

DÍA DE LA INMUNOLOGÍA 2017

1.- Ponentes: Laura Díez y Laura Naranjo. Investigadores del Departamento de Inmunología del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Título: El Inmunólogo: El guardián invisible tras los trasplantes.

Resumen: Los trasplantes son uno de los mayores avances médicos de las últimas décadas y han salvado la vida de cientos de miles de personas en todo el mundo. España es el país líder mundial en trasplantes ¿Quieres saber cómo reacciona el organismo ante la llegada de células y órganos de otra persona? ¿En qué consiste la compatibilidad donante-receptor? ¿Cómo se evita “la guerra” con las células desconocidas? ¿Cómo se consigue “la paz” después del trasplante? Los especialistas en Inmunología son una pieza fundamental en el proceso del trasplante de un órgano en el hospital. Más allá de los aspectos más mediáticos del trasplante (urgencias, donación, cirugía..) ésta charla te revelará, de forma totalmente comprensible, la biología, la ciencia y las pruebas necesarias para el éxito del trasplante.

Centro Cultural: Valdebernardo 11 de mayo

2.- Ponentes: Alberto Utrero y Elena Gómez. Investigadores del Departamento de Inmunología del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Título: El Inmunólogo: El guardián invisible tras los trasplantes.

Resumen: ¿Quieres saber cómo reacciona el organismo ante la llegada de células y órganos de otra persona? ¿En qué consiste la compatibilidad donante-receptor? ¿Cómo se evita “la guerra” con las células desconocidas? ¿Cómo se consigue “la paz” después del trasplante? Los especialistas en Inmunología son una pieza fundamental en el proceso del trasplante de un órgano en el hospital. Más allá de los elementos más mediáticos del trasplante (urgencias, cirugía..) ésta charla te revelará, de forma totalmente comprensible, la biología, la ciencia y las pruebas necesarias para el éxito del trasplante.

Centro Cultural: Los Rosales 9 de mayo

3.- Ponente: Oscar Cabrera Marante. Investigador del Departamento de Inmunología del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Título: Grandes mitos Antisistema sobre las vacunas

Resumen: Desde que se inventaron las vacunas existe temor sobre los posibles efectos secundarios que estas pueden tener en los niños. Un miedo que fue exacerbado hace casi 20 años con un estudio publicado -y ahora retirado- en la renombrada revista científica *The Lancet* que relacionaba el autismo con la vacuna triple vírica (sarampión, rubeola y paperas). A pesar de

que tanto la investigación como su autor fueron desacreditados por la comunidad científica, el legado del doctor Andrew Wakefield sigue siendo frecuentemente utilizado por algunos medios de comunicación y desinformación.

Centro Cultural: Santa Petronila 4 de mayo

4.- Ponente: Dr. José Ramón Regueiro. Catedrático de Inmunología de la Universidad Complutense de Madrid.

Título: Para qué sirve la inmunología

Resumen: breve introducción de lo que es la inmunidad: estructura, función y disfunciones, incluyendo las aplicaciones principales.

- El problema: los patógenos
- La solución: las defensas/el sistema inmunitario
- Las líneas de defensa
- Inmunidad innata y adaptativa
- Los agentes de la inmunidad
- ¿Cómo mejorar la inmunidad?
- Cuando la inmunidad no funciona
- ¿Para qué sirve un/a inmunólogo/a?
- Quiero ser inmunólogo/a

Centro Cultural: Nicolás Salmerón 18 de abril

5.- Ponente: Dr. Daniel López. Investigador del Centro Nacional de Inmunología del Instituto de Salud “Carlos III”.

Título: La epopeya de la viruela como ejemplo del éxito de las vacunas

Resumen: Entre las múltiples enfermedades contagiosas que han afectado a la Humanidad a lo largo de la historia, la viruela es probablemente una de las que ha tenido un mayor y más continuo impacto sobre la población humana. Desde su aparición, muy probablemente en el Neolítico, el virus de la viruela ha sido responsable de cientos de millones de muertes y ha alterado en diferentes momentos el curso de la historia. En esta charla se hará un repaso histórico de los hitos que llevaron a la erradicación de este tan peligroso patógeno.

Centro Cultural: Moncloa 27 de abril

6.- Ponente: Dr. Daniel López. Investigador del Centro Nacional de Inmunología del Instituto de Salud “Carlos III”.

Título: Las vacunas nos protegen a todos: incluso a los no vacunados

Resumen: A diferencia de lo que ocurre con el resto de medicamentos y terapias médicas, en los que la administración del compuesto es útil únicamente al paciente que está siendo tratado, si las vacunas son administradas adecuadamente tienen un beneficioso efecto secundario sobre el conjunto de la población, incluso sobre aquellos individuos que no han podido ser vacunados. Ello permite proteger a colectivos muy vulnerables como recién nacidos, receptores de trasplantes, enfermos oncológicos y ancianos.

Centro Cultural: Lope de Vega 25 de abril

4.- Ponente: José Ramón Regueiro Barros (regueiro@med.ucm.es)
(Catedrático de Inmunología de la Universidad Complutense de Madrid)

Título de la Charla: Para qué sirve la inmunología

Resumen: breve introducción de lo que es la inmunidad: estructura, función y disfunciones, incluyendo las aplicaciones principales.

- El problema: los patógenos
- La solución: las defensas/el sistema inmunitario
- Las líneas de defensa
- Inmunidad innata y adaptativa
- Los agentes de la inmunidad
- ¿Cómo mejorar la inmunidad?
- Cuando la inmunidad no funciona
- ¿Para qué sirve un/a inmunólogo/a?
- Quiero ser inmunólogo/a

Nº de veces que darías la charla: 1/mes, zona Norte

5.- Ponente: Amparo Oliver Miñarro (amparo_oliver@hotmail.com)

Título de la Charla: La Expedición Filantrópica de la Vacuna de la viruela
(Expedición Balmis)

Resumen:

Nº de veces que darías la charla: