

## Entrevista

“Uno de los grandes valores de ImmunoQuery es el tiempo ahorrado en resolver el inmunofenotipo. Dado lo que vale el tiempo del patólogo, eso es eficiencia”

---

Doctor Ramiro Álvarez Alegret  
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario Miguel Servet

“ImmunoQuery nos sedujo por su valor a la hora de determinar el diagnóstico y por su plus de ahorro de tiempo”

**Entrevistamos al doctor Ramiro Alvarez Alegret, Jefe de Servicio de Anatomía Patológica Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza**

**-Elsevier:** Como Jefe de Servicio del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, usted lleva dos años utilizando **ImmunoQuery**.  
¿Qué balance clínico hace hasta el momento de esta herramienta?

**-Dr. Ramiro Álvarez:** Hasta el momento, el balance es muy positivo. ImmunoQuery es una excelente herramienta de apoyo al diagnóstico y nos permite ahorrar mucho tiempo en nuestro día a día.

**-Elsevier Connect:** ¿Por qué decidieron apostar por la implementación de esta herramienta en su centro? ¿Qué fue lo que más le 'sedujo' de **ImmunoQuery**?

**-Dr. Ramiro Álvarez:** Nos sedujo su valor a la hora de determinar el diagnóstico, y ese plus de ahorro de tiempo que mencionaba antes, que destaca, por ejemplo, a la hora de establecer paneles de inmunohistoquímica, en el diagnóstico diferencial entre tumores.

-Elsevier Connect: **ImmunoQuery**, basada en la evidencia y en la experiencia de expertos, pretende favorecer un trabajo diagnóstico más preciso: ¿En qué medida le ha facilitado a usted esta tarea, sobre todo en lo que se refiere a casos más complejos? ¿Puede ponernos algún ejemplo dentro de su propio hospital?

-Dr. Ramiro Álvarez: Es difícil seleccionar un solo ejemplo, pero he de decir que con el conocimiento actual, el panel de marcadores plenamente diferenciales o discriminatorios nos ha hecho llevarnos más de una agradable sorpresa. Los paneles propuestos nos han permitido, además, conocer nuevos anticuerpos que hemos incorporado a nuestra cartera de servicios.

***"ImmunoQuery es una excelente herramienta de apoyo al diagnóstico, y nos permite ahorrar mucho tiempo en nuestro día a día"***

- Elsevier Connect: Otro de sus puntos fuertes es la optimización del tiempo y de los recursos económicos: ¿de qué modo el uso de **ImmunoQuery** le ha ayudado a ahorrar tiempo y dinero?

-Dr. Ramiro Álvarez: Por encima del ahorro económico, que también lo hay, yo destacaría como uno de los grandes valores de ImmunoQuery el tiempo ahorrado en resolver el inmunofenotipo o panel adecuado. Esto, teniendo en cuenta lo que vale el tiempo de patólogo, es eficiencia.

-Elsevier Connect: La formación de adjuntos y residentes es una prioridad en cualquier hospital. ¿En qué medida un sistema de apoyo a la toma de decisiones como éste colabora en esta labor y favorece la metodología de enseñanza?

-Dr. Ramiro Álvarez: El programa no sólo evalúa al médico residente, sino que permite evaluar las actividad y habilidades desarrolladas on line. No conocía el programa, pero en cuanto me lo presentaron, me parecía indiscutible disponer de él.

***"El tándem Expertpath-ImmunoQuery nos permitirá optimizar tiempo y conocimientos"***

-Elsevier Connect: Próximamente sumará al Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza el uso de **Expertpath**. ¿Qué espera que aporte esta nueva herramienta en el Servicio de Anatomía Patológica que usted dirige, tanto de manera individual como formando tándem con ImmunoQuery?

-Elsevier Connect: A corto plazo, creo que seguiremos consultando nuestros libros de referencia, pero como bien comenta, este tándem nos permitirá optimizar tiempo y conocimientos.

-Elsevier Connect: Para acabar, la transformación digital del sector sanitario se topa en muchas ocasiones con las reticencias de algunos profesionales,. Para aquellos que aún albergan alguna duda, la usabilidad de ImmunoQuery y ExpertPath requiere de alguna formación previa, avanzada, o hablamos de softwares intuitivos y adaptados a todos los 'niveles tecnológicos'.

-Elsevier Connect: La digitalización es un presente, no un futuro, y su no implementación en algunos servicios (nadie discute que los radiólogos funcionen así) es sólo por falta de presupuesto, no por falta de interés. Yo he trabajado tres años con Patología Digital, y se hace duro volver al microscopio óptico. Quizá sean menos hábiles los patólogos de más edad que los más jóvenes, que se han formado en esa cultura