

Evolución del patrón de sensibilidad de Pseudomonas aeruginosa a los B – lactámicos y Ciprofloxacina en el Hospital Universitario “Dr. Ángel Larralde”. 1998 a 2000 y 2004.

Castillo, Zenaida¹;
 Márquez, J.¹;
 Moreno, J.¹;
 Castillo, R.¹;
 Navarro, C.¹;
 Lugo, O.¹;
 Briceño, M.¹;
 Sifontes, O.¹

¹Unidad de Infectología.
 Hospital Universitario “Dr.
 Angel Larralde”.
 Universidad de Carabobo.
 Valencia, Venezuela

Pseudomonas aeruginosa, ha sido un claro ejemplo, de la emergencia de resistencia en patógenos oportunistas nosocomiales y por ello, es importante el conocimiento de la respuesta in vitro a los antimicrobianos con actividad antipseudomonas, en un Centro Hospitalario y su evolución a través de los años. **OBJETIVO:** Determinar la sensibilidad in vitro de P. aeruginosa a los Betalactámicos, con actividad antipseudomonas, Carbapenémicos y Ciprofloxacina. **MÉTODOS:** Se realizó un estudio comparativo de la susceptibilidad in vitro de cepas de Pseudomonas aeruginosa, aisladas de material patológico, procedentes de los diferentes Servicios, en el laboratorio de Bacteriología del Hospital Universitario “Dr. Angel Larralde” (HUAL), de enero a diciembre-2004 y se comparó con los datos obtenidos de 1998 a 2000. Se utilizó el método de difusión en disco de Kirby-Bauer, de acuerdo a los procedimientos de la NCCLS, para medir la susceptibilidad a los diferentes antimicrobianos. **Resultados:** Se analizaron 102 cepas de P. aeruginosa y se comparó con los resultados obtenidos en 88 cepas analizadas, de enero-1998 a diciembre-2000, con los siguientes **RESULTADOS :**

	CEF	CAZ	CFP	CEF/Sb	PIP	PIP/TZ	IMP	MEM	CIP
1998-00	83	64	80	90	52	75	80	100	67
2004	61	69	63	65		70	84	69	76

CONCLUSIÓN: El patrón de sensibilidad de Pseudomonas aeruginosa al Imipenem se ha mantenido por encima del 80%, aumentando en un 5% y ha disminuido 31 % para Meropenem, con respecto a 98-2000. La sensibilidad para Ciprofloxacina, se ha mantenido por encima del 70%. Para Piperacilina/tazobactam, se observó una leve disminución de la sensibilidad (7%), manteniéndose en 70%, seguido de Meropenem, Ceftazidime, Cefoperazone/sulbactam y Cefepime. Es importante hacer notar, el menor porcentaje de susceptibilidad observado para Meropenem, en los resultados del año 2004, lo cual muy probablemente esté relacionado al sobreuso de este antimicrobiano, en los últimos 5 años, en todos los Servicios del HUAL.