

Susceptibilidad de *Neisseria gonorrhoeae* a los antibióticos beta-lactámicos, tetraciclinas y quinolonas

Sandoval de Mora,
Marisol¹;
Ward, L.¹;
Suárez, Y.¹;
Ramos, R.¹;
Guevara, A.¹;
Salomón, M.¹

¹Universidad de Oriente.
Escuela de Medicina.
Departamento de
Medicina, Ciudad Bolívar,
Estado Bolívar;
Venezuela

Se estudió la susceptibilidad de *Neisseria gonorrhoeae* a B-lactámicos, tetraciclinas, y quinolonas, entre cepas aisladas de pacientes con cervicitis y/o uretritis gonocócicas que asistieron a la consulta de Venereología del Ambulatorio Urbano tipo II, El Perú, Julio–Agosto del 2003. Las muestras fueron sembradas en Agar Sangre, Agar Chocolate, Agar Thayer Martin; realizando simultáneamente coloración de Gram. Las colonias sospechosas fueron identificadas mediante el test de oxidasa, y la degradación de azúcares en medio CTA. Se investigó la producción de B-lactamasa mediante el método acidimétrico. Las pruebas de susceptibilidad se hicieron en Agar GC con IsoVitaleX al 1%. El inóculo se preparó en Caldo Müller Hinton hasta la turbidez de estándar de Mc Farland 0,5. Se utilizaron discos de Penicilina, Ceftriaxona, Tetracilina, y Ciprofloxacina de 10 unidades. Las placas se incubaron por 24 horas a 35 °C, en atmósfera de CO₂ a 5-10%. La interpretación de los resultados se realizó de acuerdo a los criterios de susceptibilidad y resistencia aprobados por el Comité Americano de Estandarización de Laboratorios Clínicos (NCCLS), se aislaron 50 cepas de *Neisseria gonorrhoeae* que representaron el 43,85% de pacientes con infección gonocócicas (Uretritis y/o cervicitis) de las cuales el 82% pertenecían al sexo masculino. No se encontró evidencia de la producción de Betalactamsas en las cepas estudiadas. En cuanto a la susceptibilidad a los antimicrobianos se encontraron 54% cepas sensibles a penicilina y 46% resistente. Las cepas presentaron un 58% de sensibilidad a las Tetraciclinas, y un 42% se mostró resistente. La Ceftriaxona y la Ciprofloxacina mostraron una buena actividad contra el gonococo con 98 y 92% de sensibilidad respectivamente.