

BOLETÍN DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA (BIMIC)

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

La resistencia contra los microorganismos, en particular las bacterias, constituye un problema mundial de salud pública, tanto por el impacto en la salud, ya que puede provocar la muerte, como por su impacto económico. La rápida aparición de bacterias multirresistentes está cuestionando la eficacia antibiótica. Este problema es especialmente preocupante en la práctica clínica para el control de enfermedades infecciosas.

Actualmente para conocer las tendencias de resistencia bacteriana e intervenir con guías en base a la epidemiología local, los hospitales realizan anualmente informes acumulado de resistencias, siguiendo las directrices marcadas por distintas organizaciones científicas. Sin embargo, estos informes no realizan una monitorización continua a tiempo real, ni incluyen parámetros relevantes, impidiendo la obtención de información de resistencia a antibióticos en distintos escenarios, atendiendo al foco de infección, la edad, el sexo, la presencia de mecanismos de resistencia, el servicio de procedencia u otros factores relevantes.

Investigadores de INCLIVA han desarrollado una aplicación informática, llamada Boletín de Información Microbiológica (BIMIC). Esta invención sirve para consultar a tiempo real las resistencias de los principales microorganismos causantes de infección incluyendo parámetros de interés como procedencia, sexo, edad, tipo de muestra, mecanismo de resistencia, etc. Esto permite la realización de consultas individualizadas y ayuda en la elección del mejor tratamiento empírico.

VENTAJAS

- ✓ Monitorización continua.
- ✓ Incorporación de numerosos parámetros.
- ✓ Informes personalizados, rápidos y precisos.

- ✓ Posibilidad de elaboración de guías locales de tratamientos antimicrobianos con epidemiología local actualizada.
- ✓ Utilización óptima de antibióticos.

ESTADO DEL DESARROLLO

Software desarrollado y en uso por el Departamento de Salud Clínico-Malvarrosa.

SECTORES DE APLICACIÓN

Empresas que comercializan productos relacionados con microbiología y epidemiología.

Hospitales y centros sanitarios.

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Software registrado el 27 junio 2024 con número de referencia SW-2024-01.

COLABORACIÓN BUSCADA

Empresas interesadas en firmar un acuerdo de licencia para comercializar el software u hospitales y centros sanitarios interesados en implementarlo.

Boletín de Información Microbiológica (BIMIC)
Departamento de Salud Clínico-Malvarrosa



The screenshot shows a search interface for the BIMIC system. It includes dropdown menus for 'Selección Gramnegativos o Grampositivos', 'Selección tipo de Muestra (foco)', 'Selección Grupo de microorganismo', and 'Selección Mecanismo de resistencia'. On the right, there are tabs for 'Sensibilidad Antibiotica', 'Marcadores de Resistencia', and 'Sobre el BIMIC'. Below the interface, a message states 'No hay datos disponibles (N= 30)'.

CONTACTO

Unidad de Innovación, INCLIVA

📞 +34 961 628 941 / 961 628 942

✉️ innovacion@incliva.es