



Dra. María Soledad Saez
Laboratorio Central del Hospital Italiano de Buenos Aires

“Utilidad de la Electroforesis Capilar”

“...lo importante con la electroforesis de proteínas es poder tener buena sensibilidad y resolución, separar beta 1 y beta 2, las separaciones deben quedar bien claras...”

Grupo LICON en colaboración con SEBIA mantuvieron una entrevista con la Dra. María Soledad Saez del Hospital Italiano de Buenos Aires, quien actualmente labora en el departamento Bioquímica Aplicada del Laboratorio Central, en la cual se analizaron los beneficios de la técnica de electroforesis capilar para el diagnóstico clínico.

La electroforesis capilar (EC) es una técnica analítica que permite la separación y cuantificación de una amplia gama de analitos, con una aplicación clínica importante que puede complementar a otras técnicas como la electroforesis en gel de agarosa. La disponibilidad de tecnología de punta junto con la capacitación del personal conlleva a obtener la confianza de los médicos y de otros laboratorios para procesar pruebas y emitir un diagnóstico certero.

En la entrevista la Dra. Saez compartió su testimonio sobre el uso de la electroforesis capilar en su trabajo diario mencionando la funcionalidad de la técnica.

En palabras de la Dra. Saez:

“... la experiencia con geles de agarosa es muy buena porque los geles de alta resolución son muy buenos, lo importante con la electroforesis de proteínas es poder tener buena sensibilidad y resolución, separar beta 1 y beta 2, las separaciones deben quedar bien claras...”

Menciona también que en una primera experiencia estaba temerosa y un poco abrumada ya que era una técnica nueva, que tuvieron que validar pero conforme fue adquiriendo experiencia le fue sencillo poder interpretar los resultados.

En la entrevista la Dra hace hincapié en el apoyo con otras técnicas como la inmunofijación. *“...pero considero que requiere una alteración en la electroforesis, para poderla utilizar con confianza, al ver la presencia de una pequeña desviación en la curva por un componente monoclonal, tengo que recurrir a la inmunofijación...”*

La electroforesis capilar como tecnología de punta nos representa un reto hoy en día, el acceso y la difusión es fundamental para que el personal médico y el personal del laboratorio conozcan la utilidad e interpretación de esta técnica.

Ver la entrevista completa en:



<https://youtu.be/h1DU5spgEtA>