

CURRICULUM VITAE

Dr. Eduard Montanya Mias

Diciembre 2014

INDICE

- Datos de Filiación, Titulaciones y Puestos de Trabajo	
- I. Curriculum académico	4
- II. Actividades en el ejercicio profesional	5
- III. Becas, Ayudas y Contratos de Investigación	6
- IV. Producción Científica. Publicaciones en revistas	15
- V. Producción Científica. Libros	27
- VI. Producción Científica. Comunicaciones a Congresos y Reuniones	29
- VII. Conferencias Invitadas y Presidencias de Sesiones	50
- VIII. Participación en Comités y Evaluación de Proyectos	64
- IX. Gestión de Actividades de Investigación	66
- X. Organización de Congresos y Reuniones	67
- XI. Elaboración de Documentos de Consenso Científicos y Guías de Práctica Clínica	68
- XII. Actividad Docente	69
- XIII. Comités Editoriales y Revisor de Publicaciones y Comunicaciones	73
- XIV. Estancias en el Extranjero	75
- XV. Premios y Honores	75
- XVI. Sociedades y Grupos Científicos	76

TITULACION

1981: Licenciado en Medicina y Cirugía.

1987: Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición.

1990: Doctor en Medicina y Cirugía.

PUESTO DE TRABAJO ACTUAL:

01/02/2005: Jefe de Sección, Servicio de Endocrinología, Hospital Universitari de Bellvitge

08/01/2008: Profesor Agregado Permanente, Dpto. Ciencias Clínicas, Universitat de Barcelona

RESUMEN DE PUESTOS OCUPADOS.

01/1982 – 06/1982: Médico Servicio Medicina Interna. Hospital Militar de Palma de Mallorca. Palma de Mallorca.

03/1983 – 02/1987: Médico Interno Residente, Servicio Endocrinología. Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge.

03/1987 – 07/1987: Médico Especialista, Servicio Endocrinología. Centro de Asistencia Primaria de Cornellá.

08/1987 – 05/1990: Facultativo Especialista, Servicio Endocrinología. Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge.

05/1990 – 11/1992: Fellow de Investigación en Medicina. Joslin Diabetes Center, Departamento de Medicina, Harvard Medical School. Harvard University. Boston (USA).

07/1992 – 11/2005: Facultativo Especialista, Servicio Endocrinología. Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge.

11/1997: Profesor Asociado (sustituto) Departamento de Medicina, Universidad de Barcelona.

01/2004 – 01/2008: Profesor Asociado Departamento de Ciencias Clínicas, Universidad de Barcelona.

I- CURRICULUM ACADEMICO

LICENCIATURA EN MEDICINA Y CIRUGIA (1975-81)

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona.
Calificación final: Sobresaliente

ALUMNO INTERNO (1978-80)

Servicio Medicina Interna. Hospital del Mar. Universidad Autónoma de Barcelona.
Barcelona (cursos académicos 77-78, 78-79 y 79-80).

MEDICO ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGIA (3,1983- 2,1987).

Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición por la vía MIR, en el Servicio de Endocrinología de la Ciudad Sanitaria y Universitaria de Bellvitge (CSUB), Universidad de Barcelona.

DOCTORADO EN MEDICINA Y CIRUGIA (1990)

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona
Calificación: Apto "Cum laude".
Tema: "Funcionalismo del páncreas endocrino en la diabetes mellitus tipo I. Relación con los anticuerpos anti-islole pancreático".

FELLOWSHIP POSTDOCTORAL (5,1990-11,1992)

Fellow post-doctoral en Investigación en Medicina en la Sección "Islet-Cell Transplantation and Cell Biology" del Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Harvard University. Boston (USA).

OTRAS ACREDITACIONES ACADEMICAS

1. ECFMG (*Educational Commission for Foreign Medical Graduates*, USA).
Convocatoria de enero de 1983. Puntuación: 84/100
2. Uso de radioisótopos acreditado por la Comisión *Radiation Protection for the Use of Radionuclides in Research*, Harvard University. Boston (USA). Agosto 1990.
3. Investigador acreditado en la utilización de animales para experimentación y otras finalidades científicas, por el *Comité Ètic d'Experimentació Animal (CEEAA)* de la Universidad de Barcelona. Julio 1999.
4. Supervisor de Instalaciones Radioactivas para uso de Fuentes no Encapsuladas.
Curs de capacitació de supervisors d'instal.lacions radioactives en el camp d'aplicació de laboratoris amb fonts no encapsulades. Universitat de Barcelona 3-29 abril 2002.
Homologado por el *Consejo de Seguridad Nuclear*.
5. Acreditación ANECA per Professor Titular (abril 2011)
6. Acreditació de Recerca Avançada (Acreditación de Investigación Avanzada) por la AqU (Agencia de Qualitat Universitaria) (marzo 2013)

II. ACTIVIDADES EN EL EJERCICIO PROFESIONAL

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

- 01/78-06/80: Alumno Interno. Departamento de Medicina Interna. Hospital del Mar. Universidad Autónoma de Barcelona (enero 1978-junio 1989).
- 01/82-06/82: Médico. Servicio Medicina Interna. Hospital Militar de Palma de Mallorca. Palma de Mallorca.
- 03/83-02/87: Medico Residente en Endocrinología. Ciutat Sanitaria i Universitaria de Bellvitge.
- 03/87-07/87: Médico Especialista en Endocrinología. Centro de Asistencia Primaria de Cornellá. Barcelona.
En dicho periodo llevó a cabo la reestructuración de la consulta de Endocrinología y Diabetología.
- 08/87-05/90: Médico Adjunto. Servicio de Endocrinología. Ciutat Sanitaria i Universitaria de Bellvitge.
- 07/92- 02/05: Médico Adjunto. Servicio de Endocrinología. Ciutat Sanitaria i Universitaria de Bellvitge.
- 02/05 –actual: Jefe de Sección, Servicio de Endocrinología. Hospital Universitari Bellvitge

ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

- 05/90-11/92: Fellow postdoctoral en Investigacion. Departamento de Medicina. Harvard Medical School. Harvard University. Boston, USA.
- 11/92-actual: Coordinador del Laboratorio de Diabetes y Endocrinología Experimental. Ciutat Sanitaria i Universitaria de Bellvitge. Universidad de Barcelona.
- 1993-2004 Colaborador Docente.
Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona
- 11/97: Profesor Asociado (sustituto). Departamento de Medicina. Universidad de Barcelona.
- 9/04-01/08: Profesor Asociado. Departamento de Ciencia Clínicas. Universidad de Barcelona.
- 2005-actual Director Grupo de Investigación en Diabetes y Metabolismo, Instituto de Investigacion Biomedica de Bellvitge (IDIBELL) (Grupo SGR AGAUR)
- 01/08-actual: Profesor Agregado Permanente. Departamento Ciencias Clínicas. Universidad de Barcelona.
- 4/2013-actual: Coordinador de la Asignatura Enfermedades del Sistema Endocrino y la Nutrición, 4 curso del Grado de Medicina.

III. BECAS, AYUDAS Y CONTRATOS DE INVESTIGACION

1. BECAS y AYUDAS de INVESTIGACION

- 1988 Ayuda FISss 88/1525.
Proyecto: Defectos secretores del pancreas endocrino de los familiares de primer grado de diabeticos tipo I.
Investigador principal: Eduard Montanya.
01/01/1988 a 31/12/1988
- 1989-90: Ayuda FISss 89/0679.
Proyecto: Secreción alfa pancreática en familiares de primer grado de diabéticos tipo I
Investigador principal: Eduard Montanya.
- 1991: Ayuda FISss 90/0480
Proyecto: Estudio endocrino de la distrofia miotónica.
Investigador colaborador: Eduard Montanya.
01/01/1991 a 31/12/1991
- 1990-91: Beca de la Comision FULBRIGHT para estancia en Estados Unidos.
- 1991: Fulbright Professional Enhancement Grant.
- 1991: European Association for Study of Diabetes (EASD) Travel Grant 1991 para jóvenes investigadores.
- 1991-92: Beca para Doctores y Tecnólogos del Programa de Formación del Personal Investigador en el extranjero del Ministerio de Educación y Ciencia.
Proyecto: Viabilidad y capacidad de replicacion de los islotes pancreáticos tras su trasplante en capsula renal de ratones diabéticos.
- 1992: EASD Travel Grant 1992 para jóvenes investigadores.
- 1992-94: Ayuda FISss 93/0329.
Proyecto: Crecimiento y masa de células beta en el transplante de islotes de pancreas.
Investigador principal: Eduard Montanya.
01/01/1992 a 31/12/1994
- 1993-95: Beca de Personal Investigador la Fundación August Pi i Sunyer a Victor Nacher Garcia para colaborar en el proyecto de investigación FISss 93-0329.
Director de investigación del becario e Investigador Principal del Proyecto: Eduard Montanya.
- 1993: Ayuda de la Fundació August Pi i Sunyer 93/204 para complementar el proyecto FISss 93/0329.
Investigador Principal: Eduard Montanya
- 1993-95: Beca CIRIT a Tecnicos Especialistas, concedida a Olga Palomo Aranda.
Responsable de formación: Eduard Montanya.
- 1994: Ayuda de la Fundació August Pi i Sunyer 93/203 para complementar el proyecto FISss 93/0329.
Investigador Principal: Eduard Montanya.

- 1995-97 Ayuda FISss 95/1108.
 Proyecto: Efecto de la hiperglicemia y su correccion en el trasplante de islotes pancreáticos.
 Investigador principal: Eduard Montanya.
 01/01/1995 a 31/12/1997
- 1995-97 Beca CIRIT para formación de personal investigador a J. Francisco Merino Torres.
 Proyecto: Hiperglicemia y masa de celulas beta en el trasplante de islote de pancreas.
 Responsable de formación e Investigador Principal del proyecto: Eduard Montanya.
- 1995-97: Beca de Personal Investigador de la Fundacion August Pi i Sunyer a Mercè Raurell Altirriba para colaborar en el proyecto de investigación FISss 93-0329.
 Director de investigación de la becaria e Investigador Prinicpal del Proyecto: Eduard Montanya
- 1997-99: Beca de Personal Investigador de la Fundacion August Pi i Sunyer a Montserrat Biarnes Costa para colaborar en el proyecto de investigación "Efecto de la hiperglicemia en la lesion y reparacion de células beta en el trasplante isogénico de islotes pancreaticos".
 Director de investigación de la becaria e Investigador Principal del Proyecto: Eduard Montanya.
- 1997-00: Ayuda CICYT SAF97-0118.
 Proyecto: Normoglicemia en el trasplante de islotes pancreáticos: adaptación del mecanismo sensor de la glucosa y masa beta trasplantada.
 Investigador Principal: Eduard Montanya.
 01/03/1997 a 01/03/2000
- 1998: Ayuda de la Associació Catalana de Diabetis.
 Proyecto: Efecto de la hiperglicemia en la lesion y reparacion de celulas beta en el trasplante isogenico de islotes pancreaticos.
 Investigador Principal: Eduard Montanya.
 01/01/1998 a 31/12/1998
- 1998 : Beca para la Investigación de la Fundació Catalana de Trasplantament a Victor Nacher Garcia (ayuda de Personal Investigador)
 Proyecto: Normoglicemia en el trasplante de islotes pancreáticos criopreservados: masa beta trasplantada.
 Investigador Principal y Tutor del becario: Eduard Montanya.
- 1997-2001 Biomed 2 Programme- PL 963035. Concerted Action (CA). Unión Europea
 Proyecto: Bioengineered Cells for Gene Therapy of Diabetes Mellitus.
 Investigador Principal del laboratorio asociado: Eduard Montanya.
- 1999-2002: Juvenile Diabetes Foundation International. New York (USA).
 Proyecto: Effect of hyperglycemia on beta cell function and death in syngeneic islet transplantation.
 Investigador Principal: Eduard Montanya
 01/10/1999 a 31/03/2002

- 2000-2002: Fundació La Marató de TV3.
 Proyecto: Efecte de la hiperglicemia en el fracàs primari del trasplantament d'illots pancreàtics: contribució a la mort i la disfunció de les cèl.lules beta trasplantades. 991010
 Investigador Principal: Eduard Montanya.
 01/01/2000 a 31/12/2002
- 2000-2002 Beca de Personal Investigador de la Fundacion August Pi i Sunyer a Marta Montolio Rosiñol para colaborar en el proyecto de investigación "Efecto de la hiperglicemia en la lesion y reparacion de células beta en el trasplante isogénico de islotes pancreaticos".
 Director de investigación de la becaria e Investigador Principal: Eduard Montanya.
- 2000-2002 Ayuda FISs00/910.
 Proyecto: Hiperglicemia en el trasplante de islotes de pancreas. Mecanismos de lesión y protección de las células beta.
 Investigador Principal: Eduard Montanya
 01/01/2000 a 31/12/2002
- 2000-2003 NIH (National Institutes of Health) (Bethesda, U.S.A) RO1 DK56818-01.
 Proyecto: Beta-Cell compensation in partial pancreatectomy rats.
 Investigador Principal: Dr. J L. Leahy
 E. Montanya: Investigador Colaborador.
- 2002-2005 Juvenile Diabetes Foundation International. New York (USA). JDRF#1-2002-687.
 Proyecto: Prevention of initial beta cell death and preservation of beta cell mass in islet cell transplantation.
 Investigador Principal: Eduard Montanya
 18/11/2002 a 30/09/2005
- 2003-2005 Beca de Personal Investigador de la Fundacion August Pi i Sunyer a Elisabeth Estil.les Altirriba para colaborar en el proyecto de investigación "Prevencion de la lesión celular beta pancreática en el trasplante de islotes por trasfeccion del anti-receptor de interleuquina 1 (Ad-IL-1Ra)".
 Director de investigación de la becaria e Investigador Principal del Proyecto: Eduard Montanya.
- 2003-2005 Red Temática de Investigación Cooperativa C03/08 "Determinantes Moleculares del Metabolismo y la Nutrición. Biocomunicación Hormonal. Nuevas Estrategias Terapéuticas". Ministerio de Salud y Consumo
 Director del Grupo 2: Eduard Montanya.
- 2003-2006 Ayuda FISs PI030047.
 Proyecto: Sobreexpresión de la proteína antireceptor de interleuquina 1 en islote pancreático trasplantado. Efectos sobre replicación, función y muerte.
 Investigador Principal: Eduard Montanya
 28/11/2003 a 27/11/2006

- 2004-2008 Coordination Action 503245. 6th Framework Program on Research, Technological Development and Demonstration. European Commission. LSHM-CT-2004-503245
 Proyecto: Coordination Action on the aetiology, pathology and prediction of type 1 diabetes in Europe (TONECA).
 Team Leader (grupo 20): Eduard Montanya
 01/06/2004 a 31/05/2008
- 2005-2006 Biocomunicación celular y redes moleculares en enfermedades metabólicas.
 PI052272
 Instituto de Salud Carlos III
 Investigador colaborador.
 Investigador Principal: JM Gómez
 31/12/2005 a 30/12/2006
- 2006-2009 FISss PI060891
 Proyecto: Neogénesis de Islotes de Langerhans a partir de células troncales del páncreas adulto.
 Instituto de Salud Carlos III
 Investigador Principal: Eduard Montanya
 31/12/2006 a 30/12/2009
- 2007-2007 Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud "REDIMET". Red de Centros RD06/0015/0028
 Instituto de Salud Carlos III
 Investigador Principal del Grupo: Eduard Montanya
 01/01/2007 a 31/12/2007
- 2008-2011 CIBER Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM)
 Instituto de Salud Carlos III
 Investigador Principal del Grupo HUB
- 2009-2013 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR).
 Coordinador del grupo "Grup de Recerca en Diabetes i Metabolisme" en la institució "Fundació Privada Institut d'Investigació Mèdica de Bellvitge – IDIBELL"
 Grupo SGR: Grup de Recerca Consolidat 2009SGR201
 10/08/2009 a 31/12/2013
- 2009-2011 CIBER 2412
 Adult Adipose Tissue-Derived Progenitor Cells: Influence of the clinical phenotype and adipose depot origin in their biological properties (StemOb)
 CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas
 Investigador Principal: Eduard Montanya
 Project coordinator: Joan Vendrell

- 2009-2011 CIBER 2409
Determinants of insulin resistance and glucose tolerance disorders (including diabetes) in severe obesity and their changes after bariatric surgery-induced weight loss (DIASOBS)
CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas
Investigador Principal: Eduard Montanya
Project coordinator: Héctor Escobar Morreale
- 2009-2011 CIBER 2422
Production of monoclonal antibodies that selectively reacts with cell surface molecule on human pancreatic beta cell (ANTIBECCELL)
CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas
Investigador Principal: Eduard Montanya
Project coordinator: Juan Ramon Tejedo
- 2009-2011 CMRB; Promt-0901
Terapia Celular: Implicación de Células Madre Adultas
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)
Investigador Colaborador: Eduard Montanya
Investigador Principal: JM Canals
- 2010-2014 IMMEEDIA-Immunomodulatory Effects of Exercise in Type 1 Diabetes
- Unión Europea – FP7-PEOPLE 2009-IRSES
Marie Curie Action “International Research Staff Exchange Scheme”
Número de proyecto: IRSES-247472
Investigador/a Principal: Eduard Montanya
Investigador Coordinador: R.Cobella (Milan, Italia)
- 2010-2013 PI10/00636.
Proyecto: Diferenciación de células productoras de insulina a partir de células troncales del páncreas adulto. Aplicación en terapia celular de la diabetes.
Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal: Eduard Montanya
- 2013-2015. La Marató 121130
Proyecto: Expansion and redifferentiation of human pancreatic beta cells cultured in self-assembling peptide nanofibers (SAPNF) for transplantation of insulin-producing cells in diabetes.
Fundació la Marató de TV3
Coordinador e Investigador Principal: Eduard Montanya
- 2013-2016 PI13/00108
Proyecto: Efecto de las células ductales pancreáticas en el trasplante experimental de islotes humanos
Instituto de Salud Carlos iii
Investigador Principal: Eduard Montanya
- 2014-2016 Agència de Gestió d’Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR).
“Grup de Recerca en Diabetes i Metabolisme” en la institució “Fundació Privada Institut d’Investigació Mèdica de Bellvitge – IDIBELL”
Grupo SGR: Grup de Recerca Consolidat 2009SGR201
Jefe del Grupo: Eduard Montanya

3. PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN

- 1995-1999 Xarxa temàtica “Estudi experimental de la diabetis”
Agència de Gestió d’Ajuts Universitaris i de Recerca
Generalitat de Catalunya (DOG: 30.12.1994, num .1991, pag 8559)
Investigador responsable del grup 8 “Laboratori de Diabetes i
Endocrinologia Experimental” : Eduard Montanya
- 1997-2001. Biomed 2 Programme- PL 963035. Concerted Action (CA). Unión Europea
Proyecto: Bioengineered Cells for Gene Therapy of Diabetes Mellitus.
Investigador Principal del laboratorio asociado.
- 2003-2005 Red Temática de Centros de Investigación Cooperativa C03/08
“Determinantes Moleculares del Metabolismo y la Nutrición.
Biocomunicación Hormonal. Nuevas Estrategias Terapéuticas.
Ministerio de Salud y Consumo. Instituto de Salud Carlos III
Ayuda concedida al Centro: 240.000 €
Investigador Principal y Coordinador: Eduard Montanya.
- 2003-2005 Red de Grupos G03/212: Defectos metabólicos y moleculares en la diabetes
mellitas y sus complicaciones. Terapia génica y celular.
Ministerio de Salud y Consumo. Instituto de Salud Carlos III
Investigador principal del Grupo 20: Eduard Montanya
- 2004-2009 Team Leader (grupo 20) Coordination Action 503245. 6th Framework
Program on Research, Technological Development and Demostration.
European Commission.
LSHM-CT-2004-503245
Ayuda: 35.000 €
Proyecto: Coordination Action on the aetiology, pathology and prediction of
type 1 diabetes in Europe (TONECA).
Team Leader (grupo 20) : Eduard Montanya
01/06/2004 a 31/05/2008
- 2007-2007 Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud “REDIMET”. Red de
Centros RD06/0015/0028
Ayuda: 43.435 €
Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal del Grupo: Eduard Montanya
01/01/2007 a 31/12/2007
- 2008-actual: CIBER Diabetes y Metabolismo
Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal del Grupo HUB: Eduard Montanya
- 2010-2014 IMMEEDIA-Immunomodulatory Effects of Exercise in Type 1 Diabetes
- Unión Europea – FP7-PEOPLE 2009-IRSES
Marie Curie Action “International Research Staff Exchange Scheme”
Número de proyecto: IRSES-247472
Importe: 64.000€
Investigador/a Principal: Eduard Montanya
Investigador Coordinador: R.Cobella (Milan, Italia)

4. ENSAYOS CLÍNICOS

- 1988 Ensayo clínico 88/40.6 (Ministerio de Sanidad y Consumo)
Título: Ensayo para determinar la efectividad y tolerancia del Sandostatin (SMS 201-995) en administración parenteral en pacientes con hiperinsulinismo por insulinoma.
Nº ref CEIC:22/88
Financiado por Laboratorios Sandoz
Investigador principal
- 1995-2000: Proyecto: Nefropatía diabética en diabéticos tipo I (IDDM). Estudio Cooperativo Multicéntrico (Estudio Diamante).
Patrocinado por la Sociedad Española de Diabetes, Sociedad Española de Endocrinología y financiado por Laboratorios Bristol-Myers Squibb.
Duración: 5 años.
Investigador Principal
- 1997: Ensayo Clínico: Mezcla de baja proporción de insulina lispro dos veces al día frente a una mezcla preestablecida de insulina humana en proporción 30:70 dos veces al día en el tratamiento de la diabetes tipo II.
Duración: 6 meses.
Financiado por laboratorios E. Lilly.
Investigador Principal
- 1997-1999 Ensayo Clínico Internacional: Eficacia de Irbesartan en la progresión de microalbuminuria en sujetos hipertensos con diabetes mellitus tipo 2.
Financiado por Laboratorios Sanofi-Winthrop
Nº ref CEIC: 12/97
Duración: 2 años.
Investigador Principal.
- 1996-2003: Ensayo Clínico Internacional: A 3-year double-blind, randomized, placebo-controlled study of atorvastatin as primary prevention of cardiovascular disease in high-risk patients with (type II) noninsulin-dependent diabetes mellitus and micro- or macroalbuminuria.
Nº ref CEIC: 80/96
Financiado por Laboratorios Parke-Davis.
Duración: 5 años
Investigador Principal.
- 2001: Estudio controlado, aleatorizado, doble ciego, de comparación y rango de dosis para determinar la seguridad y eficacia de BMS-298585 en pacientes con diabetes tipo 2.
Nº ref CEIC: 147/01 . Código: CV 168-006
Financiado por Bristol Myers
Investigador principal
- 2002-2006: Ensayo clínico internacional NBI-6024 para el tratamiento de la diabetes tipo 1.
Financiado por Neurocrine Biosciences, Inc, San Diego, CA (USA).
Duración: 2 años.
Vice-Presidente del Safety Monitoring Board.

- 2005-2006: Ensayo doble ciego de prueba concepto del uso de Pegvisomant para reducir la excreción urinaria de albumina en pacientes con diabetes tipo 1 y 2 tratados con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina / bloqueantes del receptor de angiotensina con albuminuria persistente.
Financiado por Laboratorios Pfizer
Nº ref. CEIC: 250/04 Código: A6291015 EudraCT:2004-001190-25
Ayuda concedida: 20.196 €
Duración: 6 meses
Investigador Principal
- 2005-06 Estudio Piloto, prospectivo, abierto y comparativo para valorar la eficacia y seguridad del sistema telemático Medical Guard en un programa de optimización metabólico dirigido a pacientes con diabetes mellitus tipo 1 (DM1).
Financiado por Medical Guard
Ayuda concedida: 6.000 €
Duración: 6 meses
Investigador Principal
- 2007-2009 Efecto y acción de Liraglutida en diabetes (LEAD-6): efecto sobre el control glucémico de Liraglutida o Exenatida en combinación con Metformina, Sulfonilurea o ambas en sujetos con diabetes tipo 2. Ensayo de 26 semanas, aleatorizado, abierto, con comparador activo, de 2 grupos paralelos, multicéntrico, multinacional con un periodo de extensión de 14 semanas no aleatorizado.
Nº CEIC: 88/07 Código: NN2211-1797 EudraCT 2006-006092-21
Financiado por Novo Nordisk SA
Duración : 2 años
Investigador principal
- 2008-2010: Efecto de Liraglutida en comparación con sitagliptina, ambas en combinación con metformina en sujetos con diabetes tipo 2. Ensayo de 26 semanas, aleatorizado, abierto, con comparador activo, de tres grupos paralelos, multicéntrico, multinacional.
Nº CEIC: AC009/08 Código: NN2211-1860 EudraCT 2007-003937-17
Financiado por: Novo Nordisk, A/S
Ayuda concedida: 24.426 €
Duración 2 años
Investigador principal.
- 2009-2011: Estudio multicéntrico, randomizado, doble ciego, con doble enmascaramiento, controlado frente a un comparador activo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerancia de Taspoglutida (RO5073031) comparado con Pioglitazona en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 controlados inadecuadamente con sulfonilurea (SU) en monoterapia o con la combinación metformina más sulfonilurea.
Nº CEIC: AC038/09 Código: BC21893 EudraCT 2009-009157-24
Financiado por : Hoffmann La Roche
Ayuda concedida: 28.600 €
Duración: 2 años
Investigador principal.

2014-2016 Estudio 110933: Albiglutida frente a placebo en sujetos con diabetes mellitus tipo 1 de nueva aparición tratados con insulina
EudraCT: 2014-001825-33
Financiado por: GSK
Ayuda concedida;
Duración: 2 años
IP: E. Montanya

Ensayos clínicos y estudios promovidos por el propio investigador

- 2006-2008: Ensayo OPTIMDIAB: Ensayo clínico para la comparación de dos pautas de tratamiento (insulina humana vs análogos de insulina) respecto al riesgo de hipoglucemia y a la variabilidad del control glucémico en pacientes con diabetes tipo 1: impacto sobre el HYPO Score i el LI (Lability Index).
Eudra CT:2006-005817-36.
IP: E. Montanya y M. Perez Maraver.
- 2012-2013: Ensayo clínico aleatorizado comparativo entre análogos de insulina e insulina humana en pacientes hospitalizados tratados con nutrición enteral y que presentan hiperglicemia. Estudio INSULINE. (AC097/12)
EUDRACT: 2011-006179-20
IP: E. Montanya
- 2012-2015 Impacto de la optimización del control metabólico en pacientes con diabetes mellitus tipo II sobre la reactividad plaquetar
PR282/11
IP: Jose Luis Ferreiro Gutierrez. (E. Montanya, Investigador Colaborador)
- 2013-2014 Estudio observacional sobre la incidencia de hiperglicemia en los pacientes tratados con nutrición enteral
Codigo EN-01-2012
IP: Eduard Montanya

Contractos de investigación y transferencia de tecnología de especial relevancia

- 2009-10: Islet Cell Differentiation from human ductal cells treated with liraglutide: in vitro and in vivo assessment in an islet transplantation model
Empresa/Administración: Novo-Nordisk (Dinamarca)
Investigador responsable IDIBELL: Eduard Montanya
- 2012-13: Network for pancreatic organ donation
Empresa/Administración: University of Florida/JDRF (USA)
Importe 122.000 \$
Investigador responsable IDIBELL: Eduard Montanya

IV- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA. PUBLICACIONES EM REVISTAS

1. Navarro MA, Morató J, Rosel P, Soler J, Bonnín R, **Montaña E**.
Hypersomatostatinemia associated hypercalcemia.
G.I. Pat Clin 1986;1:50-51.
2. **Montaña E**, Villabona C, Ricart W, Novials A, Soler J.
Hallazgo incidental de masas suprarrenales.
Rev Clin Esp. 1986;178:76-80. ISSN: 0014-2565
3. Villabona C, Navarro MA, **Montaña E**, Bonnín R, Soler J.
Valor de la testosterona salival en el hirsutismo.
Med Clin (Barc) 1986;87:183-185. ISSN: 0025-7753
4. **Montaña E**, Villabona C, Virgili N, Soler J.
Rabdomiolisis y coma hiperosmolar hiperglucémico no cetósico.
Med Clin (Barc) 1986;87:41-42. (letter) ISSN: 0025-7753
5. Villabona C, **Montaña E**, Ricart W, Soler J.
Carcinoma primitivo de hipófisis.
Rev Clin Esp 1986;178:464-465 (letter). ISSN: 0014-2565
6. **Montaña E**, Ricart W, Virgili N, Fernández Castañer M.
Diabetes inestable y bomba de infusión continua de insulina.
Med Clin (Barc) 1986;87:262. (letter) ISSN: 0025-7753
7. Novials A, Morató J, **Montaña E**, Soler J, Sitges Serra A.
Quiste de paratiroides.
Endocrinología 1986;33:130-132.
8. **Montaña E**, Villabona C.
El problema de las masas suprarrenales como hallazgo casual.
Rev Clin Esp 1986;179:387 (letter). ISSN: 0014-2565
9. Gómez J, Navarro MA, **Montaña E**, Macia M.
Inmunoglobulinas tiroestimulantes en la enfermedad de Graves. Utilidad de un ensayo de radioreceptor.
Med Clin (Barc) 1986;87:410-412. ISSN: 0025-7753
10. Fernández Castañer M, Rosel P, Ricart W, **Montaña E**, Gómez J, Navarro MA, Soler.
Evaluation of beta-cell function in diabetics by C-peptide determination in basal and postprandial urine.
Diabet Metab 1987;13:538-542. ISSN: 1262-3636
11. **Montaña E**, Fernández Castañer M, Ricart W, Virgili N, Rosel P, GómezJM.
Estudio del C-péptido en muestras cionadas de orina en pacientes diabéticos.
An Med Interna (Mad) 1987;4:223-226.
12. **Montaña E**, Soler J, Villabona C, Virgili N, Fernándnez Castañer M, GómezJ.
Carcinoma corticoadrenal: tratamiento con op'DDP.
Endocrinología 1987;34:208-213.
13. Villabona C, Novials A, **Montaña E**, Virgili N.
Manifestaciones sistémicas en la cirrosis biliar primaria.
Med Clin (Barc) 1987;89:172 (letter). ISSN: 0025-7753

14. Virgili N, Villabona C, **Montaña E**, Gómez J, Soler J.
Diabetes insípida y metástasis en región hipotálamo-hipofisaria.
Med Clin (Barc) 1987;89:826-828. ISSN: 0025-7753
15. **Montaña E**, Villabona C, Virgili N, Soler J.
Carcinoma corticoadrenal plurisecretor feminizante.
Med Clin (Barc) 1988;90:178 (letter). ISSN: 0025-7753
16. **Montaña E**, Domingo A, Gómez JM, López N.
Hipotiroidismo primario y anemia sideroblástica.
Rev Clin Esp 1988;182:241-242 (letter). ISSN: 0014-2565
17. Villabona C, Gómez JM, Navarro MA, **Montaña E**, Virgili N, Bonnin R, Soler J.
Déficit parcial de 21-hidroxilasa: estudio de 5 casos.
Med Clin (Barc) 1988;90:724-728. ISSN: 0025-7753
18. Virgili N, Gómez JM, **Montaña E**, Soler J, Castells M, Roca M.
Evolución a corto plazo de la enfermedad de Graves-Basedow tratada con I-131.
Rev Clin Esp 1988;183:300-303. ISSN: 0014-2565
19. **Montaña E**, Mitjavila F, Virgili N, Peña C.
Hipoaldosteronismo hiporreninémico y SIDA.
Med Clin (Barc) 1989;92:239 (letter). ISSN: 0025-7753
20. Gómez JM, Virgili N, Navarro MA, Roca M, **Montaña E**, Soler J.
Estudio de los parámetros de función tiroidea y de la tirotropina en la enfermedad general no tiroidea.
Med Clin (Barc) 1989;92:5-9. ISSN: 0025-7753
21. Gómez JM, Cardesin R, Virgili N, Moreno J, Navarro MA, **Montaña E**.
Estudio de los parámetros de función tiroidea y de la TSH en los pacientes con terapéutica anticonvulsivantes.
An Med Interna (Madrid) 1989;6:235-238.
22. **Montaña E**, Fernández Castañer M, Rosel P, Virgili N, Ricart W, Villabona CM, Navarro MA.
Bomba de infusión continua de insulina: Alteraciones metabólicas y hormonales tras su suspensión diurna.
Endocrinología 1989;36:237-241.
23. Alvarez JM, Miró E, **Montaña E**.
Psicosis orgánica en un paciente con hiperparatiroidismo primario.
Med Clin (Barc) 1989;93:638-39 (letter). ISSN: 0025-7753
24. Ligorria C, **Montaña E**, Virgili N.
Insulinoma maligno sin mejoría al análogo de la somatostatina SMS 201-995.
Med Clin (Barc) 1989;93:676 (letter). ISSN: 0025-7753
25. Torras J, **Montaña E**, Figueras J, Rafecas A, Murgoitio J, Borobia F, Badosa F, Gómez JM, Soler J.
Cirugía suprarrenal en el síndrome de Cushing.
Cirugía Esp 1989;46:781-786.
26. Gómez J, Virgili N, Soler J, Fernández M, **Montaña E**.
Transient hypothyroidism after iodine-131 treatment of Graves disease.
Thyroidology 1989;3:149-152

- 27. Montaña E**, Nonell F, Fernández J, Recasens A, Gomis R.
Prediabetes in mediterranean first degree relatives of insulin-dependent diabetic patients.
Diabetes Care 1989;12:440-441. ISSN: 0149-5992
- 28. Montaña E**, Goday A, Rosel P, Casamitjana R, Soler J, Gomis R.
Islet-cell antibodies: markers of a more severe insulin-dependent diabetes mellitus?
Diabetes Res Clin Exp 1989;11:167-171. ISSN: 0168-8227
- 29. Montaña E**, Montañá X, Morera E, Cantó A, Villalonga R, Ligorria C, Soler J.
Functioning thoracic paraganglioma (pheochromocytoma). Preoperative embolisation.
J Thor Cardio Surg 1990;100:626-28. ISSN: 0022-5223
- 30. Goday A, Montaña E**, Ercilla G, Fernández J, Gomis R, Vilardell E.
HLA in Spanish type I diabetic population. Correlations with clinical, biological and autoimmune marckers.
Acta Diabetol 1990;27:215-222. ISSN: 0940-5429
- 31. Montaña E**, Rosel P, Virgili N, Gómez J, Soler J.
Insulin response to arginine in puberty.
Diabetes Care 1990;13:459-460. ISSN: 0149-5992
- 32. Fernández Real JM**, Villabona CM, **Montaña E**, Acebes JJ, Ricart W, Sahún M, Gómez JM, Soler J.
Aplopexia hipofisaria: análisis de la función endocrina en 17 casos.
Med Clin (Barc) 1991;96:521-24. ISSN: 0025-7753
- 33. Gómez JM**, Virgili N, **Montaña E**, Gausi C, Soler J.
Disfunción tiroidea inducida por amiodarona en Cataluña. Prevalencia y características.
Rev. Clin Esp 1991;188:127-30. ISSN: 0014-2565
- 34. Rozadilla A, Montaña E**, Nolla JM, Soler J, Roig Escofet D.
Limitación de la movilidad articular en pacientes con diabetes tipo I.
Med Clin (Barc) 1991;96:530-33. ISSN: 0025-7753
- 35. Ligorria C, Montaña E**, Soler J, Gomez JM.
Hipocalcemia e insuficiencia cardíaca.
Med Clin (Barc) 1991;96:37 (letter). ISSN: 0025-7753
- 36. Montaña E**, Fernandez Castañer M, Rosel P, Gómez JM, Vinzia C, Soler J.
The influence of insulin antibodies on metabolic deterioration after interruption of continuous subcutaneous insulin infusion.
Diabet Metab 1991;16:220-225. ISSN: 1262-3636
- 37. Montaña E**, Fernández-Castañer M, Rosel P, Gómez JM, Soler J.
Age, sex and ICA influence on beta-cell secretion during the first year after the diagnosis of type I Diabetes mellitus.
Diabet Metab. 1991;17:460-468. ISSN: 1262-3636
- 38. Montaña E.**
Crecimiento y masa de células beta en el transplante de islotes pancreaticos.
Rev Argentina de Diabetes 1992;26(Supl):81-82.
- 39. Sahun de la Vega M**, Villabona C, **Montaña E**, Fernández Real JM, Soler J.
La importancia de la tomografía axial computarizada en el diagnóstico etiológico de la enfermedad de Addison.
Rev Clin Exp 1992;190:177-80. ISSN: 0014-2565

- 40.** Goday A, Castell C, Tresserras R, Canela J, Taberner JL, Lloveras G and the Catalan Epidemiology Study Group.
Incidence of Type I (insulin-dependent) diabetes mellitus in Catalonia, Spain.
Diabetologia 1992;35:267-271. (corporate author) ISSN: 0012-186X
- 41.** **Montaña E**, Weir GC, Bonner-Weir S.
Changes in beta-cell replication rate and mass in transplanted islets.
Diab Nutr Metab 1992;5(Suppl1):25-27.
- 42.** Villabona CM, Soler J, Virgili N, Gomez JM, **Montana E**, Navarro MA.
Growth hormone response to thyrotropin-releasing hormone in acromegalic patients: reproducibility and dose-response study.
Horm Res 1992;37:14-17. ISSN: 0301-0163
- 43.** Gomez JM, Navarro MA, Arranz B, Soler J, Bonnín MR, **Montana E**.
Salivary testosterone as an index of antiandrogen therapy in hirsutism.
Rec Prog Med 1992;83:672-674.
- 44.** **Montaña E**, Bonner-Weir, Weir GC.
Beta cell mass falls progressively when hyperglycemia persists after islet transplantation.
Transpl P 1992;24:2994 ISSN: 0041-1345
- 45.** Fernández Real JM, Villabona CM, **Montaña E**, Acebes JJ, Ricart W, Sahun de la Vega M, Gómez JM, Soler J.
Apoplejía hipofisaria: análisis clinicoradiológico y evolutivo de 18 casos.
Neurología 1993;8:4-7. ISSN: 0213-4853
- 46.** Camps I, Gómez JM, Bonnín R, **Montaña E**, Acebes J, Soler J.
Interes del cortisol y ACTH basales en el postoperatorio inmediato de cirugía hipofisaria en adenomas no secretores de ACTH.
Med Clin (Barc) 1993;101:410-13. ISSN: 0025-7753
- 47.** Goday A, Castell C, Tresserras R, Lloveras G and the Catalan Group for the Study of Diabetes Epidemiology.
Análisis de la distribución geográfica de la incidencia de diabetes mellitus tipo I en Cataluña.
Med Clin (Barc) 1993;101:561-64 (corporate author). ISSN: 0025-7753
- 48.** Gómez JM, Camps I, Villabona C, Leyes P, **Montaña E**, Bonnín R, Soler J.
Interes del cortisol y ACTH basales en el postoperatorio inmediato de adenomas hipofisarios productores de ACTH.
Rev Clin Esp 1993;193:472-74. ISSN: 0014-2565
- 49.** Schuppín GT, Bonner-Weir S, **Montaña E**, Kaiser N, Weir GC.
Replication of adult islet-cells cultured on bovine corneal endothelial cell extracellular matrix.
In Vitro Cell Dev Bio 1993;29A:330-344. ISSN: 1071-2690
- 50.** **Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Beta-cell mass and growth after syngeneic islet-cell transplantation in normal and streptozocin-diabetic C57/BL6 mice.
J Clin Invest 1993;91:780-87. ISSN: 0021-9738

- 51.** Ohzato H, Porter J, Monaco AP, **Montaña E**, Maki T.
Minimum number of islets required to maintain euglycemia and their reduced immunogenicity after transplantation into diabetic mice.
Transplantation 1993;56:270-274. ISSN: 0041-1337
- 52.** **Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Transplanted beta-cell replication and mass increase after 95% pancreatectomy.
Transp P 1994;26:657. ISSN: 0041-1345
- 53.** **Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Transplanted beta-cell response to increased metabolic demand. Changes in beta-cell replication and mass.
J Clin Invest 1994;93:1577-1582. ISSN: 0021-9738
- 54.** Nacher V, Soler J, **Montana E**.
Beta cell mass at five months after syngeneic islet transplantation.
Transpl P 1995;27:2359. ISSN: 0041-1345
- 55.** **Montaña E**, Rozadilla A, Nolla JM, Gomez N, Roig Escofet D, Soler J.
Microalbuminuria is associated with limited joint mobility in type I diabetes mellitus.
Ann Rheum Dis 1995;54:582-585. ISSN: 0003-4967
- 56.** **Montana E**, Nacher V, Soler J.
Beta cell replication in long term transplanted islets.
Transpl P 1995;27:3201. ISSN: 0041-1345
- 57.** **Montanya E**.
Aspectos no inmunológicos del trasplante de islotes: replicación, masa y función beta.
Av en Diabetol 1996;12:124-131.
- 58.** **Montanya E**.
Regulación de la replicación de las células beta pancreáticas. Papel en la patogenia y tratamiento de la diabetes mellitus.
Endocrinología 1996;43:277-282.
- 59.** Castañer MF, **Montana E**, Camps I, Biarnes F, Merino J, Escriba JM, Nacher V, Rosel P, Soler J
Ketoacidosis and ICA at diagnosis predict lower residual β -cell function and poor metabolic control in IDDM.
Diabet Metab 1996;22:349-355. ISSN: 1262-363
- 60.** Castaner MF, Perez M, Maravall J, **Montana E**, Soler J.
Lack of relationship between insulin antibodies, metabolic control and insulin requirements in type 1 diabetes.
Diabetic Medicine 1996; (letter) ISSN: 0742-3071
- 61.** Esmatjes E, Castell C, Gonzalez T, Tresserras R, Lloveras G, The Catalan Diabetic Nephropathy Study Group.
Epidemiology of renal involvement in type II diabetics (NIDDM) in Catalonia.
Diab Res and Clin Pract 1996;32:157-163. ISSN: 0168-8227
- 62.** Nacher V, Raurell M, Merino JF, Aranda O, Soler J, **Montaña E**.
Beta cell growth and mass are preserved in long term syngeneic islet transplantation in streptozocin diabetic Lewis rats.
Diabetes 1996;45:1541-1546. ISSN: 0012-1797

- 63.** Soria B, Martin F, Andreu E, Sanchez-Andres JV, Nacher V, **Montaña E**.
Diminished fraction of blockable K_{ATP} channels in syngeneic islets transplanted into diabetic mice.
Diabetes 1996;45:1755-1760. ISSN: 0012-1797
- 64.** Fernandez Castañer M, Gonzalbez J, Carrera MJ, Nacher V, **Montanya E**, Abos R, Soler J.
Influencia de la presentación clínica y del control metabólico de la diabetes insulino dependiente en la evolución de la secreción residual de insulina. Estudio prospectivo a cinco años.
Med Clin (Barc) 1997;109:328-332. ISSN: 0025-7753
- 65.** Gonzálbez JD, Gómez J, **Montanya E**, Carrera MJ, Villabona C, Acebes JJ, Soler J.
Evaluación de los factores pronósticos en la curación de la enfermedad de Cushing intervenida por vía septotransesfenoidal.
An Med Interna (Madrid) 1997;14 :337-340.
- 66.** **Montanya E**, F.Castaner M, Soler J.
Improved metabolic control preserves beta cell function two years after IDDM diagnosis.
Diabetes Metab 1997;23:314-319. ISSN: 1262-3636
- 67.** Merino JF, Nacher V, Raurell M, Aranda O, Soler J, **Montanya E**.
Improved outcome of islet transplantation in insulin treated diabetic mice. Effects on beta cell mass and function.
Diabetologia 1997;40:1004-1010. ISSN: 0012-186X
- 68.** **Montana E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Beta cell replication and mass in islet transplantation.
Adv Exp Med Biol 1997;426:421-27. ISSN: 0065-2598
- 69.** Estudio Diamante.
Renal involvement in type 1 (IDDM) diabetes in Spain".
Diab Res Clin Prac 1997;38:129-137. ISSN: 0168-8227
- 70.** Esmatjes E, Castell C, Goday A, **Montanya E**, Pou JM, Salinas I, Simo R, Gonzalez MT, Tresserras R, Lloveras G.
Prevalencia de nefropatia en la diabetes mellitus tipo 1.
Med Clin (Barc) 1998;110 :6-10. ISSN: 0025-7753
- 71.** Nacher V, Merino JF, Raurell M, Soler J, **Montanya E**.
Normoglycemia restores beta cell replicative response to glucose in transplanted islets exposed to chronic hyperglycemia.
Diabetes 1998;47:192-196. ISSN: 0012-1797
- 72.** Nacher V, Pérez-Maraver M, Jara R, **Montanya E**.
Beta cell replication and mass in cryopreserved islet transplantation.
Transpl P 1999;31:2560 ISSN: 0041-1345
- 73.** Raurell M, Merino FJ, Nacher V, Biarnés M, Soler J, **Montanya E**.
Insulin treatment in islet transplantation : effects on insulin gene expression.
Transpl P 1999;31:2561. ISSN: 0041-1345
- 74.** Martin F, Andreu E, Rovira JM, Pertusa JAG, Raurell M, Ripoll C, Sánchez Andres JV, **Montanya E**, Soria Bernat.
Mechanisms of glucose hypersensitivity in β -cells from normoglycemic, partially pancreatectomized mice.
Diabetes 1999;48:1954-1961. ISSN: 0012-1797

- 75. Montanya E**, Castell C, Gonzalez T, Mundet X, Sanmartí A.
Document de consens sobre nefropatia diabètica. Associació Catalana de Diabetis, Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitaria, Societat Catalana de Nefrologia.
Annals de Medicina 2000;83:139-143.
- 76.** Merino JF, Nàcher V, Raurell M, Biarnés M, Soler J, **Montanya E**.
Optimal insulin treatment in experimental islet transplantation.
Cell Transpl 2000;9:11-18. ISSN: 0963-6897
- 77.** Soria B, Andreau E, Berná G, Fuentes E, Gil A, León-Quinto T, Martín F, **Montanya E**, Nadal A, Reig JA, Ripoll C, Roche E, Sánchez-Andrés JV, Segura J.
Engineering pancreatic islets.
Eur J Physiol 2000;440:1-18. ISSN: 1439-6319
- 78.** Montanya E, Nacher V, Biarnes M, Soler J.
Linear correlation between beta cell mass and body weight throughout the lifespan in Lewis rats. Role of beta cell hyperplasia and hypertrophy.
Diabetes 2000;49:1341-1346. ISSN: 0012-1797
- 79.** Rozadilla A, Nolla JM, **Montanya E**, Fiter J, Gómez-Vaquero CG, Soler J, Roig-Escofet D.
Bone mineral density in patients with type 1 diabetes mellitus.
Joint Bone Spine 2000;67:215-18 ISSN: 1297-319X
- 80.** Rozadilla A, Nolla JM, **Montanya E**, Fiter J, Gómez-Vaquero CG, Soler J, Roig-Escofet D.
Bone mineral density in patients with type 1 diabetes mellitus.
Rev Rhumatisme 2000;67:296-300.
- 81.** Acebes JJ, Cabirol J, López L, Gabarrós A, **Muntanya E**, Soler J.
La enfermedad de Cushing en los años 90. Una revisión.
Neurocirugia 2001;12:86-104. ISSN: 1130-1473
- 82. Montanya E.**
Futuro del trasplante de islotes en el tratamiento de la diabetes tipo 1.
Endocrinologia 2001; 48:223-225 (editorial).
- 83.** Pérez Maraver M, **Montanya E**.
Técnicas para el estudio de la resistencia insulínica. Una valoración crítica.
Av Diabetol 2001;17:179-186.
- 84.** Berná G, León-Quinto T, Enseñat-Waser R, **Montanya E**, Martín F, Soria B.
Stem Cells and Diabetes.
Biomed Pharmacother 2001;55:206-12. ISSN: 0753-3322
- 85.** Liu YQ, **Montanya E**, Leahy JL.
Increased islet DNA synthesis and glucose-derived lipid and aminoacid production in association with beta-cell hyperproliferation in normoglycemic 60% pancreatectomy rats.
Diabetologia 2001;44: 1026-1033. ISSN: 0012-186X
- 86.** Parving HH, Lehnert H, Brochner-Mortensen J, Gomis R, Andersen S, Arner P, for the Ibersartan in patients with type 2 diabetes and microalbuminuria study group (**E. Montanya**)
Renoprotective effect of the angiotensin-receptor antagonist irbersartan in patients with nephropathy due to type 2 diabetes.
N Engl J Med 2001;345:870-878 ISSN: 0028-4783

- 87.** Grupo de Trabajo de Prediabetes Tipo 1 (Grupo de trabajo de la Etiopatogenia y Prevención de la Diabetes Mellitus Tipo 1) de la Sociedad Española de Diabetes (E. Montanya).
Recomendaciones de la Sociedad Española de Diabetes sobre la evaluación de riesgo de diabetes mellitus tipo 1.
Endocrinol Nutr 2002;49;209-11.
- 88.** Biarnés M, Montolio M, Nacher V, Raurell M, Soler J, **Montanya E**.
 β -cell death and mass in syngeneically transplanted islets exposed to short and long-term hyperglycemia.
Diabetes 2002;51: 66-72. ISSN: 0012-1797
- 89.** Buchler T, Ferra C, Virgili N, **Montanya E**, Grañena A.
Relapsed non-Hodgkin lymphoma presenting as panhypopituitarism successfully treated by chemotherapy.
J Neuro-Oncology 2002;59:35-38. ISSN: 0167-594X
- 90.** Esmatjés E, De Alvaro F for the “Estudio Diamante”.
Incidence of diabetic nephropathy in type 1 diabetic patients in Spain. “Estudio Diamante”.
Diab Res Clin Pract 2002;57:35-43 ISSN: 0168-8227
- 91.** Perez Maraver M, Carrera MJ, Vinzia G, Micaló T, Gómez N, Sahún M, Soler J, **Montanya E**.
Nefropatía diabética inicial y enfermedad cardiovascular en una población mediterránea: factores de riesgo y grado de tratamiento.
Rev. Clin. Esp. 2004;204:255-259. ISSN: 0014-2565
- 92.** **Montanya E**, Mena E.
Tumores de la suprarrenal. Feocromocitoma
Medicine (ed. Española) 2004;9:937-945
- 93.** **Montanya E**.
Islet and stem cell-based tissue engineering in diabetes
Curr Opinion Biotech 2004;15:435-440. ISSN: 0958-1669
- 94.** Tellez N, Montolio M, Biarnes M, Castano E, Soler J, **Montanya E**.
Overexpression of interleukin 1 receptor antagonist (IRAP) increases beta cell replication in rat pancreatic islets.
Gene Therapy 2005;12:120-128 ISSN: 0969-7128
- 95.** Montolio M, Téllez N, Biarnés M, Soler J, **Montanya E**.
Short term culture with the caspase inhibitor z-VAD.fmk reduces beta cell apoptosis in transplanted islets and improves the metabolic outcome of the graft.
Cell Transpl. 2005; 14:59-65 ISSN: 0963-6897
- 96.** Perez Maraver M, Carrera MJ, Micalo T, Sahun M, Vinzia C, Soler J, **Montanya E**.
Renoprotective effect of diltiazem in hypertensive type 2 diabetic patients with persistent microalbuminuria despite ACE inhibitor treatment
Diab Res Clin Pract 2005 ;70 :13-19 ISSN: 0168-8227
- 97.** Vilarrasa N, Soler J, **Montanya E**.
Effect of intensive therapy and ACEi treatment on progression of diabetic nephropathy in type 1 diabetic patients with microalbuminuria.
Acta Diabetol 2005;42:87-94 ISSN: 0940-5429

- 98.** Rodríguez Molero, S, **Montanya E.**
Selection of a suitable internal control gene for expression studies in pancreatic islet grafts.
Transplantation 2005; 15:650-652 ISSN: 0041-1337
- 99.** **Montanya E.**
Stem cells and islet bioengineering for cell replacement therapy in diabetes.
Minerva Biotech 2006;18:77-88 ISSN: 1120-4826
- 100.** Martino J., Acebes J.J, **Montanya E**, Masuet C. y Brell M.
Estudio de factores pronósticos precoces en la enfermedad de Cushing tras la cirugía hipofisaria transesfenoidal.
Med Clín (Barc). 2007;128:330-332. ISSN: 0025-7753
- 101.** **Montanya E.**
Aceptación y barreras para el inicio y la intensificación del tratamiento con insulina.
Endocrinol Nutr 2007 ;54(Supl 3):17-22.
- 102.** **Montanya E.**
Trasplante de Células Madre Hematopoyéticas en la Diabetes Tipo 1
Endocrinol Nutr 2007;54:509-11 (editorial)
- 103.** Montolio M, Biarnés M, Téllez N, Escoriza J, Soler J, **Montanya E.**
IL-1 β and iNOS expression in early syngeneic islet transplantation.
J Endocrinol 2007;192:171-179. ISSN: 0022-0795
- 104.** Téllez N, Montolio M, Estil·les E, Escoriza J, Soler J, **Montanya E.**
Adenoviral Overproduction of Interleukin-1 Receptor Antagonist Protein (IRAP) Increases Beta Cell Replication and Mass in Transplanted Syngeneically Islets, and Improves Metabolic Outcome.
Diabetologia 2007;50:602-611 ISSN: 0012-186X
- 105.** Acebes JJ, Martino J, Masuet C, **Montanya E**, Soler J.
Early post-operative ACTH and cortisol as predictors of remission in Cushing's disease.
Acta Neurochir. 2007;149:471-479. ISSN: 0001-6268
- 106.** Montolio M, Tellez N, Rodriguez-Mulero S, **Montanya E.**
Role of blood glucose in cytokine gene expression in early syngeneic islet transplantation
Cell Transpl 2007; 16:519-525 ISSN: 0963-6897
- 107.** **Montanya E.**
Presente y futuro del trasplante de islotes pancreáticos
Av Diabetol 2008;24:283-290
- 108.** Rodriguez Mulero S, **Montanya E.**
Islet graft response to transplantation injury includes upregulation of protective as well as apoptotic genes.
Cell Transpl 2008;17: 1025-1034. ISSN: 0963-6897
- 109.** **Montanya E.**, Sesti G
A review of efficacy and safety data regarding the use of Liraglutide a once-daily human Glucagon-like peptide-1 analogue, in the treatment of type 2 Diabetes Mellitus.
Clin Ther 2009; 31 (11): 2472-2488 (R) ISSN: 0149-2918

- 110.** Nacher M, Barceló V, Escoriza J, Joanny G, Núñez M, Montanya E. Optimization of human pancreatic islet isolation with a newly designed cooling system for COBE 2991.
Transplant P 2009; 41(6):2202-2203 ISSN: 0041-1345
- 111.** Buse J, Rosenstock J, Sesti G, Schmidt WE, **Montanya E**, Bret JH, Blonde L, Zychma M
Liraglutide once a day versus Exenatide twice a day for type 2 diabetes: a 26-week randomised, parallel-group, multinational, open-label trial (LEAD-6)
Lancet 2009;374(9683):39-47 ISSN: 0140-6738
- 112.** Estil-les E, Téllez N, Soler J, **Montanya E**.
High sensitivity of β -cell replication to the inhibitory effects of interleukin-1 β . Modulation by adenoviral overexpression of insulin-like growth factor-II in rat islets.
J Endocrinol 2009;203(1):.55-63 ISSN: 0022-0795
- 113.** Gaulton KJ, Nammo T, Pasquali L, Simon JM, Giresi PG, Fogarty MP, Panhuis TM, Mieczkowski P, Secchi A, Bosco D, Berney T, **Montanya E**, Mohlke KL, Lieb JD, Ferrer J
A map of open chromatin in human pancreatic islets
Nat Genet 2010; 42(3):255-259 ISSN: 1061-4036
- 114.** Buse J, Sesti G, Schmidt W, **Montanya E**, Chang CT, Xu Y, Blonde L, Rosenstock J, Liraglutide Effect and Action in Diabetes (LEAD-6) Study Group
Switching to once-daily liraglutide from twice-daily exenatide further improves glycemic control in patients with type 2 diabetes using oral agents
Diabetes Care 2010;33(6):1300-1303 ISSN: 0149-5992
- 115.** Pratley RE, Nauck M, Bailey T, **Montanya E**, Cuddihy R, Filetti S, Thomsen AB, Sondergaard RE, Davies M, for the 1860-LIRA-DPP-4 Study Group
Liraglutide versus Sitagliptin in patients with type 2 Diabetes inadequately controlled on metformin: a 26-week, randomised, parallel-group, open-label trial
Lancet 2010; 375(9724): 1447-56 ISSN: 0140-6738
- 116.** Ropero AB, Soriano S, Tudurí E, Marroquí L, Téllez N, Gassner B, Juan-Picó P, **Montanya E**, Quesada I, Kuhn M, Nadal A
The AMP/GC-A system modulates pancreatic α -cell function
Endocrinology 2010;151(8):3665-74 ISSN: 0013-7227
- 117.** Gerstein HC, Ratner RE, Cannon CP, Serruys PW, García-García HM, van Es GA, Kolatkar NS, Kravitz BG, Miller DM, Huang C, Fitzgerald PJ, Nesto RW; APPROACH Study Group.
Effect of rosiglitazone on progression of coronary atherosclerosis in patients with type 2 diabetes mellitus and coronary artery disease: the assessment on the prevention of progression by rosiglitazone on atherosclerosis in diabetes patients with cardiovascular history trial.
Circulation. 2010;121:1176-87.
- 118.** Torrejon-Escribano B, Escoriza J, **Montanya E**, Blasi J.
Glucose-dependent changes in SNARE protein levels in pancreatic beta cells.
Endocrinology 2011;152: 1290-99 ISSN: 0013-7227

- 119.** Pratley R, Nauck M, Bailey T, **Montanya E**, Cuddihy Filetti S, Garber A, Thomsen AB, Hartvig H, Davies M
One year of liraglutide treatment offers sustained and more effective glycaemic control and weight reduction compared with sitagliptin, both in combination with metformin, in patients with type 2 diabetes: a randomised, parallel-group, open-label trial.
Int J Clin Pract 2011;65:397-407 ISSN: 1368-5031
- 120.** Fernández-Montes RD, Blasi J, Busquets J, **Montanya E**, Nacher M
Fibronectin enhances SNAREs protein expression in human islets
Pancreas 2011; 40(7):1153-5 ISSN: 0885-3177
- 121.** Téllez N, Joanny G, Escoriza J, **Montanya E**
Gastrin treatment stimulates beta cell regeneration and improves glucose tolerance in 95% pancreatectomized rats.
Endocrinology 2011;152:2580-2588 ISSN: 0013-7227
- 122.** Nguidjoe E , Sokolow S , Bigabwa S, Pachera N, Allagnat F, Vanderwinden JM, Sener A, Manto M, Depreter M, Mast J, Joanny G, **Montanya E**, Rahier J, Cardozo AK, Eizirik DL, Schurmans S, Herchuelz A
Partial null mutation of Na/Ca exchanger 1 increases glucose-induced first phase insulin release, beta-cell proliferation and beta-cell-mass
Diabetes 2011;60:2076-2085 ISSN: 0012-1797
- 123.** Estil.les E, Téllez N, Escoriza J, **Montanya E**
Increased beta cell replication, and beta cell mass regeneration in syngeneically transplanted rat islets overexpressing insulin-like growth factor-II
Cell Transplantation 2012; 21:2119-2129 ISSN: 0963-6897
- 124.** Blonde L, **Montanya E**.
Comparison of liraglutide vs other incretin-related antihyperglycemic agents.
Diabetes Obes Metab 2012;14 Suppl 2:20-32 ISSN: 1462-8902
- 125.** R. Pratley, M. Nauck T. Bailey, E. **Montanya**, S. Filetti, A. Garber, A. B. Thomsen, S. Furber, M. Davies for the 1860-LIRA-DPP-4 Study Group
Efficacy and Safety of Switching from the DPP-4 inhibitor sitagliptin to the human GLP-1 analog liraglutide after 52 weeks in metformin-treated patients with type 2 diabetes: a randomized, open-label trial.
Diabetes Care 2012; 35:1986-93 ISSN: 0149-5992
- 126. Montanya E.**
A comparison of currently available GLP-1 receptor agonists for the treatment of type 2 diabetes
Exp Op Pharmacother 2012;13(10):1451-67. ISSN 1465-6566
- 127.** King **AB**, **Montanya E**, Pratley RE, Blonde L, Svendsen CB, Donsmark M, Sesti G.
Liraglutide Achieves A1C Targets More Often than Sitagliptin or Exenatide when Added to Metformin in Patients with Type 2 Diabetes and a Baseline A1C <8.0%.
Endocrine Practice 2013; 19:64-72 ISSN: 1934-2403
- 128.** Pérez-Maraver M, Caballero-Corchuelo J, Boltana A, Insa R, Soler J, **Montanya E**.
Comparison of human insulin and insulin analogues on hypoglycemia and metabolic variability in type 1 diabetes using standardized measurements (HYPO score and Lability Index).
Acta Diabetol 2013;50:529-535 ISSN: 0940-5429

129. Montanya E.

Insulin resistance compensation: not just a beta cell matter?

Diabetes 2014;63(3):832-4

ISSN: 0012-1797

130. Javier Pizarro-Delgado J, Fasciani I, Temperan A, Romero M, González-Nieto D, Alonso-Magdalena P, Nualart-Martí A, Estil'les E, Paul DL, Martín-del-Río R, **Montanya E**, Solsona C, Nadal A, Barrio L, and Tamarit-Rodríguez J.

Connexin36-knockout blocks insulin secretion and hemichannel activity in pancreatic islets.

Am J Physiol- Endocrinol Metab 2014 ;306(12):E1354-66 ISSN: 0193-1849

131. Tellez N, **Montanya E.**

Gastrin induces ductal cell dedifferentiation and beta cell neogenesis after 90% pancreatectomy.

Journal of Endocrinology 2014;223(1):67-78

ISSN: 0022-0795

132. Romaguera R, Brugaletta S, Gomez-Lara J, Pinar E, Jiménez-Quevedo P, Gracida M, Roura G, Ferreira JL, Teruel L, Gómez-Hospital JA, **Montanya E**, Alfonso F, Valgimigli M, Sabate M, Cequier A.

Rationale and Study Design of the RESERVOIR trial: A Randomized Trial Comparing Reservoir-Based Polymer-Free Amphilimus-Eluting Stents versus Everolimus-Eluting Stents with Durable Polymer in Patients with Diabetes Mellitus

Catheterization and Cardiovascular Interventions 2014 doi: 10.1002/ccd.25728

ISSN: 1097-0304

133. Nacher M, Elisabet Estil'les E, Garcia A, Nadal B, Pairó M, Garcia C, Secanella L, Novials A, **Montanya E.**

Human serum *versus* human serum albumin supplementation in human islet pretransplantation culture. *In vitro* and *in vivo* assessment.

Cell Transplantation (aceptado)

ISSN: 0963- 6897

X- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA. LIBROS

- 1.** Gómez J, Virgili N, **Montaña E**, Soler J.
Thyroid malfunction induced by amiodarone in Catalonia. Characteristics and prevalence.
En: The Thyroid Gland, Environment and Autoimmunity. Editores: HA, Drexhage, JJM de Vijlder y WM Wiersinga.
Elsevier Science Publishers BV, Amsterdam 1990, pág 215-218.
- 2.** Bonner-Weir S, Scaglia L, **Montana E**, Juang JH, Weir GC.
Beta cell reserve: compensatory mechanisms of the beta cell.
Excerpta Medica International Congress Series.
Elsevier Science, Amsterdam, 1995, pag 179-183.
- 3.** **Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Beta cell replication and mass in transplanted islets.
En "Physiology and Pathophysiology of the Islets of Langerhans", Soria B (ed).
Plenum Publishing Corp. New York, 1997, pag 397-403.
- 4.** **Montaña E.**
Función beta y diabetes mellitus. En: Jornada sobre el estudio de la reserva pancreática y del control metabólico. Aspectos metodológicos y clínicos.
Acadèmia de Ciències Mèdiques, Barcelona 1990, pág 25-32.
- 5.** Soler J, **Montaña E.**
Descompensación en el paciente diabético: cetoacidosis diabética, coma hiperosmolar y hipoglucemia yatrogena.
En: Protocolos de Urgencias. Editores: Gómez JM, Pujol R, Sabater R.
CSUB, Barcelona 1994.
- 6.** **Montanya E**, Merino JF, Fernandez Alvarez J, Conget I.
Perspectivas de Futuro en el tratamiento de la diabetes mellitus. En: Diabetes Mellitus.
Ed. El Medol, Tarragona, 1996, 593-608.
- 7.** **Montaña E**, Fernandez M, Vinzia C, Soler J.
Diabetes descompensada: cetoacidosis diabetica, coma hiperosmolar e hipoglicemia yatrogena.
En: Pautas de actuacion en Medicina de Urgencias. Editores: Gomez JM, Pujol R, SabaterR.
Ed. Mosby-Doyma Libros SA, Madrid 1996, 129-133.
- 8.** Villabona C, **Montaña E**, Virgili N.
Hiponatremia.
En: Pautas de actuacion en Medicina de Urgencias. Editores: Gomez JM, Pujol R, Sabater R.
Ed. Mosby-Doyma Libros SA, Madrid 1996, 130-140.
- 9.** Gomez JM, Charro A, **Montaña E.**
Insuficiencia suprarrenal aguda. En: Pautas de actuacion en Medicina de Urgencias.
Editores: Gomez JM, Pujol R, Sabater R. Ed. Mosby-Doyma Libros SA, Madrid 1996, 141-142.
- 10.** Manual de Pruebas Funcionales de Endocrinología.
Editores: JM. Gómez, J. Soler.
Septem Ediciones, Oviedo 2002.
- 11.** Documento de Consenso sobre trasplante de páncreas e islotes.
Organización Nacional de Trasplantes
Edición: Aula Médica, Madrid 2005.

12. Montanya E, Tellez N.

Control y mecanismos implicados en la secreción de insulina.

En: Tratado SED de Diabetes Mellitus

Editorial Panamericana, Madrid, 2007, pag 111-122.

ISBN: 978-84-7903-613-3

Clave: Capitulo Libro.

13. Montanya E, Pérez-Maraver, M.

La hipertensión arterial en la diabetes mellitus.

En: Tratado SED de Diabetes Mellitus

Editorial Panamericana, Madrid, 2007 pag 629-639.

ISBN: 978-84-7903-613-

Clave: Capitulo Libro.

14. Montanya E, Nacher M, Tellez N.

Terapia celular en diabetes: trasplante de islotes.

En: El islote pancreático en el desarrollo y tratamiento de la diabetes. Monografías de la Sociedad Española de Diabetes. Coordinador de la Monografía: **Eduard Montanya**

Ed: Sociedad Española de Diabetes, Madrid 2007

ISBN: 978-84-691-0089-9

15. Montanya E, Tellez N.

Pancreatic Remodeling: Beta Cell Apoptosis, Proliferation and Neogenesis. Measurement of Beta Cell Mass and of Individual Beta Cell Size.

Humana Press Inc, Totowa, NJ (USA) 2009

Clave: Libro

Methods Mol Biol (2009) 560:137-58

ISBN: 978-1-934115-15-2/ ISSN: 1064-3745

16. Montanya E

Novedades en el tratamiento antihipertensivo en diabetes tipo 2.

¿Cuál es el objetivo de tensión arterial?

“Curso monográfico en Diabetes: Actualización en el abordaje multifactorial de la DM2”

Sociedad Española de Diabetes

Editores Médicos, SA EDIMSA, Madrid 2009

ISBN-13 Obra Completa: 978-84-7714-330-7

ISBN-13: 978-84-7714-333-8

Clave: Capítulo de libro

17. Montanya E.

Diabetes Mellitus y Terapias poco frecuentes o en fase de investigación

En “Manual del Residente de Endocrinología y Nutrición”

Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Editores: Ballesteros MD, Corcoy R, Riobó P, Salvador G, Cano I

Gráficas Marte SA, Madrid 2009 p. 903-921

ISBN: 978-84-692-1374-2

18. Montanya E

Chapter 6. Future Therapies

En: Incretin therapies in type 2 Diabetes.

Springer-Verlag

(en prensa)

19. Montanya E

Diabetes Mellitus y Terapias poco frecuentes o en fase de investigación

En “Manual del Residente de Endocrinología y Nutrición” 2015

Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

XI- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA. COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES

a) CONGRESOS Y REUNIONES INTERNACIONALES.

1. Montaña E, Fernández Castañer M, Rosel P, Virgili N, Vinzia C, Gómez J, Soler J. Metabolic deterioration after interruption of continuous subcutaneous insulin infusion: the influence of insulin antibodies.

XXIV Anual Meeting EASD (European Association for the Study of Diabetes), Paris 5-8, 9, 1988.

Publicado en **Diabetologia** 1988;31:524

2. Montaña E, Rosel P, Gomis R, Soler J.

Alpha-cell secretion in pre-type I diabetes.

International Meeting on pre-type I diabetes. Barcelona, 24, 2, 1989.

3. Gómez JM, Virgili N, **Montaña E**, Soler JM.

Thyroid malfunction induced by amiodarone in Catalonia. Characteristics and prevalence.

International Symposium Thyroid Gland. Environment and Autoimmunity. Amsterdam Thyroid Club. Amsterdam (Netherlands), 18-20, 10, 1989.

4. Gómez JM, Fernández JM, Martínez JA, Navarro MA, Casamitjana, **Montaña E**. Anomalías en la HGH en la distrofia miotónica.

IV International Meeting on Neuroendocrinology. Barcelona, 30, 3, 1990.

5. Guillen E, Bonnin MR, Villabona C, Rivera A, **Montaña E**, Navarro MA.

Diagnostic value of serum, salive and cortisol levels in Cushing's syndrome.

VIII International Congress on hormonal Steroids. Netherlands, 1990.

6. Montaña E, Fernández-Castañer M, Rosel P, Gómez JM, Villabona CM, Soler J.

Sex, age and ICA influence on residual beta-cell function in type I (insulin-dependent) diabetes mellitus.

XXVI Annual Meeting EASD. Copenhagen, 10-13, 9, 1990.

Publicado en **Diabetologia** 1990;33:A184 .

7. Soler J. Montaña E, Rozadilla A, Nolla JM, Ligorria C, Virgili N, Vinzia C.

Limited joint mobility and microangiopathy in type I (insulin-dependent) diabetes mellitus.

XXVI Annual Meeting EASD. Copenhagen, 10-13, 9, 1990.

Publicado en **Diabetologia** 1990;33:A174.

8. Montaña E, Bonner-Weir S, Weir GC.

Growth capacity of transplanted islets can be overwhelmed in the presence of hyperglycemia.

XXVII Annual Meeting EASD, Dublin 11-14, 9, 1991.

Publicado en **Diabetologia** 1991;34(Suppl 2):A67.

9. Castañer MF, Montaña E, Fernández Real JM, Sagarra E, Camps I, Soler J. Heterogeneity of residual beta-cell function and metabolic control in insulin-dependent (type I) diabetes mellitus. Influence of age and ICA at diagnosis.

XXVII Annual Meeting EASD, Dublin 11-14, 9, 1991.

Publicado en **Diabetologia** 1991;34(Suppl 2):A109.

- 10. Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Beta cell mass falls progressively when hypoglycemia persists after islet transplantation.
First International Congress of the Cell Transplantant Society, Pittsburgh 31,3/3,6 1992.
Publicado en **Cell Transplantation** 1992;1:204.
- 11.** Camps I, Castañer MF, **Montaña E**, Ricart W, Nacher V.
Factors predicting beta-cell function and metabolic control in type I diabetes mellitus.
XXVIII Annual Meeting EASD, Prague 7-11, 9, 1992.
Publicado en **Diabetologia** 1992;35(Suppl1):812.
- 12.** Gómez JM, Camps I, Bonnin R, Montaña E, Villabona C, Navarro MA, Soler J.
Early postoperative plasma ACTH and cortisol levels in the evaluation of the adrenocorticotrophe secretion after pituitary surgery.
IX International Congress in Endocrinology. Nice, 8, 1992.
- 13. Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Transplanted beta-cell mass doubled after 95% pancreatectomy.
XXVIII Annual Meeting EASD, Prague 7-11, 9, 1992.
Publicado en **Diabetologia** 1992;35(Suppl1):732.
- 14. Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Beta-cell mass of islet transplants increase in response to metabolic demand.
Meeting of the ADA (American Diabetes Association), Las Vegas, NV (USA), 11-14, 6, 1993.
Publicado en **Diabetes** 1993;42(Suppl1):158.
- 15. Montaña E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Transplanted beta-cell replication and mass increase after 95% pancreatectomy.
IV Meeting on Pancreas and Islet Transplantation. Amsterdam, 27-30, 6, 1993.
- 16.** Castaner MF, **Montana E**, Nacher V, Camps I, Soler J.
Islet-cell antibodies in adults with severe onset of insulin-dependent diabetes mellitus.
XXIX Annual Meeting EASD, Istanbul 5-8, 9, 1993.
Publicado en **Diabetologia** 1993;36(Suppl1):379.
- 17.** Nacher V, **Montana E**, Soler J.
Modulation of interleukin-1 beta effects on beta-cell by glucose.
VI Annual Meeting of the EASD Study Group on "Control of metabolism and insulin action". Barcelona, 18-20, 11, 1993.
- 18. Montana E**, Bonner-Weir S, Weir GC.
Transplanted beta-cell mass increases in response to increased metabolic demand.
VI Annual Meeting of the EASD Study Group on "Control of metabolism and insulin action". Barcelona, 18-20, 11, 1993.
- 19. Montana E.**
Transplanted beta-cell replication and mass increase after 95% pancreatectomy.
First International Meeting of the Pancreatic Islet Study Group (EASD study group). Alicante, Noviembre 1993.
- 20.** Martín F, Nacher V, Andreu E, Sanchez-Andres JV, **Montaña E**, Soria B.
Electrical activity and $[Ca^{2+}]_i$ oscillations in transplanted islets.
XXX Annual Meeting EASD, Dusseldorf 9, 1994.
Publicado en **Diabetologia** 1994;37(Suppl1):A214.

- 21.** Nacher V, Soler J, **Montaña E.**
Beta-cell mass five months after syngeneic islet transplantation in basal and stimulated conditions.
XXX Annual Meeting EASD, Dusseldorf 9, 1994.
Publicado en **Diabetologia** 1994;37(Suppl1):A215.
- 22.** Castañer MF, **Montana E,** Biarnes J, Soler J.
Ketoacidosis at diagnosis predicts lower beta cell function and poor metabolic control in IDDM.
XXX Annual Meeting EASD, Dusseldorf 9, 1994.
Publicado en **Diabetologia** 1994;37(Suppl1):A156.
- 23.** **Montana E,** Nacher V, Soler J.
Beta cell replication is preserved in long term transplanted islets.
5 IPITA Congress, Miami 6, 1995.
- 24.** Nacher V, Aranda O, Raurell M, JF Merino, **Montana E.**
Beta cell replication and mass are preserved in long term transplanted islets.
Islet Study Group (EASD), Sigüema 9, 1995.
- 25.** **Montana E,** Castaner MF, Carrera MJ, Merino JF, Soler J.
Improved metabolic control with intensive insulin treatment preserves beta cell function two years after IDDM diagnosis.
XXXI Annual Meeting EASD, Estocolm 9, 1995.
Publicado en **Diabetologia** 1995;38(Suppl1):A
- 26.** Soria B, Andreu E, Sanchez-Andres JV, **Montana E,** Martin F.
Beta cell hypersensitivity to glucose and tolbutamide in partially pancreatectomized mice.
The Physiological Society, University College London Meeting, April 1996..
Publicado en **J. Physiol** 1996;494.P:142-143P.
- 27.** Raurell M, Nacher V, Merino JF, Aranda O, Soler J, **Montanya E.**
Limited replication of pancreatic beta cells chronically exposed to high glucose.
Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Barcelona Julio, 1996.
- 28.** Merino JF, Nacher V, Raurell M, Aranda O, Soler J, **Montanya E.**
Insulin treatment improves the outcome of islet transplantation: effects on beta cell mass and function.
XXXII Annual Meeting EASD, Viena 1-5, 9, 1996.
Publicado en **Diabetologia** 1996;39(Suppl1):A19.
- 29.** Fernandez-Castaner M, Gonzalbez J, Carrera MJ, Nacher V, Insa R, **Montanya E,** Soler J.
Predictors of long-term residual beta-cell function in IDDM.
XXXII Annual Meeting EASD, Viena 1-5, 9, 1996..
Publicado en **Diabetologia** 1996;39(Suppl1):A96.
- 30.** Nacher V, Merino JF, Raurell M, Aranda O, Soler J, **Montanya E.**
Normoglycemia restores beta cell replicative capacity in transplanted islets exposed to chronic hyperglycemia.
XXXII Annual Meeting EASD, Viena 1-5, 9, 1996.
Publicado en **Diabetologia** 1996;39(Suppl1):A136.
- 31.** Soria B, Andreu E, Raurell M, Sanchez-Andres JV, Martin F, **Montanya E.**
Beta cell hypersensitivity to glucose in partially pancreatectomized but normoglycemic mice.
XXXII Annual Meeting EASD, Viena 1-5, 9, 1996.
Publicado en **Diabetologia** 1996;39(Suppl1):A165.

- 32.** Esmatjes E, deAlvaro F for the Spanish Diabetic Nephropathy Study Group. Diabetic nephropathy in IDDM patients in Spain. Estudio Diamante. 16th International Diabetes Federation Congress, Helsinki 20-25 July, 1997. Publicado en **Diabetologia** 1997;40(Suppl1) : A518.
- 33.** Raurell M, Nacher V, Aranda O, Soler J, **Montanya**. Limited replication of pancreatic beta cells chronically exposed to high glucose. 16th International Diabetes Federation Congress, Helsinki 20-25 July, 1997. Publicado en **Diabetologia** 1997;40(Suppl) : A121
- 34.** Nacher V, Merino JF, Raurell M, Aranda O, Soler J, **Montanya E**. Optimal insulin treatment in islet transplantation. 16th International Diabetes Federation Congress, Helsinki 20-25 July, 1997. Publicado en **Diabetologia** 1997;40(Suppl) :A122
- 35.** Esmatjes E, de Alvaro F for the Spanish Diabetic Nephropathy Study Group. Diabetic nephropathy in IDDM patients in Spain. Estudio Diamante. 16th International Diabetes Federation Congress, Helsinki 20-25 July, 1997. Publicado en **Diabetologia** 1997;40(Suppl) :A510
- 36.** Diaz C, Aristegui R, Hernández G. AIDA Study Group. Primary prevention in patients with non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM) and albuminuria : AIDA study ("Atorvastatin in diabetes with albuminuria"). 11 International Symposium on Atherosclerosis, Paris 5-9October 1997. Publicado en **Int J Res Invest Atherosclerosis Rel Dis** 1997;134 :46.
- 37.** Carrera MJ, Gómez N, Micaló T, Sahún M, Vinzia C, **Montanya E**. Need to improve the treatment of cardiovascular risk factors in type 2 diabetic patients with nephropathy. XXXIV Annual Meeting EASD, Barcelona 8-12 September, 1998. Publicado en **Diabetologia** 1998;41(Suppl1) :A292.
- 38.** Nacher V, Biarnés M, Raurell M, Pérez-Maraver M, Soler J, **Montanya E**. Ageing and changes in beta cell replication, size and mass in Lewis rats. XXXIV Annual Meeting EASD, Barcelona 8-12 September, 1998. Publicado en **Diabetologia** 1998;41(Suppl1) :A133.
- 39.** Biarnés M, **Montanya E**. Increased beta cell apoptosis in the initial days after syngeneic islet transplantation. Meeting Concerted Action Biomed 2 (European Union): Islet research European Network: Bioengineered Cells for Gene Therapy of Diabetes Mellitus. Brighton, (U.K) 3-5, February 1999.
- 40.** Nacher V, Pérez M, Biarnés M, Raurell M, Soler J, **Montanya E**. Beta cell mass in cryopreserved islets after syngeneic islet transplantation. XXXV Annual Meeting EASD, Brussels 28 September 2 October, 1999. Publicado en **Diabetologia** 1999;42(Suppl1):A32
- 41.** Biarnés M, Raurell M, Nacher V, Soler J, **Montanya E**. Increased beta cell apoptosis in syngeneically transplanted islets exposed to chronic hyperglycemia. XXXV Annual Meeting EASD, Brussels 28 September 2 October, 1999. Publicado en **Diabetologia** 1999;42(Suppl1):A158

- 42.** Leahy JL, Jetton TL, Sun X-J, **Montanya E**, Liu Y.
Enhanced insulin receptor substrate-2 expression in regenerating pancreas of partial pancreatectomized rats.
60th Scientific Sessions of the American Diabetes Association, San Antonio 8-13 June, 2000.
Publicado en **Diabetes** 2000; 49(Suppl1):A258
- 43.** Pérez Maraver M, Carrera MJ, Vinzia C, Gómez N, Micaló T, Sahun M, Soler J, **Montanya E**.
Beneficial effect of captopril-diltiazem vs captopril in type 2 diabetic, hypertensive, microalbuminuric patients.
XXXVI Annual Meeting EASD, Jerusalem 18-21 September, 2000.
Publicado en **Diabetologia** 2000;43(Suppl1):A262.
- 44.** Biarnes M, Montolio M, Téllez N, Soler J, **Montanya E**.
Apoptosis and IL-1beta mRNA expression in syngeneic rat islet grafts.
XXXVII Annual Meeting EASD, Glasgow, 9-13 September, 2001.
Publicado en **Diabetologia** 2001;44(Suppl 1):A144.
- 45.** Pérez Maraver M, Carrera M, Vinzia C, Micaló T, Gómez N, Sahún M, Soler J., **Montanya E**.
Beneficial effects of captopril-diltiazem vs captopril in type 2 diabetic, hypertensive, microalbuminuric patients.
Annual Meeting EASD, Glasgow, 9-13 September, 2001.
Publicado en **Diabetologia** 2001;44(Suppl 1):A275.
- 46.** Montolio M, Biarnés M, Téllez N, **Montanya E**.
Effects of caspase inhibition in apoptosis of cultured and transplanted beta cells.
3rd Workshop of the Islet Research European Network (IREN): Bioengineering of the ideal surrogate cell for diabetes insulin-replacement therapy, Hannover (Germany) 9-11 March 2001
- 47.** Montolio M, Biarnés M, Téllez N, Soler J, **Montanya E**.
Caspase inhibition reduces initial beta cell apoptosis in syngeneically transplanted islets.
38 Annual Meeting of the EASD Budapest 1-5, September 2002.
Publicado en **Diabetologia** 2002;45(Supl 2):A138
- 48.** Vilarrasa N, Soler J, **Montanya E**.
Cardiovascular autonomic tests and risk factors for developing microalbuminuria in type 1 diabetes.
38 Annual Meeting of the EASD Budapest 1-5, September 2002..
Publicado en **Diabetologia** 2002;45(Supl 2):A360.
- 49.** Montolio M, **Montanya E**.
Increased beta cell apoptosis in transplanted islets is reduced with caspase inhibitors.
XXI Century: Metabolism and Cell Signalling. Becerril de la Sierra, 13-14 diciembre 2002. Publicado en **Avances en Diabetologia** 2002;18:189.
- 50.** Téllez N, **Montanya E**.
Replication and apoptosis in rat islets overexpressing interleukin-1 receptor antagonist protein (IRAP)
Simposium Satélite del 38 Meeting of the Scandinavian Diabetes Association (SSSD2003) "Islet Development and Stem Cells in Diabetes"
Helsinki 3-5 April 2003.
- 51.** Téllez N, Soler E, **Montanya**.
Overexpression of interleukin-1 receptor antagonist protein (IRAP) restores beta cell growth in interleukin-1 β cultured islets.
57th Meeting of the American Diabetes Association. New Orleans, June 2003.

Publicado en **Diabetes** 2003;52(Suppl1):A363.

52. Téllez N, Montolio M, Estil·les E, Rodríguez-Mulero S, Soler J, **Montanya E.** Overexpression of IL-1 receptor antagonist (IL-1Ra) increases beta cell replication and mass in transplanted islets.

40 Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Munich 5-9 setiembre 2004..

Publicado en **Diabetologia** 2004;47(Supl1):A

53. Montolio M, Tellez N, Rodriguez Molero S, Estil·les E, Soler J, **Montanya E.** Blood glucosa modulates cytokine expresión in the initial days after syngeneic islet transplantation.

40 Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Munich 5-9 setiembre 2004.

Publicado en **Diabetologia** 2004;47(Supl1):A

54. Vilarrasa N, Perez-Maraver M, Mena E, Perez D, Soler J, **Montanya E.** Effect of cigarette smoking on soluble adhesion molecules and their association with risk factors for microangiopathy.

40 Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Munich 5-9 setiembre 2004

Publicado en **Diabetologia** 2004;47(Supl1):A

55. Téllez N, Montolio M, Estil·les E, Rodríguez S, Soler J, **Montanya E** Islet overexpression of IL-1 receptor antagonist protein (IL-1Ra) improves the outcome of islet transplantation.

Meeting Cell Transplant Society, Boston 17-19 Noviembre 2004.

56. Doménech P, Vilarrasa N, Pina E, Arnan M, Dabrio CG, **Montanya E.** Effect of cigarette smoking on fibrinogen and Von Willebrand factor and their association with risk factors for microangiopathy.

XXth Congress of The International Society on Thrombosis & Haemostasis. Sydney, 6-12 August, 2005.

57. Estil·les E, Tellez N, Montolio M, Rodriguez-Mulero, Soler J, **Montanya E.** Adenoviral overexpression of insulin-like growth factor II modulates beta cell replication and beta cell apoptosis in rat pancreatic islets exposed to interleukin- β

41th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. Athens 12-15 septiembre 2005.

Publicado en **Diabetologia** 2005;48(Supl1):A154

58. Rodriguez-Mulero S, Montolio M, Estil·les E, Tellez N, Nacher M, Soler J, **Montanya E.**

Islet graft response to transplantation injury includes up-regulation of protective as well as apoptotic genes.

42th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Copenhagen 13-16 septiembre 2006.

Publicado en **Diabetologia** 2006;49(Supl1):A

59. Estil·les E, Tellez N, Montolio M, Rodríguez-Mulero S, Soler J, **Montanya E.** Adenoviral overexpression of insulin-like growth factor II increases beta cell replication and mass in transplanted islets.

42th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Copenhagen 13-16 septiembre 2006.

Publicado en **Diabetologia** 2006;49(Supl1):A

- 60.** N. Téllez, E. Estil·les, G. Joanny, M. Montolio, S. Rodríguez-Mulero, M. Nacher, **E. Montanya**.
IGF-II overexpression overcomes impaired beta cell proliferation in transplanted islets.
EASD Islet Study Group. Symposium 2006.Helsingor (Denmark), 17-19 setiembre 2006.
- 61.** Rodríguez-Mulero S, Montolio M, Estil·les E, Téllez N, Nacher M, Soler J, **Montanya E**.
Islet graft gene expression profile after syngeneic transplantation shows the regulation of multipleapoptotic and protective pathways.
EASD Islet Study Group. Symposium 2006.Helsingor (Denmark), 17-19 setiembre 2006
- 62.** Ferrer M, Perez-Maraver M, Caballero J, Martin S, Boltaña A, Insa R, **Montanya E**, Soler J.
Influence of treatment with insulin analogs on pancreateic reserve one year alter type 1 diabetes diagnosis.
43th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. Amsterdam 18-21 setiembre 2007.
Publicado en **Diabetologia** 2007;50(Supl1):A398.
- 63.** Tellez N, Joanny G, Escoriza J, **Montanya E**.
Gastrin treatment stimulates beta cell replication, increases beta cell mass and improves metabolic control in 95% pancreatectomized rats.
Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes, Bruselas 21-23 setiembre 2007.
- 64.** Joanny G, Tellez N, Escoriza J, **Montanya E**.
Increased beta cell replication and mass in 95% pancreatectomized rats treated with a DPPIV stabilized GLP-1 analogue.
43th Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes, Bruselas 21-23 setiembre 2007.
Publicado en **Diabetologia** 2007;50(Supl1):S285
- 67.** Téllez N, Joanny G, Montanya E
Gastrin treatment stimulates beta cell replication, increases beta cell mass and improves metabolic control in 95% partially pancreatectomized rats
EASD Islet Study Group Symposium 2007
Brussels, (Belgium) September 21-23
Publicado en **Diabetologia** 2007;50(Supl1):S209-210
- 68.** G. Joanny, N. Téllez, J. Escoriza, J. Soler and E. Montanya.
GLP-1 analogue treatment increases beta cell replication and improves metabolic outcome in streptozotocin-diabetic rats transplanted with an insufficient beta cell mass.
45th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.
Roma 7-11 setiembre 2008
Publicado en **Diabetologia** 2008;51(Supl1):S362
- 69.** O.Castaner, N.Tellez, E.Estil·les, G.Joanny, J.Escoriza, J, E. Montanya.
Effects of IL-1 β on pancreatic islets graft revascularization
45th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.
Roma 7-11 setiembre 2008
Publicado en **Diabetologia** 2008;51(Supl1):S242-243

- 70.** Joanny, N. Téllez, J. Escoriza, J. Soler and E. Montanya.
GLP-1 analogue treatment increases beta cell replication and improves metabolic outcome in streptozotocin-diabetic rats transplanted with an insufficient beta cell mass.
45th Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
Frascati, Italia 11-13 setiembre 2008
- 71.** N.Tellez, O.Castaner, E.Estil.les, G.Joanny, J.Escoriza, J, E. Montanya.
Effects of IL-1 β on pancreatic islets graft revascularization
Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
Frascati, 11-13 setiembre 2008
Publicado en **Diabetologia** 2008;51(Supl1):S242-243
- 72.** Blonde L, Rosenstock J, Sesti G, Schmidt WE, **Montanya E**, Brett J, Zychma M, Buse J
Improved control demonstrated by Liraglutide compared with Exenatide when added to a background of metformin and/or sulfonylurea in type 2 diabetes patients (LEAD-6)
52nd Annual Meeting of the Japan Diabetes Society
21-24 May 2009, Osaka, Japan
- 73.** Buse J, Sesti G, Schmidt WE, Montanya E, Chang CT, Xu Y, Blonde L, Rosenstock J
Switching from twice-daily Exenatide to once-daily Liraglutide improves glycemic control in type 2 diabetes on oral agents (LEAD-6)
69th American Diabetes Association
5-9 June 2009, New Orleans, Louisiana, USA
- 74.** Buse J, Sesti G, Schmidt WE, Montanya E, Xu Y, Chang C, Blonde L, Rosenstock J
A switch from twice-daily exenatide to once-daily liraglutide further improves glycaemic control in patients with type 2 diabetes on oral agents
Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
Viena, 28 septiembre – 2 octubre 2009
Publicado en **Diabetologia** 2009;52(Supl1):S7-8
- 75.** Fernández-Montes RD, Barceló V, Nacher M, Montanya E, Blasi J
Protein expression and distribution of syntaxin isoforms in INS-1 cells, mouse, rat and human pancreas
Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
Viena, 28 septiembre – 2 octubre 2009
Publicado en **Diabetologia** 2009;52(Supl1):S179-180
- 76.** Tellez N, Joanny G, Escoriza J, Montanya E
Upregulation of cell differentiation-related genes in 90%-pancreatectomized rats treated with gastrin
Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
Viena, 28 septiembre – 2 octubre 2009
Publicado en **Diabetologia** 2009;52(Supl1):S187-188

- 77.** Caballero-Corchuelo J, Boltaña A, Insa R, Soler J, Montanya E, Perez-Maraver M
Comparison between humaninsulin and insulina analogues treatment with regard to hypoglycaemia (HYPO score) and metabolic lability (Lability index) in type 1 diabetes mellitus
Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
Viena, 28 septiembre – 2 octubre 2009
Publicado en **Diabetologia** 2009;52(Supl1):S388
- 78.** Nacher M, Barcelo V, Escoriza J, Montanya E
Use of human serum or human albumin for human islet culture
Joint Meeting of the International Pancreas and Islet Transplantation (IPITA) / International Xenotransplantation Association
Venecia, Italia 12-16 oct 2009
Publicado en **Xenotransplantation** 2009;;16(5):405
- 79.** Buse J, Sesti G, Schimdt WE, Montanya E, Chang CT, Xu Y, Blonde L, Rosenstock J, Asimi T
Therapy situation, control of metabolism in geriatric patients with type 2 diabetes: a prospective study
37 Jahrestagung der Österreichischen Diabetes Gesellschaft
Österreichischen , nov 2009
Publicado en **Wiener Klinische Wochenschrift** 2009; 121-S7
- 80.** Fonseca V, Plutzky J, Montanya E, Colagiuri S, Hansen CT, Falahati A, DeVries JH
Liraglutide, a once-daily human GLP-1 analog. Lowers systolic blood pressure (SBP) independently of concomitant antihypertensive treatment.
70 ADA Scientific Sessions
Orlando (USA), junio 2010
Publicado en **Diabetes** 2010;59(Suppl1):A79
- 81.** Davies M, Pratley R, Montanya E, Thomsen AB, Falahati A, Sesti G
Liraglutide reduces A1c to a greater extent than Sitagliptin regardless of baseline A1c levels
70 ADA Scientific Sessions
Orlando (USA), junio 2010
Publicado en **Diabetes** 2010;59(Suppl1):A15
- 82.** Buse J, Montanya E, Sesti G, Brett J, Solberg H, During M, Rosenstock J, Nauck M, Holst J
Frequency and magnitude of antibody formation are lower with Liraglutide than Exenatide: LEAD-6 results
70 ADA Scientific Sessions
Orlando (USA), junio 2010
Publicado en **Diabetes** 2010;59(Suppl1):A184-185
- 83.** Tellez N, Vilaseca M, Montanya E
Effects of gastrin-treatment on pancreatic metaplasia in pancreatectomised rats
46 Annual Meeting of the EASD
Stockholm (Sweden), setiembre 2010
Publicado en **Diabetologia** 2010;53(Suppl1):S1910

- 84.** Montanya E, Cuddihy R, Pratley R, Hammer M, Thomsen A, Davies MJ
Treatment satisfaction in patients with type 2 diabetes is significantly improved with Liraglutide, the once daily GLP-1 analogue versus Sitagliptin, both combined with Metformin
46 Annual Meeting of the EASD
Stockholm (Sweden), setiembre 2010
Publicado en **Diabetologia** 2010;53(Suppl1):S331
- 85.** Buse JB, Montanya E, Sesti G, During M, Solberg H, Rosenstock J, Nauck M, Holst JJ
The incidence of antibody formation and the levels of antibodies are lower with Liraglutide than Exenatide in a head-to-head comparison
46 Annual Meeting of the EASD
Stockholm (Sweden), setiembre 2010
Publicado en **Diabetologia** 2010;53(Suppl1):S341
- 86.** San Jose P, Garcia-Martin I, Caballero-Corchuelo J, Boltaña A, Insa R, Soler J, Montanya E, Perez-Maraver M.
Analysis of hospital admissions for new-onset diabetes of the adult in the period 2003-2010 in a Mediterranean area: impact and characteristics of the non-Caucasian population.
47 Annual Meeting of the EASD
Lisbon (Portugal), setiembre 2011
Publicado en **Diabetologia** 2011;54(Suppl1):S127
- 87.** Téllez N, Vilaseca M, Escoriza J, Montanya E.
Role of ductal cell dedifferentiation on new beta cell formation in the post-natal rat pancreas undergoing regeneration after partial pancreatectomy.
47 Annual Meeting of the EASD
Lisbon (Portugal), setiembre 2011
Publicado en **Diabetologia** 2011;54(Suppl1):S172
- 88.** Davies M, Pratley R, Montanya E, Xu Y, Hartvig H, Sesti G
After one year of treatment, liraglutide more successfully reduces HbA1c than sitagliptin across a broad range of baseline HbA1c values, when both are combined with metformin.
47 Annual Meeting of the EASD
Lisbon (Portugal), setiembre 2011
Publicado en **Diabetologia** 2011;54(Suppl1):S320
- 89. Montanya E**, Pratley R, Nauck MA, Bailey T, Garber A, Filetti S, Thomsen AB, Hammer M, Davies M.
In patients with type 2 diabetes, overall treatment satisfaction improves following a switch from sitagliptin to liraglutide treatment in combination with metformin
47 Annual Meeting of the EASD
Lisbon (Portugal), setiembre 2011
Publicado en **Diabetologia** 2011;54(Suppl1):S322-23
- 90. Montanya E**, Sesti G, Blonde L, Jensen K.
The proportion of patients achieving ADA and AACE HbA1c targets is increased when switching from twice-daily exenatide to once-daily liraglutide. .
International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes
Barcelona 8-11 febrero 2012

91. Montanya E, Pratley R, Nauck MA, Bailey T, Garber A, Filetti S, Thomsen AB, Hammer M, Davies M.

Glycemic control and weight loss are further improved when patients with type 2 diabetes are switched from sitagliptin to liraglutide.

International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes
Barcelona 8-11 febrero 2012

92. Montanya E, Pratley R, Nauck MA, Bailey T, Garber A, Filetti S, Thomsen AB, Hammer M, Davies M.

Switching from sitagliptin to liraglutide, in combination with metformin, improves treatment satisfaction in patients with type 2 diabetes.

International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes
Barcelona 8-11 febrero 2012

93. Tellez N, Vilaseca M, Montanya E.

Increased beta cell replication but impaired beta cell neogenesis and deficient beta cell mass expansion in response to 90% pancreatectomy and to gastrin treatment in aged rats.

48 Annual Meeting of the EASD

Berlin, (Alemania), setiembre 2012

Publicado en **Diabetologia** 2012;55(Suppl1):S181

94. Davis M, King A, Montanya E, Pratley R, Blonde L, Svendsen CB, Dornsmark M, Sesti G.

Liraglutide achieves HbA1c targets more often than sitagliptin or exenatide when added to metformin in patients with Type 2 diabetes and a baseline HbA1c <8.0%.

Diabetes UK Professional Conference

Manchester Central, 13-15 March, 2013

Publicado en **Diabetic Medicine** 30 (Suppl1):57

95. Tellez N, Pairó M, Nacher M, San José Terron, Montanya E.

Replication and differentiation into insulin-producing cells of human adult pancreatic duct cells exposed to liraglutide in vitro.

Late Breaking Abstract, 73rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association

Chicago (USA), 21-15 June 2013

Publicado en **Diabetes** 2013;62:Suppl1A: LB53

96. Nacher M, Garcia A, Estil·les E, Nadal B, Pairó M, García C, Busquets J, Novials A, Montanya E.

Human serum vs human serum albumin for human islet culture.

49 Annual Meeting of the EASD

Barcelona, 23-27 setiembre 2013

Publicado en **Diabetologia** 2013;56(Suppl1):S224-25

97. Pairó M, Téllez N, García C, Núñez M, Nacher M, Montanya E.

Differentiation of human adult pancreatic duct cells into insulin-producing cells.

49 Annual Meeting of the EASD

Barcelona, 23-27 setiembre 2013

Publicado en **Diabetologia** 2013;56(Suppl1):S216

98. Téllez N, Vilaseca M, Pla A, Martí Y, Montanya E.

Deficient β -cell mass expansion in response to 90% pancreatectomy and to gastrin treatment in aged rats.

EASD Islet Study Group Annual Meeting

Sitges September 27-29, 2013

99. Montanya E, Colagiuri S, Bonde L, Svendsen CB, Farah L, Nauck M.
A1c Improvement with liraglutide evaluated by baseline BMI.
16th Annual Canadian Diabetes Association Congress
Montreal, 17-19 October 2013
Publicado en **Can J Diabetes** 2013;37:S35

100. Colagiuri S, Blonde L, Montanya E, Fonseca V, Baeres FM, Svendsen CB, Nauck MA. Baseline BMI does not influence the HbA1c-lowering efficacy of liraglutide in patients with type 2 diabetes.
World Diabetes Congress,
Melbourne, Australia) 2-6. December 2013,

101. Tellez N, Martí Y, Vilaseca M, Pla A, **Montanya E**. β -cell mass expansion is impaired in aged rats exposed to 90% pancreatectomy and gastrin treatment.
50 Annual Meeting of the EASD
Viena, 16-19 setiembre 2014
Publicado en **Diabetologia** 2014;57(Suppl1)

b) CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS DE AMBITO ESPAÑOL

- 1.** Frey E, Navarro MA, Soler J, Orts J, Gómez JM, **Montaña E**.
Tiroglobulina y cáncer de tiroides.
VI Jornadas de Endocrinología de la Sección de Endocrinología Experimental de la Sociedad Catalana de Biología y la Societat Catalana de Endocrinología.
Barcelona 22-24, 10, 1984.
- 2.** Macia M, Gómez JM, **Montaña E**, Rosel P, Ricart W, Navarro MA.
Valoración de un radioreceptor ensayo para determinar anticuerpos de TSH.
V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.
Santiago de Compostela, 28-29, 4, 1985.
- 3.** Frey E, Rosel P, **Montaña E**, Bonnin MR, Andres R, Navarro MA.
Caracterización de los anticuerpos anti-insulina.
XXXII Congreso Nacional de la Asociación Española de Biopatología Clínica.
Andorra, 29-1, 5-6, 1985
- 4.** **Montaña E**, Fernández Castañer M, Virgili N, Rosel P.
Estudio del C-péptido postprandial en una población diabética.
VII Reunión de la Sociedad Catalana de Diabetes.
Barcelona 14-15, 3, 1986.
- 5.** Virgili N, Gómez JM, **Montaña E**, Castell M.
Evolución de la función tiroidea en la enfermedad de Graves tratada con I-131.
VII Congreso Nacional de Endocrinología.
Salamanca 16-17, 6, 1986.
- 6.** **Montaña E**, Fernández Castañer M, Rosel P, Valle P, Vinzia C.
Dosificación del C-péptido en muestras fraccionadas de orina en diabéticos tipo I de reciente diagnóstico.
VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes.
Salamanca 18-20, 6, 1986.
- 7.** Virgili N, Soler J, Villabona C, Gómez JM, **Montaña E**, Navarro MA.
Estudio de la respuesta de la GH al estímulo con TRH en pacientes acromegálicos.
III Reunión internacional sobre Neuroendocrinología.
Barcelona 15-16, 4, 1988.
- 8.** **Montaña E**, Goday A, Rosel P, Casamitjana R, Gómez JM, Soler J, Fernández Castañer M.
Reserva pancreática y anticuerpos contra los islotes en el diagnóstico de la diabetes tipo I: estudio de 208 casos.
IX Reunión de la Sociedad Catalana de Diabetes.
Barcelona 31, 5, 1988.
- 9.** Efectos metabólicos de la interrupción diurna de la bomba de infusión continua de insulina.
IX Reunión de la Sociedad Catalana de Diabetes.
Barcelona 31, 5, 1988.
- 10.** **Montaña E**, Goday A, Gomis R, Fernández J, Virgili N, Soler
Mayor gravedad en la forma de presentación de la diabetes tipo I en los pacientes ICA positivos.
IX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Barcelona 1-3, 6, 1988.

- 11.** Goday A, **Montaña E**, Ercilla G, Gomis R, Vilardell E.
HLA en HLA en la diabetes mellitus tipo I. ¿Existe una característica específica mediterránea?
IX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Barcelona 1-3, 6, 1988.
- 12.** Fernández Alvarez, Nonell F, Recassens A, **Montaña E**, Goday A, Soler J, Gomis R.
ICA-IgG y secreción de insulina: estudio en familiares de diabéticos tipo I.
IX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Barcelona 1-3, 6, 1988.
- 13.** Rosel P, **Montaña E**, Sierra M, Gracia S, Valero J, Navarro MA.
Presencia de anticuerpos antiinsulina en pacientes tratados con insulina humana y porcina.
IX Congreso de Sociedad Española de Diabetes.
Barcelona 1-3, 6, 1988.
- 14.** Rosel P, **Montaña E**, Sierra M, Guardia M, Panadero M, Merino MJ.
Anticuerpos antiinsulina: relación con la edad y el sexo.
IX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Barcelona 1-3, 6, 1988.
- 15.** Virgili N, Gómez JM, Gausí C, **Montaña E**, Ligorria C, Soler J.
Captaciones de 131-I en pacientes tratados con amiodarona.
VIII Congreso Nacional de Endocrinología (Sociedad Española de Endocrinología).
Bilbao 23-25, 6, 1988.
- 16.** Gómez JM, Virgili N, Navarro MA, Roca M, **Montaña E**, Soler J.
Estudio de los parámetros de función tiroidea y de la TSH en la enfermedad general no tiroidea.
VIII Congreso Nacional de Endocrinología (Sociedad Española de Endocrinología).
Bilbao 23-25, 6, 1988.
- 17.** Rosel P, Ortolá J, **Montaña E**, Arranz B, Bonnín MR, Navarro MA.
Anticuerpos anti-insulina. Estudio en el debut de la diabetes mellitus.
VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.
Benalmádena 12-15, 10, 1988.
- 18.** Rosel P, **Montaña E**, Ortolá J, Arranz B, Bonnín MR, Navarro MA.
C-peptido urinario: evolución en el debut de la diabetes mellitus.
VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.
Benalmádena 12-15, 10, 1988.
- 19.** Badosa F, Torras J, **Montaña E**, Murgoitio J, Figueras J, Laporte E, Sitges-Creus A.
Tratamiento quirúrgico del síndrome de Cushing.
XVII Reunión Nacional de Cirugía (Asociación Española de Cirujanos).
Madrid 6-9, 11, 1988.
- 20.** Gómez JM, Navarro MA, Soler J, Bonnín MR, **Montaña E**.
Utilidad de la testosterona salival (TS) en el control del tratamiento del hirsutismo.
II Congreso de la Societat Catalana d'Endocrinologia i Nutrició.
Barcelona 17-18, 2, 1989.
- 21.** Rosel P, **Montaña E**, Arranz B, Ortolá J, Bonnín MR, Soler J.
Exploración funcional de la hormona antidiurética.
XXXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Biopatología Clínica.
Palma de Mallorca 3-6, 5, 1989.

- 22.** Rosel P, Ortolá J, **Montaña E**, Arranz B, Vinzia C, Navarro MA.
Hemoglobina glucada: comparación de métodos.
XXXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Biopatología Clínica.
Palma de Mallorca 3-6, 6, 1989.
- 23.** **Montaña E**, Rosel P, Ortolá J, Gómez JM, Ligorria C, Soler J.
Secreción de AVP y sensación de sed: modificaciones con la osmolalidad plasmática.
XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología.
Tenerife 1-3, 6, 1989.
- 24.** Gómez JM, Navarro MA, **Montaña E**, Bonnin MR, Arranz B, Soler J.
Testosterona salival (TS) en el control del tratamiento del hirsutismo.
XXIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología.
Tenerife 1-3, 6, 1989.
- 25.** **Montaña E**, Rozadilla A, Ligorria C, Nolla JM, Villabona C.
Limitación de la movilidad articular en la diabetes mellitus tipo I.
XI Reunión de la Sociedad Catalana de Diabetes.
Badalona (Barcelona), 20-21, 4, 1990.
- 26.** **Montaña E**, Rosel P, Alvarez JF, Castañer MF, Soler J, Gómez JM.
Evolución de la función beta residual en la diabetes mellitus tipo I: relación con el sexo, la edad y los ICA.
XI Reunión de la Sociedad Catalana de Diabetes.
Badalona (Barcelona), 20-21, 4, 1990.
- 27.** Vinzia G, Castañer MF, **Montaña E**, Ligorria C, Sahún M.
Transferencia de insulina porcina a humana.
XI Reunión de la Sociedad Catalana de Diabetes.
Badalona (Barcelona), 20-21, 4, 1990.
- 28.** Ligorria C, **Montaña E**, Fernández M, Riera J, Vinzia C, Soler J.
Microalbuminuria en la diabetes mellitus tipo I. Prevalencia y asociación con factores de riesgo.
X Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Madrid, 30-31 y 1, 5-6, 1990.
- 29.** Rozadilla A, **Montaña E**, Nolla JM, Soler J, Roig D.
Limitación de la movilidad articular en pacientes con diabetes mellitus tipo I: estudio prospectivo de 96 casos.
XVIII Congreso de la Sociedad Española de Reumatología.
Palma de Mallorca, 6, 1990.
- 30.** **Montaña E**.
Prediabetes en familiares de primer grado de diabéticos tipo I: características metabólicas e inmunológicas.
IX Reunión Científica del FISs.
Barcelona, 7-9, 6, 1990.
- 31.** Gómez JM, Aguilar M, Jaumà S, Navarro MA, **Montaña E**, Soler J.
La hiperrespuesta de la HGH al GRF no es específica de la demencia de la enfermedad de Alzheimer.
XXV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología
Santiago de Compostela, 6, 1990.

- 32.** Diabetes de reciente diagnostico con cetosis o cetoacidosis. Características diferenciales en relación a la edad.
XII Reunión de la Sociedad Catalana de Diabetes
Girona 19-20, 4, 1991.
- 33.** Camps I, Gomez JM, Bonnin MR, **Montaña E**, Soler J.
Cortisol y ACTH basales en el postoperatorio inmediato de cirugía hipofisaria como indicadores de la función adrenocorticotropa definitiva.
V Congreso de la Sociedad Catalana de Endocrinología y Nutrición y XI Jornadas de Endocrinología Experimental.
Sitges 26-27, 3, 1993.
- 34.** Nacher V, **Montaña E**, Soler J.
Influencia de la glucosa en el efecto de la interleuquina 1-b sobre la función beta de los islotes pancreáticos de rata.
I Congreso de la Associació Catalana de Diabetis.
Manresa 7-8, 5, 1993.
- 35.** Merino JF, Querol MJ, Fernandez Castañer M, **Montaña E**, Soler J.
Presentación de la diabetes mellitus insulino dependiente (DMID) en el momento del diagnóstico. Análisis de los últimos siete años.
I Congreso de la Associació Catalana de Diabetis.
Manresa 7-8, 5, 1993.
- 36.** Nacher V, **Montaña E**, Soler J.
Masa de células trasplantadas 5 meses después del trasplante de islotes.
II Congreso de la Associació Catalana de Diabetis.
Sitges, 28-30, 4, 1994.
- 37.** **Montaña E**, Nacher V, Soler J.
Evolución de la masa celular beta en el trasplante de islotes pancreáticos.
III Congreso de la Sociedad Catalana de Trasplante.
Barcelona, 10-11, 10, 1994.
- 38.** González J, Gómez J, Carrera MJ, **Montaña E**, Acebes JJ, Soler J.
Estudio del hipocortisolismo y su duración después de cirugía transesfenoidal de la enfermedad de Cushing.
V Congreso de la Societat Catalana d'Endocrinologia i Nutrició.
Barcelona, 31 marzo-abril, 1995.
- 39.** Carrera MJ, **Montaña E**, Castaner MF, González JD, Asensio MC, Villabona CM, Soler J.
El tratamiento intensivo con insulina mantiene la función beta inicial a los dos años del diagnóstico de la diabetes tipo I.
III Congreso de la Asociación Catalana de Diabetes.
Barcelona 5, 1995.
- 40.** González J, Ripolles J, Carrera MJ, **Montaña E**, Fernandez Castañer MF.
Secreción insulínica residual a los cinco años en la DMID.
III Congreso de la Asociación Catalana de Diabetes.
Barcelona 5, 1995.
- 41.** Nacher V, **Montaña E**, Aranda O, Raurell M, JF Merino, Soler J.
La replicación y masa de células beta están preservadas nueve meses después del trasplante sinténico de islotes.
III Congreso de la Asociación Catalana de Diabetes.
Barcelona 5, 1995.

- 42.** Martin F, Andreu E, Sanchez-Andres JV, Nacher V, **Montana E**, Soria B.
Disminucion de la fraccion bloqueable de canales de K⁺ dependientes de ATP en islotes trasplantados en ratones diabeticos.
XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Oviedo, 5, 1996.
Publicado en **Av Diabetol** 1996;12:64-65.
- 43. Montanya E**, Nacher V, Merino JF, Raurell M, Aranda O, Soler J.
La normoglicemia restaura la capacidad de replicacion beta en el trasplante de islotes.
XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Oviedo, 5, 1996.
Publicado en **Av Diabetol** 1996;12:63-64.
- 44.** Merino JF, Nacher V, Raurell M, Perez-Maraver M, Soler J, **Montanya E**.
Tratamiento con insulina y masa de células beta en el trasplante de islotes.
XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Oviedo, 5, 1996.
Publicado en **Av Diabetol** 1996;12:64.
- 45.** Merino JF, Nacher V, Raurell M, Aranda O, Biarnes M, **Montanya E**.
El tratamiento con insulina mejora la evolucion del trasplante de islotes: efecto sobre la funcion beta.
VIII Congreso de la Sociedad Valenciana de Endocrinología, Diabetes y Nutrición.
Valencia, 12, 1996.
- 46.** Raurell M, Nacher V, Biarnés J, Aranda O, Soler J, **Montanya. E**.
III Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis,
Barcelona 18-19 Abril 1997.
- 47.** Pérez Maraver M, Gonzálbez J, Molina A, **Montanya E**, Insa R, Villabona C, Soler J, Fernández Castañer M.
Influencia de la insulino terapia intensiva sobre la reserva pancreática en pacientes con diabetes mellitus insulino dependiente (DMID).
40 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición,
Zaragoza 28-30 Mayo, 1997.
Publicado en **Endocrinología** 1997;44(Supl1):2.
- 48.** Carrera MJ, **Montanya E**, Gonzalbez JD, Fernandez Castañer M, Ligorria C, Soler J.
Normalización de la microalbuminuria en la diabetes tipo 1 tras cinco años de tratamiento.
40 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición,
Zaragoza 28-30 Mayo, 1997.
Publicado en **Endocrinología** 1997;44(Supl1):57.
- 49. Montanya E**, Nacher V.
Plasticidad de la replicación y masa de las células beta pancreáticas.
XIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes,
Murcia 23-25 Marzo, 1998.
Publicado en **Avances en Endocrinología**, 1998 ;26-27.

- 50.** Martín F, Andreu E, Rovira JM, Pertusa JAG, Raurell M, Ripoll C, Sánchez-Andrés JV, **Montanya E**, Soria B.
Mecanismos de hipersensibilidad a la glucosa en ratones normoglucémicos parcialmente ancreatectomizados.
XIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Murcia 23-25 Marzo, 1998.
Publicado en **Avances en Endocrinología**, 1998;80.
- 51.** Raurell M, Merino FJ, Nácher V, Biarnés M, Soler J, **Montanya E**.
Tratamiento con insulina en el trasplante de islotes : efecto sobre la expresión del gen 1 de insulina.
V Congreso de la Societat Catalana de Transplantament
Barcelona 24-27 Enero, 1999.
- 52.** Nácher V, Pérez-Maraver M, Jara R, **Montanya E**.
Replicación y masa de células beta en el trasplante de islotes pancreáticos criopreservados.
V Congreso de la Societat Catalana de Transplantament
Barcelona 24-27 Enero, 1999.
- 53.** Biarnés M, Raurell M, Nacher V, Soler J, **Montanya E**.
Apoptosi en el trasplantament singènic d'illots pancreàtics.
V Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Barcelona 16-17 de abril, 1999.
- 54.** Nacher V, Pérez-Maraver M, Raurell M, Biarnés M, Soler J, **Montanya E**.
Replicació i massa de cèl.lules beta en el trasplantament d'illots pancreàtics criopreservats.
V Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Barcelona 16-17 de abril, 1999.
- 55.** Pérez Maraver M, Carrera MJ, Vinzia C, Gómez N, Micaló T, Sahun M, Soler J, **Montanya E**.
Beneficio de la terapia combinada captopril-diltiazem frente a la monoterapia con captopril en pacientes con diabetes tipo 2, hipertensos y con microalbuminuria.
I Congreso de la Federación Española de Diabetes, XV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Bilbao, 13-16 de mayo, 2000.
Publicado en **Av en Diabetol** 2000;16(S1):5
- 56.** Vilarrasa N, Soler J, **Montanya E**.
Factores predictores de la normalización de la excreción urinaria de albumina en pacientes diabéticos tipo 1.
1 Congreso de la Federación Española de Diabetes, XV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
Bilbao, 13-16 de mayo, 2000.
Publicado en **Av en Diabetol** 2000;16(S1):29
- 57.** Montolio M, Biarnes M, Téllez N, Soler J, **Montanya E**.
Efecte de la inhibició de les caspases en l'apoptosi d'illots cultivats amb citoquines.
VI Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Bellaterra, 28-29 de setiembre, 2001

- 58.** Tellez N, Biarnés M, Montolio M, Soler J, **Montanya E.**
Sobreexpresión de l'antagonista del receptor de la interleuquina 1 (IRAP). Efectes sobre la replicació i apoptosi de les cèlules beta pancreàtiques.
VII Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Bellaterra, 9-10 de mayo, 2003.
- 59.** Vilarrasa N, Pérez M, Soler J, **Montanya E.**
Disautonomia cardiovascular i factors de risc per desenvolupar microalbuminuria en pacients diabètics tipus 1.
VII Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Bellaterra, 9-10 de mayo, 2003.
- 60.** Téllez N, Estil·les E, Montolio M, Soler J, **Montanya E.**
Efecto de la sobreexpresión del antagonista del receptor de interleuquina 1 (IRAP) sobre las células beta pancreáticas.
XVII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Valencia, Mayo 2004.
Publicado en **Av Diabetol** 2004;20(Supl1):30
- 61. Montanya E.**
Efecto de la hiperglicemia en el fracaso primario del trasplante de islotes pancreáticos: contribución a la muerte y la disfunción de las células beta trasplantadas.
V Simposium Fundació La Marató de TV3: Diabetes y otras enfermedades metabólicas: nuevas perspectivas desde La Marató 98
Barcelona, 21 octubre 2004
- 62.** Mena E, Perez Asensio D, Vilarrasa N, Boltaña A, Insa R, Soler J, Perez Maraver M, **Montanya E.**
El momento del diagnóstico de la diabetes tipo 1 es adecuado para el abandono del hábito tabáquico.
VIII Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Terrassa, 31-3/1-4 de 2005.
- 63.** Pérez Asensio D, Mena E, Boltaña A, Insa R, Soler J, **Montanya E**, Perez Maraver M.
Análisis comparativo del debut diabético en la población inmigrante respecto a la población autóctona.
VIII Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Terrassa, 31-3/1-4 de 2005.
- 64.** Téllez N, Estil·les E, Montolio E, Rodríguez Mulero S, Soler E, **Montanya E**
La sobreexpresión del antagonista del receptor de IL-1 en los islotes pancreáticos trasplantados resulta en un aumento de la proliferación de las células beta y de la masa trasplantada.
VIII Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis.
Terrassa, 31-3/1-4 de 2005.
- 65.** Estil·les E, Téllez N, Montolio M, Rodríguez Mulero S, Soler J, **Montanya E.**
La sobreexpresión del gen insulin-like growth factor II (IGF-II) modula los efectos de interleuquina-1 β sobre la replicación y la apoptosis de las células beta pancreáticas.
VIII Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis.
Terrassa, 31-3/1-4 de 2005.

- 66.** Estil.les E, Téllez N, Montolio M, Soler J, **Montanya E.**
Insulin-like growth factor II (IGF-II) mantiene la replicación y aumenta la supervivencia de las células beta expuestas a interleuquina-1 β (IL-1 β).
XVIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Madrid, Abril 2006.
Publicado en **Av Diabetol** 2006;22 (Supl1)37.
- 67.** Téllez N, Joanny G, **Montanya E.**
La administración de gastrina estimula la replicación de las células beta, aumenta la masa beta y mejora el control metabólico de ratas pancreatectomizadas al 95%.
Reunión Anual de REDIMET
Cardona 16-17, octubre, 2007
- 68.** Joanny G, Téllez N, **Montanya E.**
Aumento de replicación y masa de células beta en ratas pancreatectomizadas al 95% tratadas con un análogo del GLP-1.
Reunión anual de REDIMET
Cardona 16-17, octubre, 2007
- 69.** Joanny G, Tellez N, **Montanya E**
GLP-1 effects on transplanted islets
Reunion anual de CIBERDEM
Nuria 21-23, octubre 2008
- 70.** Téllez N, Joanny G, **Montanya E**
Vascularización y sobreexpresión de IL-1 en islotes transplantados
Reunion anual de CIBERDEM
Nuria 21-23, octubre 2008
- 71.** Nácher M, **Montanya E**
Accion estratégica en transplante de islotes
Reunion anual de CIBERDEM
Nuria 21-23, octubre 2008
- 72.** Liraglutida: mejor control glucémico comparado con exenatida, cuando se añaden a metformina y/o una sulfonilurea en el tratamiento de la diabetes tipo 2.
XX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Tenerife, febrero 2009
- 73.** Nacher M, Barcelo V, Escoriza J, Joanny G, Nuñez M, Roche K, **Montanya E**
Optimización del aislamiento de islotes pancreáticos humanos mediante un nuevo sistema de refrigeración para el cobe 2991
XX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Tenerife, febrero 2009
- 74.** Téllez N, Escorriza J, Joanny G, **Montanya E**
El tractament amb gastrina estimula l'expressió de factors de transcripció clau per la diferenciació de les cèl.lules beta.
X Congrés de l'Associació Catalana de Diabetes
Barcelona, mayo 2009
- 75.** Montanya E, Varillas F, Buse J, Rosenstock J
Sustituir Exenatida 2 veces al día por Liraglutida 1 vez al día mejora el control glucémico en pacientes con Diabetes tipo 2 en tratamiento con hipoglucemiantes orales
XXI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Barcelona, abril 2010
Publicado en **Av Diabetol** 2010;26(Supl 2):9-33

- 76.** Varillas F, **Montanya E**, Buse J, Schmidt W
La calidad de vida en pacientes con Diabetes tipo 2 tratados con Liraglutida es superior en comparación con Exenatida, cuando se añaden a Metformina, una Sulfonilurea o los dos
XXI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Barcelona, abril 2010
Publicado en **Av Diabetol** 2010;26(Supl 2):34-35
- 77.** Simó R, Zinman B, Buse J, Gough S, **Montanya E**
Liraglutida, un análogo humano de GLP-1, alcanza un mejor objetivo final combinado (HbA1c más presión arterial sistólica y peso corporal) en comparación con otros tratamientos para la Diabetes tipo 2
XXI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Barcelona, abril 2010
Publicado en **Av Diabetol** 2010;26(Supl 2):104-105
- 78.** San Jose P, Garcia-Martin I, Caballero-Corchuelo J, Boltaña A, Insa R, Soler J, **Montanya E**, Perez-Maraver M.
Análisis del debut diabético hospitalario durante el periodo 2003-2010: impacto y características diferenciales de la población de origen no caucásico.
XXII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Málaga, abril 2010
Publicado en **Av Diabetol** 2011;27(Supl 1):69-70
- 79.** Montanya E, Buse J, Rosentock J, Pajuelo F.
La frecuencia y la magnitud de la formación de anticuerpos son menores con liraglutida que con exenatida: resultados del estudio LEAD-6
XXII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Málaga, abril 2010
Publicado en **Av Diabetol** 2011;27(Supl 1):101-102
- 80.** Guerrero M, San Jose P, Valera R, Boltaña A, Insa R, Soler J, **Montanya E**, Perez-Maraver M
Análisis del debut diabético hospitalario durante el periodo 2003-2010. Características diferenciales a los dos años de la población de origen no caucásico.
XII Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
Girona, marzo 2013
- 81.** San Jose P, Guerrero M, Valera R, Caballero J, Boltaña A, Insa R, **Montanya E**, Perez M.
Análisis del debut diabético hospitalario durante el periodo 2003-2010. Características diferenciales a los dos años de la población de origen no caucásico.
Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Sevilla, 11-13 abril, 2013
- 82.** San José Terrón P, Planas Vilaseca A, Guerrero Gual M, Herrera Rodríguez MV, Elío Pascual I, Virgili Casas N, Montanya E. Incidencia de hiperglucemia en los pacientes tratados con nutrición enteral.
Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Pamplona, 3-5 abril, 2014
Publicado en **Avances en Diabetologia** 2014;30(Esp Cong):34
- 83.** **A. Planas, P. San José, M. Guerrero, V. Herrero, I. Elio, E. Montanya, N. Virgili.** Hiperglucemia en los pacientes tratados con nutrición enteral.
Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición, mayo, 2014
Publicado en **Endocrinología y Nutrición** 2014;

VII- CONFERENCIAS INVITADAS, PRESIDENCIAS DE SESIONES EN CONGRESOS

a) CONFERENCIAS Y PRESIDENCIAS DE SESIONES INTERNACIONALES

1. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Islet-cell antibodies in first degree relatives of type I diabetic patients
CONGRESO International Meeting on Pre-type I diabetes.
LUGAR: Barcelona AÑO Febrero, 1989
2. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Islet transplantation: beta-cell growth and mass
CONGRESO Bannet Transplant Institute
LUGAR: . Philadelphia (USA), AÑO: Octubre 1991
3. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Technique of islet-cell isolation and culture
CONGRESO Bannet Transplant Institute
LUGAR: Philadelphia (USA) AÑO: Octubre 1991
4. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada. Simposio "Transplante de pancreas".
TEMA. Masa y crecimiento beta en el trasplante de islotes pancreáticos.
CONGRESO VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes.
LUGAR: Mar del Plata (Argentina), AÑO: Octubre 1992.
5. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Trasplante de pancreas
CONGRESO Conferencias Internacionales sobre Avances en Diabetes 1992. IV Cátedra de Medicina de la Universidad del Nacional del Nordeste
LUGAR: Corrientes (Argentina), AÑO: Noviembre 1992
6. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Islet damage, repair and transplantation
CONGRESO First International Meeting of the Pancreatic Islet Study Group (European Association for the Study of Diabetes)
LUGAR: Alicante AÑO: Noviembre 1993
7. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Mechanisms of beta cell destruction
CONGRESO Pancreatic Islet Physiology and Pathology
LUGAR: Sitges (Barcelona), AÑO: Marzo 1996.
8. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia Sesión.
TEMA. Islet Transplantation: Experimental
CONGRESO XVI International Congress of the Transplantation Society
LUGAR: Barcelona AÑO: 25-30 Agosto, 1996
9. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. The effects of hyperglycemia and normoglycemia on beta cell replication in transplanted islets
CONGRESO Third Workshop on Endocrine Pancreatic Development
LUGAR: Copenhagen AÑO: 25-26 Octubre, 1996.
10. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Trasplante de islotes: alternativa a la insulino terapia?
CONGRESO Symposium "75 Aniversario del descubrimiento de la Insulina".
LUGAR: Paris AÑO: 6, diciembre 1996

11. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Es el trasplante celular una alternativa de tratamiento en la diabetes?
CONGRESO Pancreatic Islet Physiology and Pathology
LUGAR: Barcelona, Sitges AÑO: 5-6 marzo, 1997.
12. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Hyperfiltration, poor glycemic control and high protein intake. Independent or associated factors?.
CONGRESO Diabetic Nephropathy International Meeting.
LUGAR: Barcelona AÑO: 12 febrero 1998
13. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.
TEMA. Development and Regeneration of Beta cells
CONGRESO XXXIV Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)
LUGAR: Barcelona AÑO: 8-12 Setiembre 1998.
14. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.
TEMA. Repair of beta cell population in type 1 diabetes.
CONGRESO VI Scientific Course in Pancreatic islet Physiology and Pathology
LUGAR: Sitges AÑO: 13-15 Noviembre 1998.
15. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.
TEMA. "In vitro Studies on Islet Cell Function and Metabolism"
CONGRESO36 Congreso de European Society for the Study of Diabetes (EASD),
LUGAR: Jerusalem (Israel) AÑO: 17-21 Setiembre, 2000
16. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.
TEMA. Regeneration and protection of insulin-producing cells
CONGRESO: 3rd Workshop of the Islet Research European Network (IREN):
Bioengineering of the ideal surrogate cell Hannover (Germany) for diabetes insulin-replacement therapy,
LUGAR: AÑO: 9-11 March 2001
17. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Análogos de Acción Rápida de la Insulina en el Control de la Hiperglucemia Postprandial en la Diabetes Tipo 2.
CONGRESO: Sympsiium Diabetes 2002.
LUGAR: Estambul AÑO: 6-9 junio, 2002
18. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Survival of transplanted islets.
CONGRESO: 38 Meeting of the Scandinavian Diabetes Association
LUGAR: Helsinki (Finlandia) AÑO: . 3-5 April 2003.
19. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA.. Regulation of Beta Cell Growth
CONGRESO: Meeting of the Islet Study Group of the EASD
LUGAR: Prien (Alemania) AÑO: 3-5 September 2004
20. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Y-a-t'il intérêt à traiter de manière intensive un diabetique de type 1 dès le debut de sa maladie ?
CONGRESO: 1eres rencontres transpyréneenes de diabetologie Aventis
LUGAR: Barcelona AÑO: . Enero 2005.

21. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de Simposium
TEMA..
CONGRESO: 38 Meeting of the Scandinavian Diabetes Association
LUGAR: San Diego (USA) AÑO- June 2005
22. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de Sesión
TEMA. Beta cell development and regeneration
CONGRESO: Annual Meeting of the Islet Study Group of the EASD
LUGAR: San Juan (Alicante) AÑO: Noviembre 2005
23. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA. Genetic analysis of type 2 diabetes and monogenic forms of diabetes.
CONGRESO: Molecular Basis of Clinical Diabetes II
LUGAR: Sitges (Barcelona) AÑO: Diciembre 2005.
24. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA. Protection and Regeneration of Islet Tissue
CONGRESO: 25th Workshop of the AIDPIT (Artificial Insulin Delivery and Pancreas and Islet Transplantation Study Group of the EASD.
LUGAR: Pisa (Italia) AÑO: Febrero 2006
25. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Spanish Guidelines
CONGRESO: 2nd European Type 2 Analogue Summit
LUGAR: Zurich (Suiza) AÑO: Febrero 2006
26. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: : Beta cell damage and regeneration
CONGRESO: Midterm Meeting of the EU Concerted Action TONECA)
LUGAR: Sitges (Barcelona) AÑO: May 2006.
27. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA:
CONGRESO: 42th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes,
LUGAR: Copenhagen (Dinamarca) AÑO: Septiembre 2006.
28. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: Cell growth factor therapy in diabetes
CONGRESO: EASD Islet Study Group Symposium 2006.
LUGAR: Helsingor (Dinamarca) AÑO: Septiembre 2006.
29. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: Programing pancreatic β -cells
CONGRESO: FEBS/EMBO/JDRF Workshop
LUGAR: El Perelló (Tarragona) AÑO: Octubre 2006
30. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: Pancreas and Islet transplantation
CONGRESO: 42th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes
LUGAR: Amsterdam AÑO: Septiembre 2007
31. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de Sesión
TEMA:
CONGRESO: 42th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes
LUGAR: Roma AÑO: Septiembre 2008

32. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 O.Castaner, N.Tellez, E.Estil.les, G.Joanny, J.Escoriza, J, E. Montanya.
 TEMA: Effects of IL-1b on pancreatic islets graft revascularization
 CONGRESO: 45th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.
 LUGAR: Roma AÑO: 7-11 setiembre 2008
33. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 G. Joanny, N. Téllez, J. Escoriza, J. Soler and E. Montanya.
 TEMA: GLP-1 analogue treatment increases beta cell replication and improves metabolic outcome in streptozotocin-diabetic rats transplanted with an insufficient beta cell mass.
 CONGRESO: Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
 LUGAR: Frascati, Italia AÑO: 11-13 setiembre 2008
34. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 N.Tellez, O.Castaner, E.Estil.les, G.Joanny, J.Escoriza, J, E. Montanya.
 TEMA: Effects of IL-1b on pancreatic islets graft revascularization
 CONGRESO: Meeting of the Islet Study Group of the European Association for the Study of Diabetes.
 LUGAR: Frascati AÑO: 11-13 setiembre 2008
35. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
 TEMA: Una nueva visión del tratamiento de la Diabetes Tipo 2
 Tratamiento Combinado: utilización de las terapias en el horizonte para alcanzar y mantener los objetivos glucémicos.
 CONGRESO: 69th Scientific Sessions Corporate Symposia of the American Diabetes Association Meeting
 LUGAR: New Orleans AÑO: Junio 2009
37. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de Reunión y conferencia - Chairman
 TEMA: Novo Nordisk NN2211-1860 Results Meeting
 CONGRESO: Novo Nordisk NN2211-1860 Results Meeting
 LUGAR: Sitges AÑO: octubre 2009
38. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
 TEMA: Beta Cell survival and function in prediabetes and overt type 2 DM
 CONGRESO: 9th Regional Medical Conference on the treatment of type 2 Diabetes Mellitus
 LUGAR: Berlín AÑO: Noviembre 2009
39. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
 TEMA: Incretin-mimetics: what's new? Key results in recent randomized clinical trials
 CONGRESO: Curso Avançado de Endocrinologia. Sociedade Portuguesa de Endocrinologia
 LUGAR: Oporto AÑO: Marzo 2011
40. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de Sesión
 TEMA: Stem cell and islet cell proliferation: expanding knowledge and new developments
 CONGRESO: 47th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes
 LUGAR: Lisboa AÑO: Setiembre 2011
41. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 TEMA: New Therapies for Type 2 Diabetic Patients. Liraglutide
 CONGRESO: Congreso de la Sociedade Portuguesa de Diabetes
 LUGAR: Vilamoura (Portugal) AÑO: 8 Marzo 2012

42. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 TEMA Early treatment for patients with Type 2 Diabetes”
 CONGRESO: Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Israel
 LUGAR: Israel AÑO: 22 Junio 2012
43. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 TEMA The incretins: what is right for your patients and practice.
 CONGRESO: CODHy (Controversies to Consensus in Obesity, Diabetes and Hypertension)
 LUGAR: Barcelona AÑO: 8 noviembre 2012
44. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 TEMA n-POD Spain. Update.
 CONGRESO: Network for Pancreatic Organ Donors with Diabetes (nPOD) Annual Meeting
 LUGAR: Jacksonville, Florida (USA) AÑO:10-13 febrero 2013
45. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 TEMA Intensificación del tratamiento con insulina: nuevas realidades, nuevas formas de hacer las cosas
 CONGRESO: Diabetes Leadership Meeting
 LUGAR: Medellin, Colombia AÑO: 26-27 abril 2013
46. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 TEMA: Cell therapy for the treatment of diabetes
 CONGRESO: Regenerative Medicine Today and Tomorrow. IQS-School of Engineering.
 LUGAR: Barcelona AÑO: 24 mayo 2013
47. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente Simposio
 TEMA: Advancing Diabetes Treatment and Future Perspectives
 CONGRESO: 49 Annual Meeting of the EASD (European Association for the Study of Diabetes).
 LUGAR: Barcelona AÑO: 23 setiembre 2013
48. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente Session
 TEMA: Islet Transplantation (PS35)
 CONGRESO: 49 Annual Meeting of the EASD (European Association for the Study of Diabetes).
 LUGAR: Barcelona AÑO: 23-27 setiembre 2013
49. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente Session
 TEMA: Beta Cell Function in vivo (OP40)
 CONGRESO: 49 Annual Meeting of the EASD (European Association for the Study of Diabetes).
 LUGAR: Barcelona AÑO: 23-27 setiembre 2013
50. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
 TEMA: Beta Cell Regeneration and Aging
 CONGRESO: EASD Islet Study Group Annual Meeting
 LUGAR: Sitges AÑO: 27-29 setiembre 2013
51. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente Simposio
 TEMA: Advancing Diabetes Treatment and Future Perspectives
 CONGRESO: World Diabetes Congress
 LUGAR: Melbourne (Australia) AÑO:2 diciembre 2013

52. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada

TEMA: Beta cell proliferation

CONGRESO: IPITA Opinion Leaders Consensus Meeting on Beta Cell Replacement

LUGAR: Oxford (UK)

AÑO: 7-9 mayo 2014

53. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada

TEMA: Estudios con nuevas insulinas análogas basales: últimos avances

CONGRESO: 74th Scientific Sessions American Diabetes Association

LUGAR: San Francisco (USA)

AÑO: 13-17 junio 2014

54. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente Session

TEMA: Islet and pancreas transplantation (PS 024)

CONGRESO: 50 Annual Meeting of the EASD (European Association for the Study of Diabetes).

LUGAR: Viena (Austria)

AÑO: 16-19 setiembre 2014

b) CONFERENCIAS Y PRESIDENCIAS DE SESIONES NACIONALES

1. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TEMA. Uso clínico de la insulina, C-peptido, anticuerpos antiinsulina y receptores de la insulina.

CONGRESO Jornada sobre el estudio de la reserva pancreática y del control metabólico. Aspectos metodológicos y clínicos. Organizado por Sociedad Catalana de Bioquímica Clínica, la Sociedad Catalana de Biopatología y la Sociedad Española de Clínica Química
LUGAR: Barcelona AÑO: Junio 1989

2. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.

CONGRESO: I Congreso de la Sociedad Catalana de Diabetes

LUGAR: Manresa AÑO: Mayo, 1993.

3. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador.

TEMA. Nuevos aspectos en el estudio de la célula pancreática. Metodología. Mecanismos de respuesta. Implicación en la diabetes mellitus tipo I y II.

CONGRESO Avances en Hormonología. Sociedad Catalana de Hormonología

LUGAR: Barcelona AÑO: abril 1994

4. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de sesión y Miembro del Comité Científico del Congreso.

CONGRESO II Congreso de la Asociación Catalana de Diabetes

LUGAR: Sitges AÑO: Abril 1994

5. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de sesión y Miembro Comité Científico del Congreso.

CONGRESO III Congreso de la Asociación Catalana de Diabetes

LUGAR: Barcelona AÑO: Mayo 1995

6. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.

TEMA. III Curso de Biología Molecular

CONGRESO: Sociedad Catalana de Endocrinología

LUGAR: Barcelona AÑO: Febrero, 1996

7. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Presidente del Simposium.

TEMA. Trasplante de Islotes

CONGRESO XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes

LUGAR: Oviedo AÑO: 1-4, Mayo 1996.

8. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TEMA. Crecimiento y Masa de Células Beta en el Trasplante de Islotes Pancreáticos (Premio de Investigación 1996 de la SED).

CONGRESO XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes

LUGAR: Oviedo, AÑO: 1-4 Mayo 1996

9. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión y Miembro Comité Científico..

TEMA. Intervención terapéutica en la prediabetes tipo 1

CONGRESO Avances en Pre-Diabetes tipo I. Reunión de la Asociación Catalana de Diabetes

LUGAR: Lloret de Mar, AÑO: Mayo 1996

10. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia Sesión.

TEMA. Terapia génica en la diabetes mellitus

CONGRESO 39 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

LUGAR: Barcelona AÑO: 29-31 de Mayo, 1996.

11. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Optimización metabólica en la nefropatía diabética
CONGRESO Primer Taller de Invierno. Associació Catalana de Diabetis
LUGAR: Andorra, AÑO: enero 1997.
12. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Enfermedad cardiovascular y nefropatía diabética
CONGRESO Segundo Taller de Invierno en Diabetes.
LUGAR: Andorra AÑO: 13-14 febrero 1998
13. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Efecto de la hiperglicemia en la lesión y reparación de células beta en el trasplante isogénico de islotes de páncreas
CONGRESO Simposio de la Associació Catalana de Diabetis
LUGAR: Sabadell AÑO: 6-7 de marzo, 1998.
14. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. La dislipemia en el paciente diabético: ¿un riesgo mayor o un riesgo excesivo ?
CONGRESO Nuevas Perspectivas en el tratamiento del paciente diabético
LUGAR: Tenerife AÑO: 12 Diciembre 1998
15. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.
TEMA.
CONGRESO V Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
LUGAR: Barcelona AÑO: 16-17 de abril, 1999.
16. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Nuevas perspectivas en el tratamiento de la resistencia a la Insulina
CONGRESO Simposium "Insulino Resistència i Inflamació", Associació Catalana de Diabetis
LUGAR: Girona AÑO: 28 Abril 2000.
17. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Exploración funcional del páncreas endocrino
CONGRESO Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
LUGAR: Bilbao AÑO: 13-16 Mayo 2000
18. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Biología celular de la célula beta pancreática.
CONGRESO: Curso avanzado de Endocrinología Molecular y Celular. Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
LUGAR: Santiago de Compostela. AÑO: 14-16 mayo, 2001
19. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Epidemiología e implicaciones clínicas de la neuropatía vegetativa
CONGRESO Taller de Invierno en Diabetes: "Complicaciones de la Diabetes Mellitus: Neuropatía Vegetativa".
LUGAR: Escaldes-Engodany (Andorra) AÑO: 25-26 enero, 2002
20. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Marcadores de DM-1: cuáles, cuándo y a quién?.
CONGRESO Sociedad Valenciana de Endocrinología, Diabetes y Nutrición: Marcadores autoinmunes de diabetes 1: ¿tema de investigación o arma de trabajo?
LUGAR: Valencia AÑO: 7 febrero, 2002

21. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.
TEMA: Diabetes y Metabolismo.
CONGRESO: XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
LUGAR: Alicante. AÑO: 22-24 mayo 2002
22. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Tratamiento de la diabetes y su comorbilidad
CONGRESO: Manejo Global del Anciano con Diabetes.
Organizado por la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y la Sociedad Española de Medicina Geriátrica.
LUGAR: Madrid . AÑO: 21 octubre, 2002
23. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA. Nuevos Dispositivos para la Inyección de Insulina y Nuevas Moléculas para el Tratamiento de la Diabetes.
CONGRESO: Jornada de Actualización en Farmacoterapia para Atención Farmacéutica.
Organizado por Pharmaceutical Care España y Federación Farmacéutica.
LUGAR: Barcelona AÑO: 14 noviembre, 2002
24. TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada.
TEMA: Analogs de la Insulina
CONGRESO: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Familia y Comunitaria
LUGAR: Madrid AÑO: 22 noviembre, 2002
25. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Función Celular y Diabetes. Nutrición y Función Celular
CONGRESO: Diabetes: de la Enfermedad Aterosclerótica a la Enfermedad Cardiovascular.
LUGAR: Barcelona AÑO: 14-15 febrero, 2003
26. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Trasplante Celular en Diabetes
CONGRESO: Simposium Internacional de la Salud (Xunta de Galicia)
LUGAR: Santiago de Compostela AÑO: 26-29 marzo 2003
27. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Tratamiento Hipotensor en Diabetes tipo 1. Analisis Critico
CONGRESO: VII Congreso de l'Associacio Catalana de Diabetis
LUGAR: Bellaterra (Barcelona) AÑO: 8-10 mayo 2003
28. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Moderador del Simposium.
TEMA: Perspectivas actuales en la etiopatogenia de la diabetes tipo 2.
CONGRESO: XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
LUGAR: Caceres AÑO: 21-23 mayo 2003
29. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Plasticidad del pancreas: Regeneración y apoptosis.
CONGRESO: XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
LUGAR: Caceres AÑO: 21-23 mayo 2003

30. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Trasplantes de Islotes Pancreáticos
CONGRESO: XVII Jornada Médica Club Médico de Mesas Redondas "Actualización en Diabetes Mellitus".
LUGAR: Badajoz AÑO: 22 Noviembre, 2003
31. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Moderador del Simposium.
TEMA: Perspectivas actuales en la etiopatogenia de la diabetes tipo 2.
CONGRESO: XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
LUGAR: Barcelona AÑO: 26-28 mayo 2004
32. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Actitud ante una hiperprolactinemia.
CONGRESO: Jornada de Actualización en Endocrinología y Nutrición para Asistencia Primaria. Satélite del XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
LUGAR: Barcelona AÑO: 29 mayo 2004
33. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: El trasplante de islotes o de células madre. ¿Quién ganará?
CONGRESO: 10 Aniversario de la Fundació Carrasco i Formiguera
LUGAR: Barcelona AÑO: junio 2004
34. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
TEMA: Trasplante de islotes de páncreas.
CONGRESO: Reunión Red de Metabolismo
LUGAR: Sitges AÑO: octubre 2004
35. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente de Sesión.
TEMA: Células, receptores e islotes pancreáticos
CONGRESO: V Simposium Fundació La Marató de TV3: Diabetes y otras enfermedades metabólicas: nuevas perspectivas desde La Marató 98.
LUGAR: Barcelona AÑO: 21 octubre 2004
36. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Nuevas perspectivas en la terapia celular de la diabetes
CONGRESO: Jornadas de Invierno de la Sociedad Catalana de Nefrologia
LUGAR: La Seu d'Urgell (Lleida) AÑO: febrero 2005
37. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Control del Metabolismo Hidrocarbonado tras el Trasplante de Páncreas
CONGRESO: Conferencia de Consenso sobre el Trasplante de Páncreas e Islotes en España. Organización Nacional de Trasplante.
LUGAR: Madrid AÑO: 20 septiembre 2005
38. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: Type 2 diabetes in Adolescence
CONGRESO: 6ª Jornada de l'Associació Catalana de Diabetis.
LUGAR: Barcelona AÑO: 31 marzo 2006
39. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: Trasplante de Islotes en la Diabetes Mellitus
CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.
LUGAR: Madrid AÑO: 23-26 abril 2006

40. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Simposium
TEMA:
CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología.
LUGAR: Sevilla AÑO: 16-19 mayo 2006
41. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Trasplante de Islotes en el tratamiento de la Diabetes Mellitus
CONGRESO: Curso "La diabetes Mellitus: una enfermedad de la célula beta".
LUGAR: Sitges AÑO: 18-19 enero 2007
42. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Trasplante de Islotes en el tratamiento de la Diabetes Mellitus
CONGRESO: XXI Curso de Endocrinología para Postgrados 2007 de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
LUGAR: Alcobendas AÑO: 11-13 febrero 2007
43. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Reflexiones sobre la célula beta
CONGRESO: Reunión Avances en Diabetes.
LUGAR: Granada AÑO: 22-25 febrero 2007
44. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Inhibidors de l'angiotensina i l'aldosterona en el tractament del pacient amb HTA i diabetis mellitus
CONGRESO: 9 Congreso de la Sociedad Catalana de Diabetes
LUGAR: Barcelona AÑO: marzo 2007
45. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de Sesión
TEMA: Embriogénesis y desarrollo. Plasticidad Celular
CONGRESO: Reunión Anual de REDIMET (Red de Diabetes y Metabolismo)
LUGAR: Cardona AÑO: 16-17 octubre 2007
46. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Nuevas Soluciones en el tratamiento de la Diabetes Tipo 2: las incretinas
CONGRESO: Simposium del Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
LUGAR: Sevilla AÑO: 16 Febrero 2008
47. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Diabetes, importancia de la enfermedad coronaria y su tratamiento
CONGRESO: Simposium Diabetes y Enfermedad Coronaria
LUGAR: Barcelona AÑO: Mayo 2008
48. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador Sesión
TEMA: Replicación de células beta y proliferación postnatal de células beta en humanos
CONGRESO: II Avances en Diabetes
LUGAR: Castelldefels (Barcelona) AÑO: 10-11 Octubre 2008
49. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador Sesión
TEMA: Deterioro, destrucción y regeneración de la celula beta. Funcion de los islotes pancreáticos
CONGRESO: Reunión Anual de CIBERDEM
LUGAR: Nuria (Barcelona) AÑO: 21-23 Octubre 2008
50. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Trasplante de Islotes y Células Madre Pluripotenciales
CONGRESO: Simposio 10 Aniversario Fundación para la Diabetes
LUGAR: Madrid AÑO: 25 Octubre 2008

51. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Nuevos fármacos para el control de la Diabetes tipo 2: incretín miméticos e inhibidores de DPP-4. Endocannabinoides. Indicaciones terapéuticas y posicionamiento en las guías clínicas
CONGRESO: Congreso de la Sociedad Castellano Leonesa de Endocrinología Diabetes y Nutrición
LUGAR: Palència AÑO: 21-22 Noviembre 2008
52. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Lesión y regeneración del islote pancreático trasplantado
CONGRESO: Jornada de Diabetes de la Sociedad Catalana de Biologia
LUGAR: Elche (Alicante) AÑO: Diciembre 2008
53. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TEMA: Terapia celular .Futuro del trasplante de islotes
CONGRESO: XX Congreso nacional de la Sociedad Española de Diabetes
LUGAR: Tenerife AÑO: 2009
54. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TEMA: Trasplantament d'illots, realitat o ficció?
CONGRESO: 10e Congrés de l'Associació Catalana de Diabetis
LUGAR: Barcelona AÑO:2009
55. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: Nuevos tratamientos de la Diabetes
CONGRESO: II Congreso Diabetes – Ciberobn
LUGAR: Málaga AÑO: Mayo 2010
56. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TEMA: Estado actual de la terapia celular en la Diabetes Mellitus
CONGRESO: IV Curs d'actualització en Endocrinologia
LUGAR: Gerona AÑO: Junio 2010
57. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TEMA: III Curso taller de formación continuada en Diabetes
CONGRESO: III Curso taller de formación continuada en Diabetes – Sociedad Española de Diabetes (SED)
LUGAR: Madrid AÑO: 2010
58. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TEMA: Transplante de Islotes Pancreáticos: ¿una alternativa real?
CONGRESO: IX Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid (SENDIMAD)
Lugar: La Granja (Segovia) AÑO: 2010
59. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TEMA: Regulación de la masa de célula beta en islotes de roedor y humanos
CONGRESO: Curso de Técnicas de Fisiología Aplicadas al Islote de Langerhans
Lugar: Universidad Miguel Hernández (Alicante) AÑO: 2010
60. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
TEMA: Sesión Traslacional de investigación básica en diabetes mellitus: regulación de la masa beta pancreática
CONGRESO: Primer Curso Avanzado de Diabetes Mellitus de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición para Endocrinólogos.
Lugar: Alicante AÑO: 2011

61. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: La célula beta y la historia natural de la diabetes
CONGRESO: Simposio sobre la investigación en diabetes y enfermedades metabólicas asociadas
Lugar: Barcelona AÑO: 2011
62. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de Sesión
TEMA: Riesgo Cardiovascular y Diabetes en Cataluña
CONGRESO: Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya
Lugar: Barcelona AÑO: 2011
63. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: Programa LEAD. Resultados clave y datos recientes
CONGRESO: Simposio Congreso de la Sociedad Catalana de Endocrinología y Nutrición
Lugar: Barcelona AÑO: 2011
64. TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada
TEMA: Novedades Terapeuticas. Liraglutida
CONGRESO: VI Reunion de Diabetes y ObesitdaSociedad Española de Medicina Interna
Lugar: Zaragoza 26-28 enero 2012
65. TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada
TEMA: La atención al paciente diabético a Catalunya: nuevos retos y oportunidades
REUNIÓN: II Forum CataSalut Disease Management. Prestació Farmacèutica en la Gestió Integral de la Diabetes. Servei Catala de la Salut. Generalitat de Catalunya
Lugar: Barcelona, 14 mayo 2012
- 66 TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada
TEMA: Control de la glucemia en la enfermedad renal crónica.
REUNIÓN: Consenso Catalan sobre atención a la enfermedad renal crónica. Sociedad Catalana de Medicina Familiar y Comunitaria
Lugar: Barcelona, 18 octubre 2012
67. TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada
TEMA: Diabetes tipo 1 y Nuevas Tecnologías. Trasplante de Islotes en diabetes tipo 1
REUNIÓN: XXIV Congreso de la Sociedad Valenciana de Endocrinología, Diabetes y Nutrición.
Lugar: Valencia, 23-24 noviembre 2012.
- 68 TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada
TEMA: Objetivos terapeuticos en el paciente anciano con diabetes
REUNIÓN: Consenso Tratamiento de la Diabetes Tipo 2 en el Paciente Anciano.
Lugar: Barcelona, 26 noviembre 2012
69. TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada
TEMA: Trasplante Pancreático
REUNIÓN: XIV Curso Avanzado de Diabetologia. Sociedad Española de Diabetes
Lugar:Madrid, 7-9 marzo 2013
70. TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada
TEMA: Manejo de la diabetes mellitus en el paciente con insuficiencia renal crónica avanzada.
REUNIÓN: 23è Curs de Formació Continuada de la Societat Catalana de Nefrologia
Lugar: Barcelona, 14 noviembre 2013

71. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TEMA: ¿Cómo enfocar la investigación básica en diabetes hacia un interés clínico?
CONGRESO: Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
LUGAR: Pamplona 3-5 abril 2014

VIII- PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

- 1993-2004: Miembro de la Comisión de Investigación de la Ciudad Sanitaria y Universitaria de Bellvitge.
- 1995-actual: Evaluador de proyectos de la ANEP y de los proyectos de investigación presentados en diversas convocatorias a las becas de la Societat Catalana d'Endocrinologia i Nutrició, de la Associació Catalana de Diabetes y de la Sociedad Española de Diabetes
- 1999: Coordinador del Grupo de Trabajo de las Sociedad Catalana de Diabetes, Sociedad Catalana de Nefrologia y Sociedad Catalana de Medicina Familiar y Comunitaria para la elaboración del "Documento de Consenso sobre Tratamiento de la Nefropatía Diabética".
- 1999-02: Miembro del *Medical Science Review Committee* de la Juvenile Diabetes Foundation International, para la evaluación de proyectos científicos.
- 2000: Miembro del Scientific Review Committee para la evaluación de los proyectos presentados al Targeted Program of the Academy of Finland, the Sigrid Jusélius Foundation and the Juvenile Diabetes Foundation on Type 1 Diabetes (Helsinki, 9-10, 11, 2000).
- 2001-2008: Miembro del Grupo de Prediabetes de la Sociedad Española de Diabetes.
- 2001-2009: Coordinador del Grupo de Islotes Pancreaticos de la Sociedad Española de Diabetes
- 2002-2006 Miembro del Consell Assessor sobre la Diabetes a Catalunya (nombramiento en Diari Oficial de la Generalitat).
- 2002-2005 Vice-Chairman Safety Monitoring Board del ensayo clínico NBI-6024 for the treatment of Type 1 Diabetes, Neurocrine Biosciences, Inc, San Diego, CA (USA)
- 2004-actual Miembro del Comité Científico Interno del IDIBELL (Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge).
- 2005 Miembro del Comité de Expertos Elaborador del Libro Blanco de la Organización Nacional de Transplantes (ONT) "Transplante de Páncreas e Islotes en España".
- 2006 Miembro del Comité Evaluador del 6th Framework Programme 4th Call Evaluation del Research Directorate de la Unión Europea.
- 2006-2009: Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario de Bellvitge
- 2006-2009 Coordinador Comisión de Investigación del Departament de Ciències Clíniques de la Facultat de Medicina del Campus de Bellvitge de la Universidad de Barcelona.
- 2007 Miembro del Comité Evaluador del 7th Framework Programme 4th Call Evaluation del Research Directorate de la Unión Europea.
- 2008 Miembro del Comité Revisor Externo del Program Centre de la Juvenile Diabetes Research Foundation y la Ducth Diabetes Research Foundation (Leiden, abril 2008)

- 2009 Evaluador del 7th Framework Programme 4th Call Evaluation del Research Directorate de la Unión Europea (middterm evaluation of projects)
- 2010-13 Miembro del “Consell Assessor sobre la Diabetes a Catalunya”
- 2010 Miembro del Comité Revisor del programa European Research Council (ERC) *ERC Advanced Grant 2012*
- 2011 Miembro del Comité Evaluador del programa de ayudas a al investigación de la European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD/Boehringer Ingelheim Basic Programme).
- 2011 Evaluador los proyectos de investigación de la Sociedad Austriaca de Diabetes
- 2012 Evaluador proyecto de investigación del programa *Diabetes UK* de la British Diabetes Association
- 2012 Miembro del Comité Evaluador del 7th Framework Programme 4th Call Evaluation del Research Directorate de la Unión Europea.
- 2012 Miembro del Comité Revisor del programa European Research Council (ERC) *ERC Advanced Grant 2012*
- 1-2013-actual Presidente del Consell Assessor sobre la Diabetes a Catalunya, del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya (Diari Oficial del la Generalitat de Catalunya, 6291, 11.2013, pag 1969)
- 2013 Evaluador de las IV Ayudas SED de Investigación Básica. Sociedad Española de Diabetes.
- 2013 Evaluador proyecto de investigación de la Willy Gepts Research Foundation de la Universitait Ziekenhuis de Bruselas (Bélgica)
- 9-2013-actual Secretary, Executive Committe of the Islet Study Group (European Association for the Study of Diabetes)
- 2014 Evaluador de proyecto de investigación del Fondo para la Investigación Científica (FONCyT), Argentina

IX- GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

- 1999: Coordinador del Grupo de Trabajo de las Sociedad Catalana de Diabetes, Sociedad Catalana de Nefrologia y Sociedad Catalana de Medicina Familiar y Comunitaria para la elaboración del “Documento de Consenso sobre Tratamiento de la Nefropatia Diabética”.
- 1999-01: Vicepresidente de la Asociació Catalana de Diabetis.
- 2001-2009 Coordinador del Grupo de Islotes Pancreaticos de la Sociedad Española de Diabetes
- 2002-2005 Vice-Chairman Safety Monitoring Board del ensayo clínico NBI-6024 for the treatment of Type 1 Diabetes, Neurocrine Biosciences, Inc, San Diego, CA (USA)
- 2004-2005 Vicepresidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario de Bellvitge
- 2006-2009: Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario de Bellvitge
- 2006-2009 Coordinador Comisión de Investigación del Departament de Ciències Clíniques de la Facultat de Medicina del Campus de Bellvitge de la Universidad de Barcelona.
- 2006-actual Miembro del Comité Científico Interno, IDIBELL
- 2009-actual Miembro Comité de Dirección de investigación del HUB
- 2008-actual Miembro de la Comisión de Investigación del Campus de Bellvitge de la Universidad de Barcelona
- 2013-actual: Secretary, Executive Committe of the Islet Study Group (European Association for the Study of Diabetes)

X- ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES

1. Curso de Formación en Diabetología para personal de enfermería. Reconocido por el Institut d'Estudis de la Salut de la Generalitat de Catalunya. L'Hospitalet de Llobregat, mayo-abril, 1987.
2. Vocal del Comité Organizador: 39 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología. Barcelona, 29-31 Mayo 1996.
3. Comité Organizador. III Congreso de la Associació Catalana de Diabetis. Barcelona, 18-19 Abril, 1997.
4. Curso de Metodología de la Investigación "Medición de la Función de los órganos". Unidad Mixta del FIS de la CSUB. 4 de Mayo a 4 de Junio de 1998. CSUB y Campus de Bellvitge, Universidad de Barcelona.
5. Comité Organizador. Jornada de l'Associació Catalana de Diabetes: "Complicaciones crónicas en la diabetes mellitus. Lleida, 12 de abril de 2002.
6. International Advisory Board. Simposium Satélite del Congreso de la Sociedad Escandinava de Diabetes (SSSD) "Islet Development and Stem Cells in Diabetes" Helsinki (Finlandia), 3-5 Abril 2003
7. Organizador de la Reuniones del Grupo de Islotes de la Sociedad Española de Diabetes en junio 2005 (Barcelona), abril 2006 (Madrid), Junio 2007 (Barcelona), Febrero 2009 (Sevilla)
8. Co-organizador del Midterm Meeting de la Acción Concertada de la U.Europea "TONECA", Sitges 18-20 mayo 2006
- 9- Organizador del Annual Meeting of the Islet Study Group (ISG) of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Sitges 27-29, setiembre 2013
- 10- Presidente del Comité Organizador del XIII Congreso de l'Associació Catalana de Diabetes (ACD), Barcelona 5-6 marzo, 2015

XI. ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE CONSENSO CIENTIFICOS Y GUIAS DE PRÁCTICA CLINICA

1. "Documento de Consenso sobre Tratamiento de la Nefropatía Diabética" Sociedad Catalana de Diabetes, Sociedad Catalana de Nefrología y Sociedad Catalana de Medicina Familiar y Comunitaria. Coordinador del Grupo de Trabajo.
2. Documento de Consenso sobre trasplante de páncreas e islotes. Organización Nacional de Trasplantes (ONT)
Edición: Aula Médica, Madrid 2005.
3. Documento de Consenso "Recomendaciones para el tratamiento farmacológico de la diabetes tipo 2", Sociedad Española de Diabetes, 2010
- 4."Consenso Catalán sobre atención en la enfermedad renal crónica". Sociedad Catalana de Nefrología, Sociedad Catalana de Medicina Familiar y Comunitaria, Sociedad Catalana de Hipertensión, Asociación Catalana de Hipertensión Arterial, Asociación Catalana de Diabetes, Asociación Catalana de Enfermería, Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya. 2012.
5. "Programa de Prevención y Atención a la Cronicidad (PPAC). Diabetes Mellitus 2. Pla de Salut 2011-2015. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. 2012
6. "International Pancreas & Islet Transplant (IPITA) Consensus on Beta Cell Replacement" (Oxford, 2014, pendiente publicación)

XII- ACTIVIDAD DOCENTE.

a) Puestos

- 2008-actual: Professor Agregado, Dept C Ciencias Clinicas, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona
- 2004-2008: Profesor Asociado, Dept. Ciencias Clinicas, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona.
- 2013- actual: Coordinador de l'Asignatura Enfermedades del Sistema Endocrino y la Nutrición de 4 curso del Grado de Medicina.

b) Tesis Doctorales Dirigidas

1. Tesis: "Hiperglicemia y tratamiento con insulina en el trasplante de islotes pancreáticos".
Doctorando: Juan Francisco Merino Torres.
Programa: Investigación en Fisiopatología General de la Enfermedad
Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina, 13 Mayo 1999.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
2. Tesis: "Crecimiento y masa de células beta en el trasplante isogénico de islotes pancreáticos"
Doctorando: Victor Nacher Garcia
Departamento de Bioquímica y Fisiología
Universidad de Barcelona. Facultad de Biología, 23 Julio 1999.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
3. Tesis: "Mecanismos de lesió de la cèl.lula beta en el trasplantament singènic d'illots de Langerhans"
Doctorando: Montse Biarnes Costa
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Universidad de Barcelona. Facultad de Biología, 22 Enero 2003
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
4. Tesis: "Nefropatía diabética incipiente en una población mediterránea: analisis del riesgo cardiovascular y estudio de intervención farmacológica sobre la progresión a nefropatia avanzada"
Doctorando: Manuel Perez Maraver
Programa: Investigación en Fisiopatología General de la Enfermedad
Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina, 23 Noviembre 2005
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
5. Tesis: "Lesión i Protecció de las células beta en el trasplante de islotes de páncreas"
Doctorando: Marta Montolio Rusiñol
Programa: Biomedicina
Universidad de Barcelona. Departamento de Ciencias Clínicas, 12 Enero 2007
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
6. Tesis: "Sobreexpresión del Antagonista del Receptor de Interleuquina (IL-1Ra) en los islotes pancreáticos. Efectos sobre viabilidad, función y regeneración de las células beta"
Doctorando: Noelia Tellez Besoli
Programa: Biomedicina
Universidad de Barcelona. Departamento de Ciencias Clínicas, 14 Febrero 2007
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

7. Tesis: "Expresión y distribución de la maquinaria proteica de la secreción de insulina. Regulación mediada por glucosa y fibronectina".
 Doctorando: Rubén Darío Fernández Montes
 Programa: Neurociencias (Mención de Calidad)
 Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina. Departamento de Parología y Terapéutica Experimental, 4 Junio 2010
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude
8. Tesis: "Efectos de la administración de un análogo del GLP-1 sobre las células endocrinas del páncreas".
 Doctorando: Géraldine Joanny Ordóñez
 Programa: Fisiología
 Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina. Departamento de Ciencias Clínicas, 25 Noviembre 2011
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude
9. Tesis: "Efectos de la sobreexpresión de IGF-2 en la protección y la regeneración de las células beta pancreáticas"
 Doctorando: Elisabet Estil·les Altimiras
 Programa: Medicina
 Facultad de Medicina. Departamento de Ciencias Clínicas, Universidad de Barcelona, 4 julio 2014
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

c) Actividades de Postgrado impartidas

- Professor Programa de Doctorado Medicina con Mención de Excelencia (codigo H0201).
 Línea de Investigación Hígado, Sistema Digestivo y Metabolismo. Cursos 2006-actualidad
- Curso de Postgrado "Atención i Educación a las personas con diabetes" Universidad de Barcelona. Cursos académicos: anualmente desde el curso 2002-2003 hasta el 2011-2012. Dos horas lectivas.
- Fisiopatología Pancreática: diabetes mellitus. Programa de Doctorado "Investigació en Fisiopatologia General de la Malaltia", impartido en el Campus de Bellvitge de la Universidad de Barcelona (cursos académicos: 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1996-97, 1998-99, 2000-01 i 2002-03, 2004-2005). Dos horas lectivas
- Curso de Urgencias Medico-Quirúrgicas. Programa de Doctorado "Investigació en Fisiopatologia General de la Malaltia". Campus de Bellvitge. Universidad de Barcelona. Cursos académicos 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97. 1 hora lectiva
- Tutor en Prácticas de la asignatura "Patología de la Nutrición, Metabolismo i Endocrinología" impartida a estudiantes de pre-grado de Medicina en el Campus de Bellvitge de la Universitat de Barcelona (cursos académicos 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000, 2000-01, 2001-02, 2002-03 i 2003-04).
- Profesor Asociado Sustituto, Departamento de Medicina, División de Ciencias de la Salud, Universidad de Barcelona (curso académico 1997-98).

d) Otros cursos de Doctorado Impartidos

En Universidades Extranjeras:

1. Curso de Doctorado: Fisiopatología pancreática: Diabetes Mellitus.
Universidad Luterana de Brasil (ULBRA). Porto Alegre (Brasil), 17-21, Julio de 2000.

En Universidades Españolas:

1. Curso de doctorado de los programas: "Investigación en fisiopatología general de la enfermedad y Investigación en cirugía de cabeza y cuello".
Facultat de Medicina, Campus de Bellvitge. Universitat de Barcelona, 11-18 de enero, 1993.
2. Curso de Doctorado: "Curso de Urgencias médico-quirúrgicas". Curso de doctorado de los programas: Investigación en fisiopatología general de la enfermedad e Investigación en cirugía de cabeza y cuello). Facultat de Medicina, Campus de Bellvitge. Universitat de Barcelona,
Tema "Protocolo de descompensaciones metabólicas de la diabetes mellitus."
 - 11-18 de enero, 1994.
 - 9-19 de enero, 1995
 - 22-30 de abril, 1996
 - 12-16 de mayo, 1997.

e) Otros cursos y seminarios de postgrado

1. Seminario "Tratamiento Insulínico de la diabetes mellitus". Impartido a alumnos de 5º curso de Medicina.
Facultat de Medicina, Campus de Bellvitge. Universidad de Barcelona. Cursos 1987-88- y 1988-89.
2. Curso de Urgencias Hospitalarias para Médicos Residentes. Tema desarrollado "Coma Diabético".
Hospital de Bellvitge. 1988-1989.
3. "Curso básico de diabetes". Impartido a personal de enfermería.
Organizado por el Institut d'Estudis de la Salut de la Generalitat de Catalunya. Mayo-abril 1987.
4. "Curso básico de diabetes". Impartido a personal de enfermería. -"Curso de Urgencias médico-quirúrgicas." Tema " Protocolo de descompensaciones metabólicas de la diabetes mellitus.
Organizado por el Institut d'Estudis de la Salut de la Generalitat de Catalunya. Octubre-noviembre 1987.
5. Seminario "Diagnóstico y tratamiento de la diabetes mellitus". Impartido a alumnos de 5º curso de Medicina.
Facultat de Medicina, Campus de Bellvitge. Universidad de Barcelona, 1993.
6. Seminario "Diagnóstico y tratamiento de la diabetes mellitus". Impartido a alumnos de 5º curso de Medicina.
Facultat de Medicina, Campus de Bellvitge. Universidad de Barcelona, 1994.
7. "Curso de Diabetes Mellitus para médicos". Temas: "Complicaciones Agudas: Cetoacidosis, Coma Hiperosmolar, Hipoglicemia." "Complicaciones Crónicas Microangiopáticas retinopatía, neuropatía, nefropatía".
Organizado por la Dirección de Atención Primaria de l'Hospitalet de Llobregat de la Subdivisión de Atención Primaria Costa de Ponent-Tarragona-Tortosa. ABS La Florida, L'Hospitalet de Llobregat, 14-25 Octubre 1996.

8. Seminario "Complicaciones de la diabetes mellitus". Impartido a alumnos de 5º curso de Medicina.
Facultat de Medicina, Campus de Bellvitge. Facultat de Medicina, Campus de Bellvitge, Universidad de Barcelona, curso 1996-97.
9. Curso "Urgències Médico Quirúrgicas". Divisió de Ciències de la Salut, Campus de Bellvitge, Universitat de Barcelona. Tema: "Las descompensaciones de la diabetes".
Hospital de Bellvitge 12-16 mayo, 1997
10. Curso de Postgrado : "Actualizaciones en diabetes". Tema: Etiopatogenia y futuro terapéutico de la diabetes mellitus tipo 1. Análogos de la insulina. Terapia génica. Trasplante de islotes pancreáticos".
U.F de Endocrinología i Nutrición. Hospital de la Creu Roja de l'Hospitalet, 20-24 de octubre, 1997.
11. Curso de Metodología de la Investigación de la Unidad Mixta del FIS de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge. Curso: Medición de la Función de los Organos. Tema: El islote pancreático en la Clínica. Pruebas de estudio en la diabetes y prediabetes. El islote en el tratamiento de la diabetes: trasplante y terapia génica.
Unidad Mixta del FIS. Hospital de Bellvitge. 25 mayo 1998.
12. Curso "Urgències Médico Quirúrgicas". Divisió de Ciències de la Salut, Campus de Bellvitge, Universitat de Barcelona. Tema: "Las descompensaciones de la diabetes".
Hospital de Bellvitge 5-12 junio 1998.
Hospital de Bellvitge 6-9 julio 1999
13. Ciclo de Seminarios sobre la Fisiología de los Islotes Pancreáticos. Tema: "Fisiología del islote trasplantado". Facultad de Medicina, Universidad Miguel Hernández . Alicante, 6 octubre 2000.
14. XIV Curso de PostGrado y VIII Curso de Endocrinología del Niño y del Adolescente. Tema: "Trasplante de Islotes". Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebrón. Facultad de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona, 30-31 noviembre, 2002.
15. Curso de Postgrado Atención y Educación a las personas con diabetes. Departamento de Enfermería de Salud Pública, Salud Mental y Materno-Infantil de la Escuela Universitaria de Enfermería (EUI) de la Universidad de Barcelona.
- Cursos 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-12.
Tema: Complicaciones cardiovasculares y factores de riesgo asociados.
16. Curso "Actualización en situaciones críticas endocrinológicas en el paciente hospitalizado"
Tema: Tratamiento de la Hiperglucemia en el paciente hospitalizado. Pautas de insulina.
Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat 15,12,2010
17. Master en Biotecnologia
Tema: Type 2 Diabetes and Pancreas"
Facultad de Biología, Universitat de Barcelona, 27 Noviembre 2013

XIII- COMITES EDITORIALES y REVISOR de PUBLICACIONES y COMUNICACIONES

1. Miembro del Comité Editorial

- *Endocrinología* publicación oficial de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición, en el periodo 1992-95:
- *Avances en Diabetología*, publicación oficial de la Sociedad Española de Diabetes desde 2004 hasta 2014
- *Educación Diabetológica profesional*, 2009-2013

2. Revisor en publicaciones

- *Avances en Diabetología*, revista oficial de la *Sociedad Española de Diabetes*
- *Endocrinología*, revista oficial de la *Sociedad Española de Endocrinología*
- *Diabetes*, revista oficial de la *American Diabetes Association*.
- *Diabetologia* revista oficial de la EASD (European Association for the Study of Diabetes) (con mención por dedicación especial en 2005 y 2006)
- *Diabetes Care*, revista oficial de la *American Diabetes Association*.
- *Cell Transplantation*, revista oficial de la *Cell Transplant Society* y de la *Internacional Transplant Association*
- *Nature Clinical Practice Endocrinology & Metabolism*
- *Journal of Endocrinology*
- *Laboratory Investigation*
- *Clinical Therapeutics*
- *Journal of Histology*
- *Acta Diabetologica*
- *Current Medical Research & Opinion*
- *Public Library of Science (PLoS)*
- *Diabetes Obesity and Metabolism*

3. Revisor en Comunicaciones a Congresos (se incluyen solo a partir de 2011)

2011: - ATC (American Transplant Congress, Philadelphia, PA, USA).
Categoría: Islet Transplantation

- ICE/ECE 2011 (European Congress of Endocrinology).
Categoría: Diabetes

2012: - ATC (American Transplant Congress), Boston, MA, USA).
Categoría: Islet transplantation

- ICE/ECE (15th International and 14th European Congress of Endocrinology, Florence, Italy, (Categoría: Diabetes (to include Epidemiology, Pathophysiology)

- ADA (American Diabetes Association Congress, Philadelphia, PA, USA)

2013: - ATC (American Transplant Congress, Seattle, WA, USA).

Categoría: Islet transplantation

- ECE (European Congress of Endocrinology) 15th European Congress of Endocrinology. Copenhagen, Denmark).

Categoría: Diabetes (to include Epidemiology, Pathophysiology)

- IPITA (International Pancreas and Islet Transplant Association) 14th World Congress, 24-27 September, Monterrey, California. USA)

2014 - ATC (American Transplant Congress,)

Categoría: Islet Transplantation

- European Association for the Study of Diabetes (EASD) 50 annual Meeting, 16-19 september, Viena (Austria)

Categoría: Islet/Transplantation/Immunology type 1 diabetes

- Societat Catalana de Trasplantament (Barcelona), 13 Congreso (marzo 2015), Barcelona

Categoría: Pancreas and islet transplantation

XIV- ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO

Research Fellow en el Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Harvard University (Boston, USA) de mayo de 1990 a noviembre de 1992

XV- PREMIOS Y HONORES

1- 1989: Beca de la Comisión Fullbright para estancia en los Estados Unidos (1990-92) y Fullbright Enhancement Grant (1991)

2- 1996: Premio de Investigación de la Sociedad Española de Diabetes 1996 para Jóvenes Diabéticos. El premio se concede cada 2 años a un diabetólogo menor de 40 años por la actividad desarrollada sobre aspectos experimentales y/o clínico asistenciales en el campo de la diabetes mellitus. Dotación: 1.250.000 ptas.

3- 2002: Mary Jane Kugel award, Juvenile Diabetes Foundation Research International, New York (USA), en reconocimiento a la labor desarrollada como miembro del Medical Science Review Committee.

4-2015. Premio de Investigación Senior "Alberto Sols", Sociedad Española de Diabetes.

XVI- SOCIEDADES y GRUPOS CIENTIFICOS

Año desde el que es miembro:

- 1976- Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears.
- 1977- Societat Catalana de Diabetis.
- 1978- Societat Catalana d'Endocrinologia.
- 1982- Societat Catalana de Medicina Interna.
- 1986- European Association for the Study of Diabetes (EASD)
- 1989- Sociedad Española de Medicina Interna.
- 1992- Islet Study Group (afiliado con la EASD).
- 1993- Sociedad Española de Diabetes. (y miembro del Grupo de Islotes Pancreaticos)
- 1993- International Pancreas and Islet Transplantation Society (IPITA)
- 1994- Sociedad Española de Endocrinología.
- 1994- American Diabetes Association.

CARGOS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS.

- 1999-2001: Vicepresidente de la Associació Catalana de Diabetis.
- 2001-2009 Coordinador del Grupo de Islotes Pancreaticos de la Sociedad Española de Diabetes
- 2004-2006: Vocal de la Associació Catalana de Diabetes
- 2010-2013 Presidente de la Associació Catalana de Diabetis.
- 2013-actual Secretario, Islet Study Group, European Association for the Study of Diabetes