

Oncogenética

O diagnóstico do câncer traz inúmeros questionamentos para os pacientes e familiares. Com a diversidade de tratamentos, qual seria o mais indicado para maiores chances de cura do paciente? Para que o médico possa atuar de uma forma mais personalizada e assertiva no tratamento oncológico e Medicina Preventiva os testes genéticos voltados para Oncologia já fazem parte da prática clínica.

Acreditamos que a Oncologia de Precisão e a Medicina Preventiva são a chave do sucesso para o tratamento oncológico. Hoje, já é possível visualizar o aumento da curva de sobrevida em diversos tipos de câncer e até mesmo a cura. No entanto, ainda temos alguns desafios, como tornar os exames genéticos cada vez mais personalizados, rápidos e com custo acessível aos pacientes.



Além disso, precisamos reforçar a importância da Medicina Preventiva e a conscientização sobre a importância do aconselhamento genético, bem como dos testes genéticos para avaliação precoce da possibilidade de desenvolvimento de um câncer no futuro.

Com o avanço do sequenciamento genético em larga escala, juntamente com ao surgimento de terapias-alvo baseadas em marcadores genéticos tumorais e germinativos, abre-se um amplo mercado para atuação e para o atendimento diferenciado dos nossos clientes.

Nossa missão é auxiliar, por meio dos exames genéticos, em condutas médicas mais assertivas, evitando tratamentos ineficazes, perdas de recursos e, principalmente, minimizando o sofrimento dos pacientes e de seus familiares.

Para nós, cada paciente é único!

Cada organismo reage de uma forma quando acometido por um câncer, e conseqüentemente, também responderá diferentemente ao tratamento. Em razão disso, apresentamos a nova linha de Oncogenética, com um portfólio amplo para predisposição de diferentes tumores, previsão de resposta a terapias-alvos específicas, marcadores genéticos de diagnóstico e prognósticos para diferentes tipos tumorais.

A figura a seguir ilustra os principais marcadores genéticos para a investigação da doença, de acordo com a região acometida, sendo relacionados aos seus respectivos genes:



Principais tipos de cânceres X marcadores moleculares

Sistema Nervoso Central (SNC)

IDH1 IDH2 - somático PCR | IHC | NGS
MGMT- Metilação - somático PCR
1p19q codeleção - FISH
NTRK1|2|3 - Fusão NGS

Mama

HR - IHC
HER - IHC e ISH
ESR1 - NGS | PCR
PIK3CA - PCR
BRCA1|2 - Germinativo | Somático NGS
Painel Driver - Somático | CtDNA - NGS
RET - Fusão FISH, NGS, PCR
NTRK1|2|3 - Fusão NGS
PD-L1 - IHC

Estromal Gastrointestinal (GIST)

BRAF - Somático | CtDNA - RT | NGS
KIT - Somático | CtDNA - RT | NGS
PDGFRA - Somático | CtDNA - RT | NGS
SDH - Germinativo - NGS
NFI - Germinativo - NGS
Painel Driver - Somático | CtDNA - NGS
RET - Somático | CtDNA PCR | NGS
TMB-H (≥ 10 mut/mb) NGS

Ovário

BRCA1|2 - Germinativo | Somático - NGS
HRD - Germinativo - NGS
FRa - somático - IHC
NTRK1|2|3 - Fusão NGS

Próstata

BRCA1|2 - Germinativo | Somático - NGS
HRD - Germinativo - NGS

Marcadores Agnósticos

NTRK1|2|3 - Fusão NGS
RET - Fusão NGS
MSI-H | dMMR PCR | NGS | IHC
TMB-H (≥ 10 mut/mb) NGS

Tireoide

BRAF - Somático - PCR | NGS
RET - Fusão - Somático PCR | NGS | FISH

Câncer de pulmão não pequena células (CPNPC)

EGFR - Somático | CtDNA - PCR | NGS
KRAS - Somático | CtDNA - PCR | NGS
BRAF - Somático | CtDNA - PCR | NGS
ALK - Fusão - Somático - PCR | NGS | FISH
ROS1 - Fusão - Somático - PCR | NGS | FISH
RET - Fusão - Somático PCR | NGS | FISH
Painel Driver - Somático | CtDNA - NGS
NTRK1|2|3 - Fusão - Somático - NGS
METex14 skipping - Somático | CtDNA PCR | NGS
MET - Amplificação - Somático | CtDNA - NGS
ERBB2 (Her) - Mut - somático | CtDNA PCR | NGS
PD-L1 - IHC

Câncer Gástrico

ERBB2 (HER2) - amplificação - FISH | NGS
NTRK1|2|3 - Fusão NGS
PD-L1 - IHC

Pancreático

BRCA1|2 - Germinativo | Somático - NGS
NTRK1|2|3 - Fusão NGS
Painel Driver - Somático | CtDNA - NGS

Melanoma

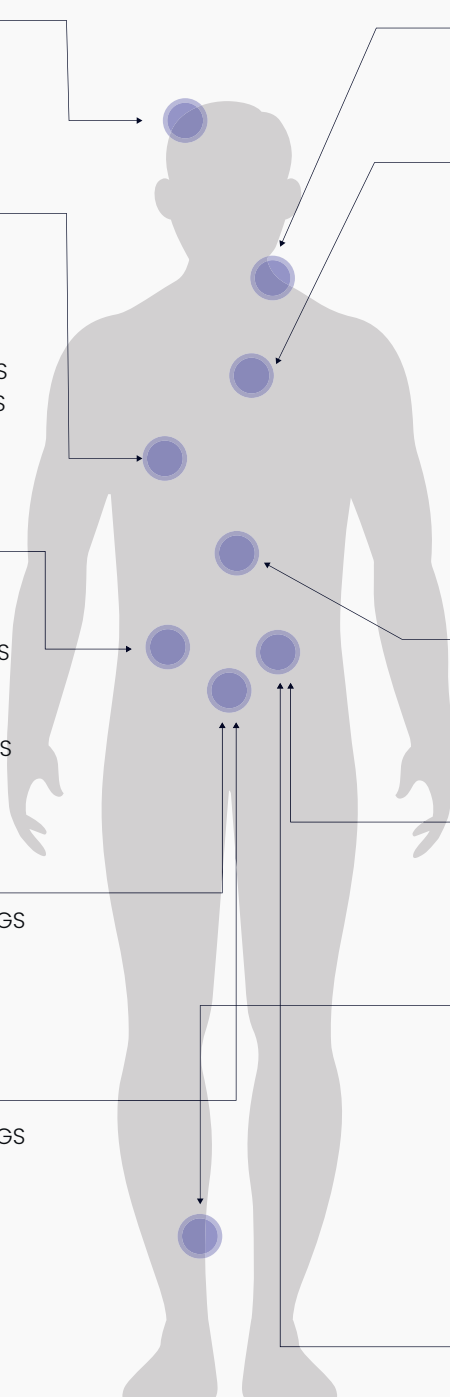
BRAF - Somático | CtDNA - PCR | NGS
KIT - Somático | CtDNA - PCR | NGS
PD-L1 - IHC

Bexiga

FGFR2 - Somático | CtDNA - RT | NGS
FGFR3 - Somático | CtDNA - RT | NGS

Colorretal

KRAS - Somático | CtDNA - RT | NGS
NRAS - Somático | CtDNA - RT | NGS
BRAF - Somático | CtDNA - RT | NGS



Deixa a inovação impulsionar seu laboratório.

Conheça nosso portfólio completo:



ANÁLISE GENÉTICA DE TUMORES

As análises de alterações somáticas em tecido tumoral são de extrema importância para a Medicina Personalizada, pois com base nessas investigações genéticas é possível escolher terapia-alvo, oferecendo tratamentos individualizados e mais assertivo para o paciente.



BIÓPSIA LÍQUIDA

A biópsia líquida é um teste inovador minimamente invasivo que permite a análise de marcadores do tumor com apenas uma coleta de sangue. A análise do DNA livre circulante (ctDNA) na corrente sanguínea, pode ser usada em diferentes estágios da doença, desde o diagnóstico, identificação de marcadores para terapias-alvo, mecanismos de resistência até análises de progressão e controle de recidiva do câncer.



PAINÉIS DE CÂNCER HEREDITÁRIO

Aproximadamente 10% dos tipos de câncer são causados por mutações herdadas. A identificação dessas mutações possibilita uma análise completa de risco para o paciente, assim como também auxilia no diagnóstico precoce, na determinação do prognóstico e na escolha de tratamentos mais eficazes.



ONCO-HEMATOLOGIA

As metodologias de Genética Molecular têm desempenhado um papel cada vez mais importante no diagnóstico e no acompanhamento de neoplasias hematológicas. As técnicas de hibridização in situ baseadas em DNA e RNA, reação em cadeia da polimerase e sequenciamento são de importância fundamental no diagnóstico, na classificação e na avaliação prognóstica dessas doenças, bem como no monitoramento da doença residual mínima e na seleção do alvo terapêutico mais apropriado.

Oncologia de precisão está no nosso DNA!



Testes genéticos IVD comercializado na Europa "European Medicines Agency's (EMA)"



Rapidez no tempo de liberação para auxílio em condutas terapêuticas



Assessoria científica especializada para dúvida de exames e resultados



Qualidade e precisão diagnóstica



Prevenção por meio de exames de predisposição ao câncer

Saiba mais:



dbmolecular.com.br
assessoria.molecular@dbdiagnosticos.com.br
0800 643 0376



dbdiagnosticos.com.br/db-patologia/
sac.patologia@dbdiagnosticos.com.br
0800 643 0376