

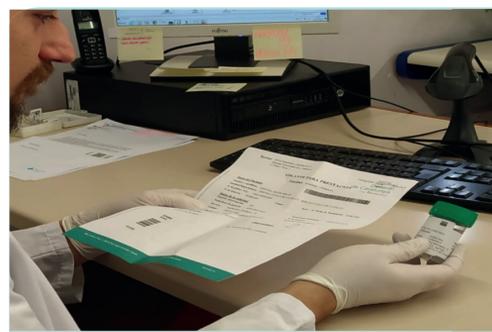
HISTORIA DE UNA BIOPSIA. VIAJE POR ANATOMÍA PATOLÓGICA

La Anatomía Patológica suele ser la gran desconocida entre los procesos analíticos para el paciente. Cuando explicas que trabajas en este campo dentro de la sanidad, las personas que no están familiarizados en este ámbito, suelen tener gran curiosidad porque les expliques en qué consiste. El equipo de Anatomía Patológica de Hospital Universitari General de Catalunya deseamos mostrar el camino y proceso que siguen todas las Biopsias que llegan a nuestro departamento y que pueda ayudar a entender esta labor minuciosa y de equipo.



1

La biopsia, que siempre irá acompañada de su petición, puede llegar desde quirófano, Pequeña Cirugía o consultas transportada por el personal sanitario hasta Anatomía Patológica.



2

En Secretaría se verifican los datos del paciente, petición y muestra. Se le da un código bidimensional (QR) que le acompañará durante toda su trazabilidad.



3

La muestra es analizada macroscópicamente, se toman secciones y se colocan en los cassettes impresos con código bidimensional (QR). Si la muestra es pequeña, se analiza todo.



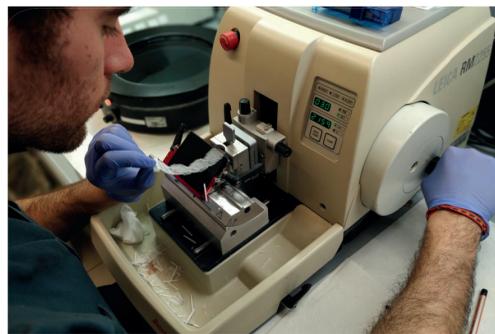
4

El tejido se procesa durante unas 14 horas para substituir el agua que contiene por parafina líquida a 60°.



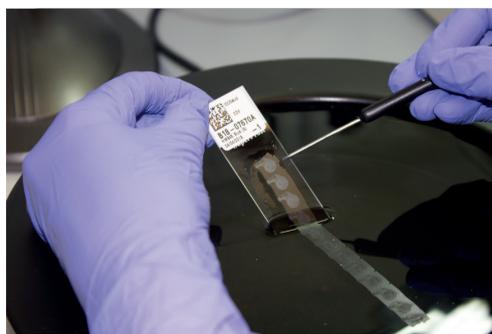
5

Las secciones del tejido se colocan en moldes para confeccionar un bloque de parafina sólida.



6

Los bloques de parafina se cortan en secciones seriadas de 3µ con una herramienta de corte que se llama microtomo



7

Las secciones de tejido en parafina se estirarán en un baño de flotación de agua destilada a 37°C - 40°C y se pescan en un cristal (portaobjetos) identificado con su código bidimensional (QR)



8

Las secciones de tejido pescadas en el baño de flotación se colocan en bandejas y se tiñen de forma automatizada con Hematoxilina&Eosina



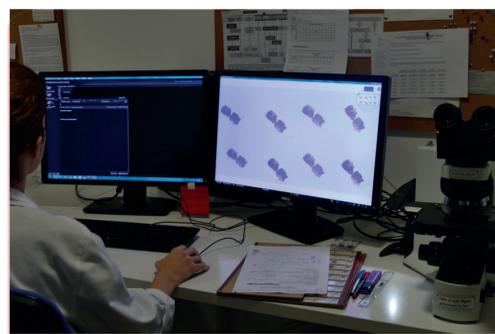
9

Los portaobjetos teñidos se etiquetan y se lee el código bidimensional (QR) para validar y asegurar su trazabilidad.



10

La imagen del portaobjeto puede ser digitalizada en un escáner.



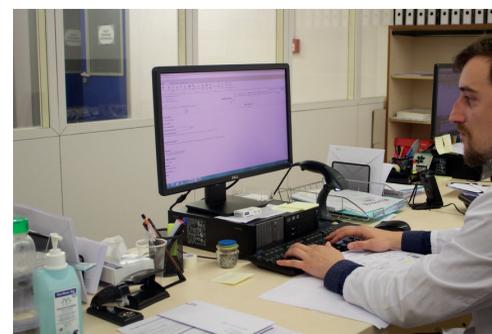
11

El patólogo recupera el caso con el código bidimensional, lo estudia con pantalla o el microscopio y lo correlaciona con la historia clínica. El diagnóstico se redacta siguiendo unos protocolos internacionales.



12

El patólogo puede necesitar de estudios Inmunohistoquímicos y de biología molecular para completar el diagnóstico.



13

El informe se introduce en el sistema informático, donde lo podrán consultar los médicos peticionarios.



14

Una vez diagnosticados los casos, los cristales (portaobjetos) se archivan cuidadosamente y los bloques se guardan indefinidamente escaneados para poder ser recuperados en cualquier momento