

III Congreso Paraguayo de Bioquímica Clínica

MENCION DE HONOR B

11B57 EVALUACION DE LA PRUEBA DE LATEX PARA LA DETECCIÓN DEL ESTREPTOCOCO GRUPO A EN HISOPADOS DE FARINGE

Fariña N^{1,2}, Figueredo L², Sanabria R^{1,2}, Ocampos M², Laspina F¹, Balmaceda A¹, Samudio M¹
1. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
2. Laboratorio San Roque.

Los kits de detección rápida del antígeno estreptocócico en hisopados de garganta son ampliamente utilizados en laboratorios y consultorios médicos, pero su sensibilidad al compararse con técnicas de cultivo convencionales no es alta.

OBJETIVO: Determinar la sensibilidad y especificidad de un método de látex muy utilizado en el país, (Patho Dx Strep A, DPC) para la detección del estreptococo grupo A en hisopados faríngeo de pacientes con faringitis que concurrieron al laboratorio San Roque durante el año 2003.

METODOLOGÍA: Para la sensibilidad se seleccionaron 90 pacientes con cultivo positivo y para la especificidad 270 pacientes con cultivo negativo. Se tomaron 2 muestras de hisopado faríngeo simultáneamente, una para la prueba del látex y otra para cultivo. Para la prueba directa se utilizó el Kit Patho Dx Strep A(DPC) siguiendo las indicaciones del fabricante y el cultivo se realizó en placas de agar sangre (sangre de carnero al 5%), incubadas en atmósfera de CO₂ a 35 °C, durante 48 h. Las colonias beta hemolíticas se identificaron por la sensibilidad al disco de bacitracina y la prueba de pirrolidonil aril amidasa.

RESULTADOS: De los 90 cultivos positivos, 60 fueron también positivos por la prueba de látex, lo que corresponde a una sensibilidad de la prueba del 66,7%. De los 280 cultivos negativos, 270 fueron negativos por látex, obteniéndose una especificidad del 96%. El valor predictivo positivo fue del 86% y el valor predictivo negativo del 90%. La concordancia absoluta fue del 89%.

DISCUSIÓN. En nuestro estudio encontramos que la especificidad del Kit Patho Dx Strep A(DPC) es alta (96%), pero no la sensibilidad que fue del 66,7%. Consideramos que el test rápido no puede sustituir al método clásico de cultivo y recomendamos la toma de dos hisopados de faringe, y en caso de obtener la prueba directa negativa realizar además el cultivo a fin de evitar un diagnóstico y tratamiento incorrecto que puede dejar serias complicaciones.