Sí

Sí tenemos en cuenta la genética del tumor

Genética del tumor. Con los nuevos fármacos dirigidos contra un marcador genético del tumor, está plenamente aceptado utilizarlos en función de la expresión genética. Es lo que se conoce como terapia dirigida.

Se trata en función de alteraciones en determinados genes, como BRAF, ALK, BRCA1, BCRA2, ERBB2, KIT, ROS1, TSC1 o TSC2.

Terapia dirigida

Un tratamiento que actúa de manera selectiva sobre los genes específicos del cáncer, las proteínas o el entorno del tejido que contribuyen al crecimiento y su permanencia. Estos genes y estas proteínas se encuentran en células cancerosas o relacionadas con el crecimiento del cáncer como, por ejemplo, las de los vasos sanguíneos.

EUGENOMIC®
GENOMIC PERSONALIZED MEDICINE

Más información:
eugenomic.com

Carrer de Londres 6, 08029 Barcelona
Tel. +34 932 922 963 · info@eugenomic.com

EUGENOMIC®
GENOMIC PERSONALIZED MEDICINE

Prescripción personalizada en Oncología

Mejore la eficacia del tratamiento con menos toxicidades y fallos terapéuticos, teniendo en cuenta la genética del paciente y las interacciones entre todos los fármacos que toma: Oncológicos y por otras patologías.

No

Se suele tener en cuenta la genética del paciente en los protocolos

Somos genéticamente diferentes.

Podemos responder de forma diferente a los medicamentos según lo que establece el protocolo. No cabe el concepto 'talla única'.

Para más de 100 medicamentos utilizados en Oncología, hay guías terapéuticas y/o las fichas técnicas FDA-EMA-AEMPS, que recomiendan realizar tests genéticos al paciente para comprobar la idoneidad del fármaco y/o modificar la dosis. Es decir, debemos realizar una **terapéutica personalizada.**

NO podemos ignorar, al tratar a un paciente, lo que ya dicen las guías CPIC-FDA-EMA-AEMPS sobre fármaco-dosis-genes del paciente.

Para evitar toxicidades y fallos terapéuticos es necesario conocer los genes implicados en cada caso y su nivel de evidencia. El software g-Nomic®, desarrollado por Eugenomic, le ayuda a realizar una terapéutica personalizada en función, no solo de la genética del tumor, sino también de la del paciente.

Las guías terapéuticas también advierten de interacciones entre los medicamentos que toma el paciente

Salvo excepciones, el paciente oncológico tiene asociadas **otras patologías, para las que toma medicación.**

Además, **el equipo de Oncología también prescribe medicamentos complementarios.** Por ejemplo, antieméticos, antibióticos o analgésicos, entre otros.

En buena práctica, es obligado detectar las interacciones entre todos los medicamentos que toma el paciente, de forma bidireccional. Cómo afecta el tratamiento oncológico a los prescritos para otras patologías y como éstos influyen sobre la eficacia o toxicidad del tratamiento oncológico.

Es responsabilidad del grupo oncológico comprobar que el conjunto de toda la comedicación no afecta la eficacia esperada del quimioteràpico y que, a su vez, éste no afecta la biodisponibilidad de los otros fármacos prescritos para otras patologías.

g-Nomic® le advierte de las interacciones entre medicamentos y/o hierbas medicinales u otros productos naturales, que muchas veces se toman por auto-medicación y que pueden interferir con el metabolismo del quimioterápico o los fármacos para otras patologías.

g·Nomic®
PHARMACOGENETICS SOFTWARE

Software g·Nomic® es la solución digital que le ayuda a una prescripción personalizada

Menos efectos adversos y más eficacia terapéutica

1 Advierte de las interacciones

El software gNomic® **informa de las interacciones debidas a inhibiciones-inducciones del sistema CYP450** y proteínas transportadoras. También tiene una base de datos de interacciones por otras causas.

2 Informa para cada fármaco

Informa acerca de aquellos genes para los que se conocen polimorfismos y que las guías terapéuticas (FDA-EMA-AEMPS) aconsejan estudiar por afectar la biodisponibilidad del fármaco. Puede ser aconsejable modificar la dosis o incluso cambiar de fármaco.

3 Elabora el informe farmacogenético

Una vez se hayan introducido los polimorfismos genéticos del paciente, **el software hace el informe indicando cómo afecta el polimorfismo** a la biodisponibilidad del fármaco, respecto a la esperada según el protocolo.

4 Advierte de plantas medicinales y otros productos naturales

Pueden interferir con alguno de los componentes de la medicación. Se pregunta al paciente si los toma y, en caso afirmativo, al introducirlos entran a formar parte de la medicación y se informa de su interferencia.

g-Nomic® es una herramienta imprescindible en la toma de decisión de la prescripción. Regístrese en eugenomic.com y conozca sus ventajas.