

FINALIDAD

Es la primera prueba que se solicita como screening de Fibrosis Quística, en caso de ser positiva el médico solicitante deberá solicitar pruebas genéticas que confirmen el diagnóstico, así como otro tipo de exploraciones.

Es una prueba indolora que consiste en analizar el sudor recogido de la piel del antebrazo.

PREPARACIÓN

No requiere, únicamente se evitarán lociones o cremas en los brazos el día que se vaya a realizar la prueba.

DURACIÓN

Una hora aproximadamente

PROCEDIMIENTO

La realización de la prueba consta de tres partes:

- 1) Estimulación de la iontoforesis (secreción de sudor) con geles de Pilocarpina: Se realiza sobre piel de antebrazo que no presente eccemas, edemas ni otras lesiones.



Se lava el antebrazo con agua destilada y alcohol. Se colocan 2 electrodos, con un reactivo de pilocarpina, en el brazo del niño o paciente, que aplican una corriente de 1,5 mA durante 5 min, controlada de manera automática.

Al final de la estimulación, se quitan los electrodos, se lava de nuevo la piel con agua destilada y se seca. La pilocarpina puede producir irritación local, pero en menos de un 1% de los casos.

- 2) Recogida del sudor:



Se realiza en un disco de plástico, ligeramente cóncavo, con un agujero en el centro y un tubo de plástico que desde el agujero se enrolla en espiral. Tiene una pequeña cantidad de

colorante azul que permite, simplemente por inspección visual, comprobar si la cantidad de sudor obtenida es correcta.

El periodo de recogida no debe superar los 30 min. No se debe prolongar el tiempo de recogida para aumentar el volumen de sudor, porque se asocia al aumento de falsos negativos.

3) Análisis del sudor:



La muestra se recoge con aguja y jeringa del tubo desenrollado. Se analiza por conductividad en el equipo Macroduct Sweat Testing System

TIEMPO DE RESPUESTA O RESULTADO

En el día.

Para cualquier consulta adicional no dude en contactar con Analiza vía email atencionalpaciente@analizalab.com o en el teléfono 902 67 64 57.