

XXII CONGRESO SADI 2022, 15-17 SEPTIEMBRE 2022, BUENOS AIRES

Enterobacter cloacae: PERFIL DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS 2018-2021. PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS, RED WHONET - ARGENTINA.

Rapoport Melina, Lucero Celeste, Menocal Alejandra, De Mendieta Juan Manuel, Tuduri Ezequiel, Echegorry Mariano, Pasteran Fernando, Red Nacional de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos WHONET-Argentina, Corso Alejandra.

INTRO: Enterobacter cloacae (ECL) es aislado con mayor frecuencia de infecciones asociadas al cuidado de la salud, siendo un patógeno nosocomial cada vez más prevalente. El perfil de sensibilidad varía principalmente a expensas de los aislamientos con síntesis aumentada de β -lactamasa cromosómica (AmpC), diseminación de β -lactamasas de espectro extendido y en los últimos años de carbapenemasas y las resistencias asociadas

OBJETIVO: Reportar el perfil de sensibilidad a los antimicrobianos (ATM) en aislamientos de ECL provenientes de infecciones hospitalarias de la Red WHONET-Argentina y comparar los periodos pre covid19 2018-19 (PRE) y covid19 2020-21 (COV)

MAT&MET: Se analizaron 5973 ECL recuperados de episodios de infección (1 por paciente), de 94 hospitales de 23 provincias y CABA. La sensibilidad a los ATM se evaluó por el método de difusión y/o automatizados e interpretó según CLSI 2022. FOS, COL y TIG se interpretaron según EUCAST y LNR. Los datos se analizaron con el software WHONET5.6. Se muestran los resultados como % de No-Sensibilidad (NS) (%I+%R). Los cambios en %NS se consideraron significativos con $p < 0.05$ (Fisher Test)

RESULTADOS: En el periodo 2018-21 los ECL analizados provenían de (%): orina (28,6), sangre (25,2), respiratorio (13), piel y partes blandas (8,6), abdominal (4,7), y otras (19,8). Comparando %NS PRE vs COV (x%/y%) se observó aumento significativo para IMP (11,6/13,7) y MER (7,3/11,1). Sin cambios significativos para otras drogas: %NS cefalosporinas de tercera generación (C3G) 45, PTZ 38,3, FEP 29, CIP 35,8, SXT 34,3, GEN 26,8 y AKN 5,3.

En el grupo ECL R carbapenemes (ERC) se analizaron las drogas utilizadas como alternativa de tratamiento y no se observaron diferencias significativas entre periodos: %NS GEN 55,7, AKN 18, FOS 22,4, TIG 33,6 y COL 7,9. Es preocupante el incremento sostenido de la NS a TIG que se observa desde el 2017: 7% alcanzando un pico de 41,6% en 2020. En el caso de FOS entre 2018 y 2019: 11,3 a 25,9%. Analizando los mecanismos de R en ERC se observó un incremento significativo en PRE vs COV de KPC 21 a 40%, siendo predominante en ambos periodos.

CONCLUSIONES: ECL presenta %NS elevados para C3G, FEP, PTZ, SXT, GEN y CIP, evidenciando el carácter multiR de este patógeno. La NS a IMP-MER aumentó significativamente entre ambos periodos y mantiene una tendencia en alza. AKN, TIG, FOS y COL continúan siendo las drogas con mayor actividad. Es llamativo el alto %NS en el subgrupo ERC donde KPC es la carbapenemasa más frecuente. La vigilancia continúa es fundamental para evaluar el perfil de resistencia y tomar decisiones respecto de la terapia empírica y definitiva.