

Evolución de la susceptibilidad a los antimicrobianos de cocos Gram Positivo en Venezuela: Programa Venezolano de Vigilancia de la Resistencia Bacteriana. 1988 – 2004

Valenzuela, P.¹;
Santos, J.¹;
Guzmán, M.¹;
Comegna, M.¹

¹Servicio de Infectología
del Hospital Vargas de
Caracas, Venezuela

La Resistencia Bacteriana es un problema de Salud Pública a nivel mundial En Venezuela desde 1987 con auspicio de Sociedades Venezolanas de Infectología Microbiología y Farmaceutas y con soporte financiero de Laboratorios Pfizer se fundó el Grupo de Vigilancia de la Resistencia Bacteriana constituido por 36 instituciones públicas y privadas Forma parte del Sistema Internacional de Vigilancia de la Resistencia WHONET que depende de OMS y participan 135 países y más de 1000 laboratorios en el mundo. La prevalencia de cepas de gérmenes Gram Positivo resistentes a antimicrobianos de primera línea para su tratamiento ha aumentado desde la pasada década modificándose las pautas terapéuticas basado en patrones de susceptibilidad de cada región. OBJETIVO: Determinar patrones de susceptibilidad a nivel nacional de cepas de S pneumoniae S aureus y E faecalis entre 1988-2004. MATERIALES Y MÉTODOS: Se revisaron datos de sensibilidad retrospectivamente de S pneumoniae S aureus y E faecalis aislados de ptes hospitalizados y ambulatorios no repetidas en Laboratorios de Microbiología del GVRB entre 1988–2004 Los patrones de susceptibilidad se determinaron por método de difusión del disco Kirby–Bauer utilizando criterios NCCLS1998 Se utilizó Software WHONET RESULTADOS: %Sensibilidad en 1988 1994 1998 2004:S aureus Oxa 69 76 84 86 %Erito 52 55 64 60%Clinda 76 74 81 82%Vanco 97 97 99 100%Cipro 87 87 87 80%Linezolid 100%Teico 100 99%Genta 76 80 87 85% S pneumoniae PNC* 94 89 73%Eritro 96 84 78 63%Levo 100 100%Moxi 97%TMP/SXT 87 80 56 63% *Medido a través de disco de oxa E faecalis 1991 1996 2000 2004 Ampi 50 100 94 98%Vanco* 67 78 89 91%Teico 96 100%Linezolid 97%Genta Alta Carga 88 98% *Datos obtenidos por el método del disco**Disco de Gentamicina de Alta Carga 500ug. CONCLUSIONES: La sensibilidad de Sau a Cipro y Eritro disminuyó siendo de 80% y 60% en la actualidad Se observó incremento en sensibilidad de Sau a Oxa alcanzando 69% en 1988 a 86% en 2004 Vanco mantuvo excelente susceptibilidad en el período estudiado de 100% Similar % se observó con Teico y Linezolid Ampi/Sul Ampi Vanco y Teico mantienen buena actividad frente E faecalis Igualmente se aprecia con Genta Alta Carga 98% en 2004 Se destaca que la sensibilidad de E faecalis para Linezolid es de 97% en 2004 y tiene poco tiempo en mercado Se observó disminución de sensibilidad de Neumococo a PNC de 94% en 1988 a 73% en 2004 estos resultados se obtuvieron por el disco de Oxa se recomienda confirmar resultados realizando CMI También disminuyó susceptibilidad a TMP/SXT y Eritro de 63% y 63% en la actualidad Levo y Moxi tienen mejor actividad en nuestro país frente a Neumococo con 100% y 97% en 2004 La existencia de un programa de vigilancia de resistencia bacteriana permite conocer patrones de sensibilidad haciendo posible establecer recomendaciones para tratamiento empírico.**