UNIVERSIDAD DE MALAGA

IX JORNADAS FORMACIÓN CONTINUADA EN CIRUGÍA
XIV JORNADAS DE NUTRICIÓN

QUÉ TÉCNICA QUIRÚRGICA PARA HACER CIRUGÍA DE LA DIABETES TIPO 2?

Málaga 17 a 19 Febrero 2010

Aula Magna de la Facultad de Medicina

ORGANIZADO POR

PROF. M. GARCÍA-CABALLERO
(Profesor Titular de Cirugía)
DR. F. TINAHONES
(Jefe de Servicio de Endocrinología HU Virgen Victoria)

PROGRAMA PRELIMINAR

Solicitada Acreditación Formación Continuada
Solicitada Convalidación como Créditos de Doctorado
Solicitada Convalidación como Créditos de Libre Configuración

Comité de Honor

Excma. Sra. Trinidad Jiménez García-Herrera
Ministra de Sanidad y Consumo
Excma. Sra. María Jesús Montero
Consejera de Salud de la Junta de Andalucía
Excma. y Mgfca. Sra. Adelaida de la Calle Martín
Rectora de la Universidad de Málaga
Excmo. Sr. Juan Carlos Castro Álvarez
Gerente del S. A. S.
Ilma. Sra. María de la Antigua Escalera Urkiaga
Delegada Provincial de Salud de Málaga
Ilmo. Sr. Alfredo Blanes Berenguer
Decano de la Facultad de Medicina de Málaga
Ilmo. Sr. Juan José Sánchez Luque
Presidente del Ilustre Colegio de Médicos de Málaga
Ilmo. Sr. Antonio Pérez Rielo
Gerente del Hospital Universitario "Carlos Haya"
Ilmo. Sr. José Manuel Martín Vázquez
Gerente del Hospital Universitario "Virgen de la Victoria"

Planteamiento general y objetivos

Éste nuevo área de la Cirugía se ha desarrollado como consecuencia de los resultados obtenidos por pacientes obesos mórbidos que padecían diabetes tipo 2. Estos pacientes pocas semanas después de someterse a cirugía anti-obesidad, e incluso antes de perder peso, normalizan los niveles de glucosa en sangre. En los más de 30 años de experiencia con esta cirugía se ha registrado un índice de curación de la diabetes tipo 2 de más del 90%.

La Cirugía de la Diabetes se aplicaría en pacientes con peso normal pero diabéticos tipo 2. Tiene como objetivo excluir del tránsito de los alimentos porciones del intestino delgado, para provocar cambios en hormonas y receptores ubicados en éste área, que tienen que ver con el control de la glicemia. Sabemos que el GLP-1 es producido por las células L del íleon y estimulado sobre todo por carbohidratos, activando su liberación la secreción de insulina. Por el contrario, al pasar los alimentos por la región duodeno-yeyunal se producen otros procesos hormonales que tienden a elevar los niveles de glucosa. Por tanto la cirugía debe evitar que los alimentos pasen por las primeras porciones del intestino y vayan a las más alejadas del estómago. Además disminuyen los niveles de leptina (producida por células grasas) y de glucagón (que actúa sobre hidratos de carbono).

Pero esta nueva etapa acaba de empezar. Se están produciendo avances muy rápidos que pretendemos revisar y poner al día para ofrecer siempre lo mejor a nuestros pacientes.

PROGRAMA

Miércoles 17 de Febrero

Taller de Cirugía Solo Puerto (SILS) para 8 participantes

Tutores: Dr. R. Tacchino, Dr. D. Osorio, Dr. JM Mata y Prof. M. García-Caballero

08.00 – 08.30	**Introducción teórica y café**
08.30 – 10.30	**SILS: Colecistectomía y suturas (4 cerdos x 2 cirujanos/cerdo)**
10.30 – 11.00	*Café*
11.00 – 13.00	**SILS: Colecistectomía y suturas (4 cerdos x 2 cirujanos/cerdo)**
13.00 – 14.30	Recogida Documentación

Ingesta, absorción, transporte y uso de la glucosa en humanos

Moderadores: Dr. F. Tinahones y Prof. M. García-Caballero

14.30 – 14.50	**Índice glucémico de los alimentos: factores moduladores.** (Dr. JM García Almeida, Málaga)
14.50 – 15.20	**Mecanismos de transporte y niveles de absorción de glucosa en duodeno, yeyuno e íleon: cambios producidos por la cirugía.** (Prof. M. Muñoz Gómez, Málaga)
15.20 – 15.45	**Distribución de la glucosa por el organismo tras su absorción** (Dr. F. Cardona, Málaga)
15.45 – 16.10	**Mecanismos reguladores de los niveles de glucosa** (Dr. X Formiguera, Barcelona)
16.10 – 16.30	**Discusión**
16.30 – 17.00	Café

Páncreas, insulina y tejido adiposo

Moderadores: Dr. F. Soriguer y Prof. M. García-Caballero

17.00 – 17.20	**El páncreas órgano endo- y exo-crino.** (Dr. MA Suárez, Málaga)
17.20 – 17.40	**Secreción y mecanismos de acción de la insulina.** (Dr. D Fernández García, Málaga)
17.40 – 18.00	**Insulina y metabolismo de los principios inmediatos** (Prof. M Muñoz, Málaga)
18.00 – 18.20	**Morfología del tejido adiposo: conceptos básicos y desarrollo. Diferenciación de adipocitos** (Dra. R ElBekay, Málaga)
18.20 – 18.40	**Tejido adiposo y su función lipogénica** (Dr. E García Fuentes, Málaga)
18.40 – 19.00	**Tejido adiposo como órgano secretor** (Dr. JM Fernández Real, Girona)
19.00 – 19.30	**Que es la resistencia a la insulina? Cómo se genera?** (Dr. F Soriguer, Málaga)
19.30 – 20.00	**Discusión**

PROGRAMA

Jueves 18 de Febrero

Diabetes

Moderador: Dr. F. Tinahones y Prof. M. García-Caballero

08.30 – 08.50	**Qué es la Diabetes? Tipos** (Dra. M Ruiz de Adana, Málaga)
08.50 – 09.10	**Diabetes en obesos y no obesos: cuáles son las diferencias?** (Dr. J Vendrell , Tarragona)
09.10 – 09.30	**Control médico de la diabetes y evolución de la enfermedad a largo plazo** (Dra. MJ Picón, Málaga)
09.30– 09.50	**Fisiopatología y control de los trastornos vasculares en la Diabetes tipo 2** (Prof. JP De la Cruz, Málaga)
09.50– 10.20	**Manejo de la Diabetes tipo 2 en Atención Primaria: ¿Cuándo enviar al Especialista? ¿Se plantea la Cirugía?** (Dra. E Aguado, Málaga)
10.20– 11.00	**Discusión**

11.00 – 11.30 Café

Resultados de los procedimientos bariátricos como tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2: relación con la dificultad y complicaciones

Moderador: Dr. MA. Calvo y Prof. M García-Caballero

11.30 – 11.45	**Manga gástrica** (Dr. D Del Castillo, Tarragona)
11.45 – 12.00	**Bypass gástrico en Y Roux** (Dr. R Tacchino, Roma)
12.00 – 12.15	**Bypass gástrico de Una Anastomosis** (Prof. M García-Caballero, Málaga)
12.15 – 12.30	**Bypass Biliopancreático** (Prof. M. Martínez Díez, Zaragoza)
12.30 – 13.00	**Cruce duodenal** (Prof. R. Weiner, Frankfurt)
13.00 – 13.15	**Banda gástrica** (Prof. A Alarcó Hernández, Tenerife)
13.15– 113.45	**Discusión**

13.45 – 15.30 Almuerzo de trabajo

PROGRAMA

Resultados de procedimientos quirúrgicos específicos para el tratamiento de las diabetes mellitus tipo 2 en pacientes con IMC25-34

Moderador: Prof. M. García-Caballero y Dr. J. Hernández

15.30 – 15.45	**Bypass duodeno-yeyunal** (Dr. S. Navarrete, Caracas)
15.45 – 16.00	**Bypass gástrico de Una Anastomosis** (Prof. M. García-Caballero, Málaga)
16.00 – 16.30	**Derivación biliopancreática** (Prof. N Scopinaro, Genova)
16.30 –17.00	**Interposición ileal con gastroplastía tubular. Cuántos mas se han descrito y/o puesto en práctica? Esta probada su superioridad en comparación con los más usados? Tienen más complicaciones peri-operatorias? Son más caros?** (Dr. R Cohen, Sao Paulo)
17.00 – 17.30	**Discusión**

17.30 – 18.00 Café

Sesión Miguel Morell de Comunicaciones libres

Moderadores: Prof. E. Gutiérrez y Prof. M. García-Caballero

18.00 – 20.30 **Se elegirán las 10 mejores comunicaciones enviadas sobre Nutrición y Obesidad en general (tendrán preferencia aquellas que traten temas similares a los que se presentan durante la parte oficial de las Jornadas). Los autores dispondrán de 7 minutos de exposición y 8 minutos de discusión.**

El resumen de las comunicaciones se enviará a la sede de las Jornadas antes del 15 de Enero'2010. El resumen se presentará en formato DIN A4 a doble espacio, conteniendo los siguientes apartados Título, Autores, Texto (dividido en Introducción, Objetivos, Material y métodos, Resultados y Conclusiones).

PROGRAMA

Viernes 19 de Febrero

Cirugía en directo (desde el Hospital Parque San Antonio)
Moderadores: Dr. C. Masdevall y Prof. J. Ortega Serrano

09.00 – 11.30 **Cirugía por un solo puerto (SILS)** *(Dr. Roberto Tacchino)*
1º. Colecistectomía
2º. Bypass Gástrico Una Anastomosis
09.00 – 11.30 **Bypass Duodeno-Yeyunal corto para DM tipo2** *(Dr. Salvador Navarrete)*

11.30 – 12.00 Café

Debate: Indicación de la cirugía para el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2
Moderador: Prof. M. García-Caballero

12.00 - 12.30 **Pro**
(Dr. R Cohen, Sao Paulo)
12.30 - 13.00 **Contra**
(Dr. MA Rubio, Madrid)
13.00 – 13.30 **Discusión**

13.30 – 15.30 Almuerzo de trabajo

Un paso mas en los hechos que explican cómo se producen los cambios tras la cirugía bariátrica y metabólica
Moderadores Prof. M. Martínez Díez y Prof. M. García-Caballero

15.30 – 15.50 **Restricción calórica**
(Dr. L Cabrerizo, Madrid)
15.50 - 16.10 **Cambios en los gustos y apetencias**
(Dr. CW LeRoux, Londres)
16.10 - 16.30 **Papel de las incretinas**
(Dr. J Salvador, Pamplona)
16.30 - 16.50 **Cambios intestinales más allá de las incretinas.**
(Dr FJ Tinahones, Málaga)

PROGRAMA

16.50 - 17.20 **Neoglucogénesis intestinal**
(Dr. G Mithieux, Lyon)

17.20 - 17.50 **Cómo se integran los distintos mecanismos en los procedimientos quirúrgicos usados actualmente?**
(Dr. R. Cohen, Sao Paulo)

17.50 - 18.30 **Discusión**

18.30 – 19.00 Café

19.00 – 21.00 **Mesa Redonda:**

Qué hemos hecho bien, qué mal y qué queda por hacer en la cirugía de la diabetes tipo 2?

Moderador: Prof. M. García-Caballero

1. **¿Qué hemos hecho bien?**
   (Dr. R. Cohen, Sao Paulo)
2. **¿Qué hemos hecho mal?**
   (Prof. N. Scopinaro, Genova)
3. **¿Qué queda por hacer?**
   (Dr. F Tinahones)

Discusión: X Formiguera, G Mithieux, MA Rubio, M Martínez Diez; R Tacchino

22.00 Cena de Despedida

P O N E N T E S

Aguado E, Málaga
Alarcó A, Tenerife
Cabrerizo L, Madrid
Calvo Ros MA, Bilbao
Cardona F, Málaga
Cohen R, Sao Paulo
De la Cruz JP, Málaga
Del Castillo D, Tarragona
ElBekay R, Málaga
Fernández García D, Málaga
Fernández Real JM, Girona
Formiguera X, Barcelona
García Almeida JM, Málaga
García-Caballero M, Málaga
García Fuentes E, Málaga
Hernández Martínez J, Murcia
LeRoux CW, Londres
Martínez Díez M, Zaragoza
Masdevall C, Barcelona
Mithieux G, Lyon
Muñoz Gómez M, Málaga
Navarrete S, Caracas
Ortega Serrano J, Valencia
Picón JM, Málaga
Rubio MA, Madrid
Ruiz de Adana M, Málaga
Salvador J, Pamplona
Scopinaro N, Genova
Soriguer F, Málaga
Suárez MA, Málaga
Tacchino R, Roma
Tinahones F, Málaga
Vendrell J, Tarragona
Weiner R, Frankfurt

Cuota de inscripción

- Talón nominativo XIV Jornadas de Nutrición y Cirugía ó Ingreso en UNICAJA, Plaza de la Marina, 3 - 29015 Málaga, cuenta nº 21030146960030028661. Ref.: 80301412**:**

- Taller SILS y Jornadas ..... **700 Euros**
- Profesionales en activo ..... **250 Euros**
- Residentes, alumnos de 3º Ciclo y médicos en paro ..... **100 Euros**
- Alumnos Pregrado (1º y 2º Ciclo) ..... **50 Euros**

Es imprescindible estar inscrito para poder acceder al Aula Magna.
La inscripción incluye:

- Asistencia a las sesiones científicas
- Documentación
- Certificado de asistencia (30 horas)
- 2 Almuerzos de trabajo
- Café de las pausas

Información (de 8 a 15 horas)

- Departamento de Cirugía: Tfno: **952-13** 7575 y 1556; Fax: 952-13 2678
- E-mail: gcaballe@uma.es; http://www.cirugiadelaobesidad.net
- **HOTEL Y VIAJES: Viajes El Corte Inglés** (9 a 19 h)
  Ana Pérez - universidadmalaga@viajeseci.es . Tfno: 952-13 25 46 - Fax: 952-13 34 81

Inscripciones (www.cirugiadelaobesidad.net)

- XIV Jornadas de Cirugía y Nutrición. Facultad de Medicina. 29080 Málaga
  Tfno: 952-13 7575; Fax: 952-13 2678 ; gcaballe@uma.es