

AUMENTO EN LA PREVALENCIA DE ENTEROBACTERIALES DOBLE PRODUCTORES DE CARBAPENEMASA EN URUGUAY.

jueves, 28 de julio de 2022 14:45 (15 actas)

La emergencia y diseminación de enterobacteriales productores de carbapenemasas (EPC) es un problema de salud pública y la detección y tratamiento de estos aislamientos es aún más desafiante cuando co-producen más de una carbapenemasa. Estos enterobacteriales doble productores de carbapenemasa (EDPC) se detectaron por primera vez en Uruguay en 2017, siendo todos co-productores de la combinación KPC+NDM. Nos proponemos describir la evolución y características de los aislamientos de EDPC en Uruguay. Metodología: Se incluyeron todos los aislamientos de EPC confirmados en el Departamento de Laboratorios de Salud Pública (DLSP) en el período 1/2017 -7/2021 (se excluyeron aislamientos repetidos). Identificación y estudio de susceptibilidad: Vitek 2 System, bioMérieux, Detección fenotípica de carbapenemasas: test colorimétrico (Blue Carba), tests con inhibidores (sinergias y discos combinados), test inmunocromatográfico RESIST-4 O.K.N.V. Coris BioConcept. Confirmación molecular: PCR: bla KPC, bla NDM.

Resultados: Período 2017-2019 (pre-pandemia COVID-19): 7 coproductores KPC+NDM en 547 EPC confirmados (1.28%). Período 2020-2021 (pandemia): 19 coproductores en 322 EPC confirmados (5,90%), con una diferencia en la prevalencia de EDPC estadísticamente significativa ($p < 0.001$) entre ambos periodos. 18/19 EDPC del segundo período procedieron de pacientes ingresados en el Centro de Referencia de Salud Pública para pacientes COVID-19. Los EDPC correspondieron a *Klebsiella pneumoniae* (n=24) y *Escherichia coli* (n=2), recuperados de: hemocultivo (12), secreción respiratoria/LBA (5), exudado rectal (4), urocultivo (2), catéter (2) y líquido peritoneal (1). Discusión: aumento en prevalencia de aislamientos co-productores KPC+NDM durante pandemia COVID19, vinculable a la internación prolongada de estos pacientes en cuidados intensivos, con sobreinfecciones bacterianas que llevaron a mayor prescripción de antibioticoterapia. Conclusión: Impacto sobre resistencia antimicrobiana pandemia COVID-19, con aumento en prevalencia de combinación de mecanismos de resistencia, que hace imprescindible vigilancia desde laboratorio para precoz detección de estos aislamientos, que permita aplicación de medidas oportunas que eviten su diseminación hospitalaria.

Palabras clave

COVID-19, enterobacteriales-doble-productores de carbapenemas

Características de la colaboración

Este trabajo se generó a partir de autor/es y coautor/es clave que comenzaron a colaborar a consecuencia de la pandemia

Interinstitucionalidad

Si

Interdisciplina

No

Autores primarios: Sra. LÓPEZ, Mariana (Departamento de Laboratorios de Salud Pública); Dr. CAIATA, Leticia (Departamento de Laboratorios de Salud Pública); Dr. OTERO, Ana (Departamento de Laboratorios de Salud Pública); Dr. DÁVILA, Cristina (Hospital Español); Dr. MOGDASY, Cristina (Departamento de Laboratorios de Salud Pública)

Presentador: Sra. LÓPEZ, Mariana (Departamento de Laboratorios de Salud Pública)

Clasificación de la sesión: Posters y Ponencias Virtuales Breves: Sesión II