



## ANATOMOPATOLOGÍA LAS NUEVAS TÉCNICAS LA CONSOLIDAN COMO PRUEBA DIAGNÓSTICA

# La biología molecular potencia el uso de la citología en cáncer

→ La citología no ginecológica está ganando cada vez más terreno y se está consolidando como una excelente opción en el campo del diagnósti-

co, gracias a los avances de algunas técnicas que se basan en la biología molecular, la citogenética y la inmunohistoquímica.

■ **Karla Islas Pieck** Barcelona

Los avances en las técnicas de biología molecular, inmunohistoquímica y citogenética están abriendo cada vez más el abanico de posibilidades que ofrece la citología como prueba diagnóstica o clínica, ya que proporciona una alta eficacia y es poco invasiva con el paciente, según ha quedado de manifiesto durante el Curso de Citología no Ginecológica, que dirige Francesc Alameda Quitllet, jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar, y Esther Oliva, del Hospital General de Massachusetts, en Boston (Estados Unidos).

Esta técnica se utiliza con éxito desde hace muchos años y su utilidad para el cribado ginecológico está ampliamente demostrada; no obstante, el avance de otras disciplinas favorece que gane cada vez más terreno en otros campos clínicos como la oncología, ya que permite analizar de manera adecuada lesiones en diversos órganos del cuerpo.

Según datos que constan en la literatura científica, la citología resulta más efectiva que la biopsia, además de que es menos agresiva con el paciente pues evita la necesidad de realizar una incisión, lo que reduce los riesgos asociados como las infecciones o sangrados.

Alameda Quitllet ha explicado a DIARIO MÉDICO que



Francesc Alameda y Esther Oliva, en el auditorio del Hospital de Mar, de Barcelona.

**La citología contribuye al análisis de las células de masas anómalas en el pulmón, el riñón, la tiroides y el páncreas, que pueden resultar de difícil acceso**

esta técnica es también más rápida y tiene un rendimiento diagnóstico muy alto, por lo que puede estar indicada en cualquier paciente que presente una masa anómala en un órgano y que necesite ser analizada.

Según la experiencia del equipo del Hospital del Mar, la citología es especialmente útil para explorar el páncreas, el pulmón, el riñón y

la tiroides, ya que algunos de estos órganos son de difícil acceso.

Además, otra de las ventajas que aporta la técnica es que permite hacer estudios de respuesta a un determinado tratamiento, lo que, además de ayudar a personalizar las terapias en los enfermos, también tiene un gran potencial en la investigación y en el desarrollo de nuevos fármacos.

### Formación teoricopráctica

El curso sobre citología no ginecológica que realiza el Hospital del Mar está diseñado con un espíritu tanto teórico como práctico, en el que se pretende "que el protagonista sea el microscopio y sus imágenes", según los

**La citología no ginecológica facilita la realización de estudios de respuesta a un determinado tratamiento, lo que ayuda a la investigación**

directores.

Uno de los principales objetivos del programa es facilitar que los clínicos y patólogos puedan aproximar sus posiciones, ya que en muchas ocasiones no existe un lazo estrecho entre los médicos que tratan directamente a los pacientes y los profesionales que realizan el proceso de diagnóstico en el laboratorio.