

Simposio Diarrea. Microbiota intestinal en la salud y la enfermedad

Moderador: Jerónimo Jaqueti Aroca.

Ponencias:

Diagnóstico de la diarrea: etiología infecciosa, ¿o no?...

Jerónimo Jaqueti Aroca

Microbiota intestinal: un órgano más.

Francisco Guarner Aguilar

Transplante de microbiota fecal.

Rosa del Campo Moreno

El Dr. Francisco Guarner Aguilar, del S. de Ap. Digestivo del H.U. Vall d'Hebron (Barcelona), es Director del Laboratorio de Investigación Experimental de Ap. Digestivo del Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron.

La Dra. Rosa Del Campo Moreno, del S. de Microbiología del H.U. Ramón y Cajal (Madrid), es miembro del programa de Trasplantes de Microbiota Fecal para el tratamiento de la diarrea por *Clostridium difficile*.

El Dr. Jerónimo Jaqueti Aroca es facultativo en el Área de Microbiología del Laboratorio Clínico del H.U. de Fuenlabrada (Madrid).

Dra. Esperanza Lepe Balsalobre, del Hospital Universitario de Valme (Sevilla).

Comunicación

Identificación de biomarcadores volátiles de infección por *Giardia* sp en pacientes pediátricos con diarrea persistente

El tracto gastrointestinal es el principal reservorio de microorganismos y está considerado como uno de los ecosistemas más complejos existentes. En una persona adulta, puede albergar 500-1.000 especies de microorganismos.

La microbiota intestinal sana, entre otras funciones, puede potenciar el metabolismo del huésped, previene la colonización por otros microorganismos patógenos, estimula el sistema inmune, produce vitaminas y favorece funciones endocrinas.

Infección por *Clostridium difficile*.

Repercusión de la enfermedad en Servicios de M. Interna

El coste (5.001 ± 4.985 € vs. 3.934 ± 2.738 €) y la complejidad diagnóstica (2,04 ± 2,62 vs. 1,67 ± 1,47) aumentan.

La mortalidad por todas las causas fue del 12,5% frente al 9,8%. El riesgo de muerte se incrementa un 30% (OR: 1,30; IC del 95%, 1,21-1,39) y la tasa de reingresos en los sujetos con ICD es del 30,4% vs. 13,5%.

Marco-Martínez et al. Infección por *Clostridium difficile* en el período 2005-2010 en los Servicios de Medicina Interna españoles: el peso de la enfermedad.

... the introduction of a universal rotavirus vaccination programme... would reduce the **rotavirus gastroenteritis (RVGE)** burden by 75% in Spain; **53,692 home care cases, 35,187 GP/Paediatrician visits, 34,287 emergency department visits, 10,987 hospitalisations and 2,053 nosocomial infections would be avoided.**

€22 million from the national health system perspective and €38 million from the societal perspective.

Diez-Domingo et al. Burden of paediatric Rotavirus Gastroenteritis (RVGE) and potential benefits of a universal Rotavirus vaccination programme with a pentavalent vaccine in Spain.

La **Enfermedad Inflamatoria Intestinal** es una enfermedad con un alto impacto económico y social (Estudio EY)

- **Afecta a más de 100.000 pacientes**
- **Costes totales > mil millones €/año, (\approx 1,8% del gasto público sanitario en España).**
- **Un 53,5% corresponde a atención sanitaria (5.600 €/paciente-año).**
- **Elevados costes indirectos (pérdidas por ILT).**
- **Afecta negativamente a la situación personal y social (limitación de actividades de la vida diaria).**