

Comentarios de interés

- En 2019 se produjeron 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 (1), 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 2022; 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 meticilina (MRSA) muestra una tendencia favorable en los últimos años, situándose en 2022 en el 13% para el conjunto del hospital y únicamente en el 9% en la UCI.
- En 2022 continúa el elevado porcentaje de resistencia a linezolid en *S. epidermidis* documentado desde hace años, a lo que hay que sumar una creciente resistencia a teicoplanina en este microorganismo.
- 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 es elevada en *S. pneumoniae*, *S. pyogenes* y *S. agalactiae*, lo que puede tener implicaciones en el tratamiento de la otitis media, la faringoamigdalitis y en la profilaxis de la infección neonatal (madres alérgicas a los β -lactámicos).

Informe de febrero/2023

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	44	0	60	0	0	0	76
Amoxicilina-clavulanato	76	74	85	0	0	0	86
Cefuroxima							94
Cefotaxima	90	81	96	65	87		98
Ceftazidima						90	
Piperacilina-tazobactam						83	
Imipenem					78	0	
Meropenem				93		90	0
Ertapenem	99	93	99	74	99	0	0
Aminoglucósidos							
Gentamicina	92	89	85	82	92		
Tobramicina	91	83	87	82	94	78	
Amikacina	98	96	96	85	99	86	
Otros							
Ciprofloxacino	77	82	64	80	82	73	99
Cotrimoxazol	74	84	61	74	85	0	79
Azitromicina							99
Fosfomicina	95						

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

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 MRSA)	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i> (estreptococo del grupo A)	<i>Streptococcus agalactiae</i> (estreptococo del grupo B)
Beta-lactámicos							
Penicilina	11	0	7		91	100	100
Oxacilina	100	0	24				
Ampicilina				100			
Cefotaxima					100	100	100
Aminoglucósidos							
Gentamicina	93	83	37				
Gentamicina alto nivel				72			
Estreptomicina alto nivel				84			
Gluco péptidos							
Vancomicina	100	100	100	100	100	100	100
Teicoplanina	100	100	79	100			
Otros							
Eritromicina	69	54	20		74	84	70
Clindamicina	72	71	34		83	77	71
Ciprofloxacino	94	37	30				
Levofloxacino					100		
Cotrimoxazol	98	98	41				
Rifampicina	99	89	71				
Linezolid	100	100	77	100			
Mupirocina		98					
Ácido fusídico		93					

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

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.