

األحس

◆ atrys division



PANEL AVANZADO DE PREVENCIÓN DE CÁNCER

Tu análisis genético para la prevención del cáncer
LA PREVENCIÓN ESTÁ EN TUS MANOS

TECNOLOGÍA APLICADA Y GENES INCLUIDOS

La tecnología utilizada en este panel es la secuenciación completa mediante NGS – Next Generation Sequencing. El panel de cáncer global en mujer analiza 16 tipos de cáncer e incluye los siguientes genes:

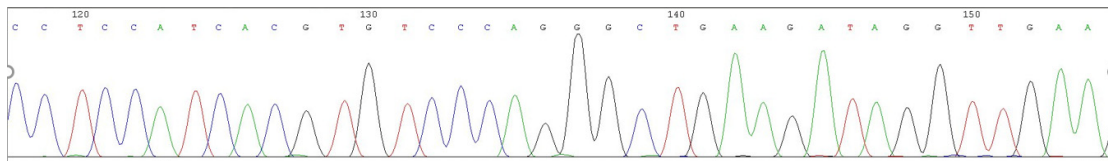
APC, ATM, AXIN2, BARD1, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDC73, CDH1, CDK4, CDKN1B, CDKN2A, CHEK2, EPCAM, EXT1, EXT2, FH, FLCN, MAX, MEN1, MET, MLH1, MLH3, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, NTRK1, PALB2, PMS1, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RB1, RET, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, STK11, TMEM127, TP53, VHL

Por otro lado, el panel de cáncer global en hombre analiza 15 tipos de cáncer e incluye:

APC, AXIN2, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, CDC73, CDH1, CDK4, CDKN1B, CDKN2A, CHEK2, EPCAM, EXT1, EXT2, FH, FLCN, MAX, MEN1, MET, MLH1, MLH3, MSH2, MSH6, MUTYH, NF1, NF2, NTRK1, PALB2, PMS1, PMS2, PTEN, RB1, RET, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, STK11, TMEM127, VHL

Ambos realizan el análisis completo de los genes reflejados en los listados, el análisis de regiones flanqueantes y el estudio de variantes en el número de copias (deleciones/duplicaciones).

La cobertura del estudio es del 100%, cubriéndose por Sanger las regiones que no cumplen los criterios mínimos. La profundidad de cobertura media es superior a 200X. Estas características técnicas le confieren una gran capacidad diagnóstica.



Según el NIH (Instituto Nacional del Cáncer de EEUU) se debe considerar seriamente realizar pruebas genéticas para conocer el riesgo de cáncer cuando se cumplen los siguientes criterios de antecedentes personales o familiares, especialmente si dos o más se presentan de manera combinada:

- Cáncer diagnosticado a una edad extraordinariamente joven.
- Varios tipos de cáncer en la misma persona.
- Cáncer que se ha formado en ambos órganos de un conjunto de órganos pares, como en ambos riñones o en ambas mamas.
- Varios parientes consanguíneos que tienen el mismo tipo de cáncer.
- Casos extraordinarios de un tipo específico de cáncer (por ejemplo, cáncer de mama en varones)
- La presencia de defectos congénitos, como ciertos tumores benignos de piel o anomalías óseas, que están asociadas con síndromes hereditarios de cáncer.
- Pertener a un grupo racial o étnico que se sabe tiene una posibilidad de padecer cierto síndrome hereditario de cáncer y de tener también una o varias características de las indicadas anteriormente.

INFORMES DE RESULTADOS GENÉTICOS

El informe de resultados se realiza atendiendo a los estándares de calidad más elevados y a las recomendaciones internacionales en genética clínica.

El plazo de entrega es de tan solo **30 días**. Puede acceder cómodamente a los resultados a través de nuestro portal web. Contáctenos para solicitar el alta como usuario en genetica@e-icm.net.

ASESORÍA GENÉTICA Y CONSULTA MÉDICA

ICM pone a su disposición un equipo de asesores genetistas para las preguntas que se le presenten sobre nuestros tests, tecnologías, genes o cualquier otra cuestión de su interés. Contacte con ellos a través del mail profesionales@e-icm.net.