



NEURO
SCIENCE

Personalised
HealthCare

Plan de Detección "Panel de Enfermedades Desmielinizantes del SNC"



*Este programa fue diseñado con el objetivo de ofrecer a las pacientes con sospecha de **Enfermedad Desmielinizante del Sistema Nervioso Central (SNC)**, la posibilidad de realizarse en forma gratuita la **detección pareada de bandas oligoclonales (BOC)** por técnica de isoelectroenfoque y/o el estudio de anticuerpos **anti-AQP4** y **anti-MOG IgG** en suero por técnica de ensayo basado en células.*



CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS PARA DETERMINAR LAS BOC Y LOS ANTICUERPOS ANTI-AQP4 Y ANTI-MOG



El estudio de anticuerpos anti-AQP4 y anti-MOG por ensayo basado en células otorga mayor sensibilidad y especificidad que otros tests disponibles.¹

A su vez, el estudio de BOC por isoelectroenfoque (IEF) es considerada la técnica de excelencia.² La combinación de ambos perfiles le otorga al profesional de la salud las herramientas necesarias para abordar el diagnóstico clínico de una forma más precisa.

Desde Roche Argentina estamos comprometidos en brindar un servicio de análisis clínico, confiable y gratuito, que permita auxiliar en el diagnóstico de patologías desmielinizantes, llegando a todos los pacientes que lo necesiten.

El plan de detección "Panel de enfermedades desmielinizantes del SNC" cuenta con la tecnología de isoelectroenfoque (BOC) y ensayo basado en células (Anticuerpos anti-AQP4 y anti-MOG), realizado en IACA laboratorios.

MUESTRAS REQUERIDAS PARA LOS TESTEOS



Para la determinación de Bandas Oligoclonales (BOC):

Deberá remitirse suero (2ml) y LCR (2ml).

Ambas muestras deben ser tomadas el mismo día y enviarse juntas.



Para la determinación de anticuerpos anti-AQP4 y anti-MOG:

Deberá remitirse suero (2ml).

PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS

OBTENCIÓN DE SUERO

Realizar la extracción de sangre. Una vez que la muestra se coaguló por completo se la debe centrifugar dentro de las 2 horas de finalizada la extracción. Una vez centrifugado se debe trasvasar el suero a otro tubo limpio con tapa y mantener refrigerado (entre 2-8 °C).



Mediante tubos tipo Vacutainer: Invertir el tubo 5 veces, luego colocarlo en posición vertical y dejar que se coagule durante un mínimo de 30 minutos antes de centrifugar.



Mediante tubos sin gel de separación: Colocar el tubo en posición vertical y dejar que se coagule durante un mínimo de 30 minutos antes de centrifugar.

Nota: La centrifugación debe realizarse a toda velocidad (entre 1.100 y 1.300 g) durante 10 minutos en centrífugas con cabezales móviles ó 15 minutos en centrífugas con cabezales fijos.

OBTENCIÓN DE LCR

Se debe enviar la muestra en un tubo de plástico estéril (no de vidrio), cerrado herméticamente con tapón sólido y refrigerado (2-8 °C).

Plan de Detección "Panel de Enfermedades Desmielinizantes del SNC"

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Bandas Oligoclonales pareadas en suero y LCR por isoelectroenfoque

PATRÓN	
I.	Normal, ausencia de bandas oligoclonales en LCR y suero.
II.	Presencia de bandas oligoclonales en LCR únicamente.
III.	Presencia de bandas oligoclonales idénticas en LCR y suero, con bandas adicionales en LCR.
IV.	Presencia de bandas oligoclonales idénticas en LCR y suero (patrón en espejo).
V.	Presencia de banda monoclonal en LCR y suero.

Solo los patrones II y III representan síntesis intratecal de IgG y se asocian a esclerosis múltiple.

Anti-AQP4 y anti-MOG IgG en suero por ensayo basado en células

RESULTADO	Negativo / Positivo / Positivo Débil
-----------	--------------------------------------

Deberá correlacionar los resultados con la sospecha clínica.

Solicite su test ingresando a www.phctesting.roche.com.ar desde cualquier dispositivo con conexión a internet

Deberá crearse un **usuario** y **solicitar en la página el/los estudios que considere necesarios**.

Un **operador logístico** pasará a retirar la muestra que deberá ir acompañada de la **orden médica** para remitirla al IACA.

La orden deberá contar con los **datos filiatorios del paciente**, el **código R de identificación anonimizado del paciente creado por la plataforma** y un **teléfono de contacto del paciente**. Tanto el **traslado de la muestra** como el **procesamiento de la misma son gratuitos**.

Nota: para garantizar la entrega en días hábiles, se sugiere tomar la muestra los días lunes, martes y miércoles.



Servicio de soporte en línea, días hábiles de 9.00 a 17.30 hs en el 0800 777 6243.

Seguimiento on line e historial de solicitudes.

Seguimiento automático de TER (Tiempo de Entrega de Resultados).



1. AQP4 Antibody Assay Sensitivity Comparison in the Era of the 2015 Diagnostic Criteria for NMOSD Kerri Prain; *Front. Neurol.*, 04 October 2019/10.3389/fneur.2019.01028.

2. Csako G. (2012) Isoelectric Focusing in Agarose Gel for Detection of Oligoclonal Bands in Cerebrospinal and Other Biological Fluids. In: Kurien B., Scofield R. (eds) *Protein Electrophoresis. Methods in Molecular Biology (Methods and Protocols)*, vol 869. Humana Press, Totowa, NJ. https://doi.org/10.1007/978-1-61779-821-4_20

Productos Roche S.A.Q. e I.
Rawson 3150 (B1610BAL) Ricardo Rojas,
Tigre, Pcia. de Buenos Aires.
www.roche.com.ar

Para obtener información específica contactar vía correo electrónico a argentina.informacion_medica@roche.com o al teléfono 0800-77-ROCHE (76243)

Impreso en la República Argentina. 2022. Sin valor comercial.