

GOBIERNO DE NAVARRA

DESARROLLO ECONÓMICO

DERECHOS SOCIALES

HACIENDA Y POLÍTICA FINANCIERA

PRESIDENCIA, FUNCIÓN PÚBLICA,
INTERIOR Y JUSTICIARELACIONES CIUDADANAS E
INSTITUCIONALES

EDUCACIÓN

SALUD

CULTURA, DEPORTE Y JUVENTUD

DESARROLLO RURAL, MEDIO
AMBIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

El CHN incorpora una técnica pionera que agiliza el tratamiento de ciertos tumores colorrectales

Permite conocer en el mismo día la presencia en ellos de mutaciones genéticas, frente a los 10 días necesarios hasta ahora

Lunes, 06 de junio de 2016

El Complejo Hospitalario de Navarra ha comenzado a utilizar una técnica pionera, el sistema Idylla, para la identificación de alteraciones genéticas en los tumores colorrectales metastásicos, que reduce de diez días a uno el tiempo necesario para conocer dichas alteraciones, lo que mejora y facilita la selección del tratamiento más adecuado contra la enfermedad.



El CHN incorpora una técnica que agiliza el tratamiento de ciertos tumores

En Navarra, el cáncer colorrectal es el tipo de cáncer más frecuente en ambos sexos. Cada año se diagnostican alrededor de 500 casos, aproximadamente el 20% de ellos en fase metastásica. Para mejorar los resultados del tratamiento resulta imprescindible conocer e identificar la presencia de mutaciones en determinados genes (RAS) involucrados en estos tumores.

Actualmente, las tecnologías utilizadas en los hospitales españoles para determinar dichas mutaciones son lentas y complejas. Con el sistema Idylla, la determinación RAS se puede acelerar significativamente, pudiendo obtener los resultados en el mismo día, en lugar de los 9,6 días de media precisos hasta ahora, con un tiempo de procesamiento de la muestra de 2 minutos y aproximadamente 2 horas para disponer de los resultados. El proceso se realiza de manera individualizada para cada muestra, sin que sea necesario acumular un número determinado de casos, lo que, además, evita cualquier tipo de contaminación.

Esta misma tecnología podrá ser utilizada en un futuro próximo para la realización de "biopsias líquidas", que permitirán el seguimiento de las mencionadas mutaciones genéticas durante el tratamiento del tumor. Además está previsto su empleo en tumores de otras localizaciones.

La implantación de esta técnica en el CHN ha sido posible gracias a un acuerdo alcanzado entre el Servicio de Oncología Médica y la empresa

farmacéutica Amgen. La ubicación física del equipamiento y su funcionamiento corresponde al servicio de Anatomía Patológica.