

# El HRC Informa

## Sesión General en la que se presentará la Guía de Tratamiento Empírico Antimicrobiano dentro de iDoctus

- El miércoles 14 de junio a las 13:30 horas en el Aula Joaquín Ortuño, primera planta de las Consultas Externas
- Es una aplicación móvil gratuita para todos los trabajadores del hospital para mejorar la prescripción de los antibióticos



**12 de junio de 2017.-** La Comisión de Política de Antimicrobianos del hospital, en colaboración con la **Unidad de Innovación del IRYCIS**, y la **empresa iDoctus** presentan esta nueva aplicación el próximo miércoles día 14 de junio. La App estará disponible para cualquier Smartphone como parte de la plataforma iDoctus. Su objetivo es contribuir a mejorar la calidad de la prescripción de los antibióticos.

La sesión de presentación tendrá lugar en el **Aula Joaquín Ortuño -edificio Consultas Externas-** a las **13.30 horas** y contará con la participación de la Dirección Médica, Dirección del IRYCIS, y representantes institucionales del Instituto de Salud Carlos III.

### Empleo masivo de antibióticos

La sepsis es la principal causa de muerte en los hospitales y que mata a mas personas en EEUU que el cáncer de próstata, el de mama y el sida juntos Este dato lo es más aún si se tiene en cuenta que un tratamiento antibiótico adecuado, administrado precozmente, reduce significativamente el riesgo de morir por sepsis. Sin embargo, el empleo masivo de los antibióticos, especialmente los de mayor espectro, conduce a incrementar las resistencias bacterianas, problema emergente cuyas dimensiones pueden ser catastróficas si es que no lo son ya. Un reciente informe prevé más muertes por infecciones debidas a bacterias resistentes que por cáncer para el año 2050.

No hay duda, por tanto, de que emplear juiciosamente los antibióticos debería ser un asunto prioritario para la comunidad médica y, particularmente, para los hospitales. El asunto no es sencillo pues prácticamente todos los médicos de las diferentes especialidades médicas y quirúrgicas usan diariamente antibióticos y la antibioterapia no constituye el objeto específico de su formación. Surge así la necesidad de establecer programas de optimización del uso de antibióticos -PROAs- que, mediante diferentes estrategias, consigan mejorar la calidad de la prescripción de los antibióticos y de la atención a las infecciones en el hospital.

### **Guía de tratamiento empírico Antimicrobiano**

Una herramienta clave para ello es la difusión de guías de tratamiento empírico. Estas guías deben permitir que los pacientes reciban desde el principio un tratamiento adecuado, acorde con su gravedad y las características de la infección. La Comisión de Política de Antibióticos, en colaboración con más de 30 facultativos del hospital pertenecientes a 11 servicios diferentes ha elaborado una Guía de Tratamiento Empírico Antimicrobiano para el Hospital Universitario Ramón y Cajal.

La accesibilidad de la Guía es esencial para que cumpla su función, por lo que la Comisión, junto con la Unidad de Innovación del IRYCIS, buscaron empresas que estuvieran dispuestas a crear una aplicación móvil a partir del conocimiento generado. Dada la alianza previa del IRYCIS con iDoctus en el campo de la innovación en Tecnologías de la Información para profesionales sanitarios, se inició una nueva colaboración para desarrollar la App.

Ambas entidades pusieron sus propios recursos para llevar a cabo el proyecto mediante un acuerdo por el que, en caso de que se obtengan ingresos derivados de licencias de la aplicación, se compartirán entre iDoctus y el IRYCIS. En concreto, los futuros ingresos que puedan tener lugar se emplearán con fines docentes o de investigación en el campo de antimicrobianos.

**HRC Informa nº 63/2017**