

Comentarios de interés

- Durante el 2019, se han producido cambios conceptuales en las recomendaciones del *European Committee of Antimicrobial Susceptibility Testing* (EUCAST) y Comité Español del Antibiograma (COESANT). Hasta 2018, las tres categorías interpretativas eran sensible (S), intermedio (I) y resistente (R). Sin embargo, desde 2019 las categorías son las siguientes: **sensible, régimen de dosificación estándar (S)**; **sensible, cuando se incrementa la exposición (I)**, y **resistente (R)**. El cambio más importante, en relación a la generación de informes de sensibilidad acumulada como este, es que cuando se analizan cifras de sensibilidad globales ahora se considera S+I en vez de solamente S.
- Los datos que se presentan corresponden al conjunto de cepas aisladas en todo el Hospital durante el año 2019; aunque pueden existir variaciones específicas en algunas unidades. Los datos específicos de sensibilidad en la UCI están disponibles en la intranet.
- Se observa una tendencia creciente al aislamiento de cepas BLEE en *E. coli* y *K. pneumoniae*, como en otras áreas geográficas. Estas cepas son resistentes a las cefalosporinas y al aztreonam.
- El problema de resistencia más acusado en el HUSE, actualmente, es el *Enterobacter cloacae* productor de carbapenemasa, particularmente en la UCI.
- La resistencia a las quinolonas en gram-negativos es elevada, igual que en otros hospitales del país y en la comunidad.
- En los últimos años se observa un aumento significativo de la resistencia a los antibióticos en *P. aeruginosa*. Estos datos llaman a extremar las medidas de vigilancia y control.
- La incidencia de *S. aureus* resistente a la metilina (MRSA) se ha estabilizado (en torno al 10%-20%) aunque sigue reflejando una situación endémica. Se recuerda la conveniencia de que todos tomemos medidas para controlar la situación.
- Los datos de sensibilidad a la penicilina para el neumococo desaconsejan su utilización como terapia empírica en la meningitis pero no en la neumonía.
- La resistencia a la eritromicina y la clindamicina sigue siendo elevada en *S. agalactiae*, lo que puede tener implicaciones en el tratamiento de la otitis media y en la profilaxis de la infección neonatal (madres alérgicas a los b-lactámicos).

Informe febrero/2020

SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA

Servicio de Microbiología



GRAM-NEGATIVOS PORCENTAJES DE CEPAS SENSIBLES

ANTIBIÓTICO	MICROORGANISMO							
	<i>Escherichia coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Morganella morganii</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>
Beta-lactámicos								
Ampicilina	36	0	65	0	0	0		75
Amoxicilina-clavulanato	77	81	90	0	0	0		85
Cefuroxima								92
Cefotaxima	88	83	99	57	87			100
Ceftazidima						89		
Piperacilina-tazobactam						81		
Imipenem						82	0	
Meropenem						88	0	
Ertapenem	99	99	99	71	99	0	0	
Aminoglucósidos								
Gentamicina	90	99	83	75	81			
Tobramicina	87	87	91	72	95	76		
Amikacina	98	97	99	93	100	84		
Otros								
Ciprofloxacino	69	85	73	72	83	68		97
Cotrimoxazol	71	82	69	70	77	0	89	
Azitromicina								99
Fosfomicina	98							



■ Menos del 50% de las cepas sensibles (S+I)
■ 50%-85% de las cepas sensibles (S+I)
■ Más del 85% de las cepas sensibles (S+I)

NOTA: Está disponible un informe más detallado con datos de evolución temporal de la resistencia y con comentarios de interés, al que se puede acceder mediante el código QR adjunto.

GRAM-POSITIVOS PORCENTAJES DE CEPAS SENSIBLES

ANTIBIÓTICO	MICROORGANISMO							
	<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas sensibles a meticilina)	<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas MARS)	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i> (del grupo A)	<i>Streptococcus agalactiae</i> (del grupo B)	
Beta-lactámicos								
Penicilina	14	0	4		88	100	100	
Oxacilina	100	0	22					
Ampicilina				100				
Cefotaxima					99	100	100	
Aminoglucósidos								
Gentamicina	97	85	41					
Gentamicina alto nivel				87				
Estreptomicina alto nivel				86				
Gluco péptidos								
Vancomicina	100	100	100	100	100	100	100	
Teicoplanina	100	100	78	100				
Otros								
Eritromicina	73	49	23		75	89	71	
Clindamicina	76	69	43		80	89	73	
Ciprofloxacino	93	29	35					
Levofloxacino					100			
Cotrimoxazol	99	99	58					
Rifampicina	99	85	82					
Linezolid	100	99	88	100				
Mupirocina		95						
Ácido fusídico		95						



■ Menos del 50% de las cepas sensibles (S+I)
■ 50%-85% de las cepas sensibles (S+I)
■ Más del 85% de las cepas sensibles (S+I)

NOTA: Está disponible un informe más detallado con datos de evolución temporal de la resistencia y con comentarios de interés, al que se puede acceder mediante el código QR adjunto.