

TABELA COMPARATIVA DE TESTES DE RT-PCR

O RT-PCR, ou PCR em Tempo Real, detecta mutações somáticas importantes em genes como EGFR, PIK3CA, KRAS e NRAS a partir de amostras de tecido FFPE. Ele fornece resultados rápidos e precisos para apoiar decisões de tratamento oncológico direcionado.

TESTES	O QUE DETECTA	CÂNCERES	AMOSTRA	RESULTADOS EM	WHO SHOULD TEST?	SOLICITAÇÃO MÉDICA?	POR QUE AUXILIA
EGFR	8 mutações principais no gene EGFR	Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas (CPCNP)	Tecido tumoral (FFPE)	3 dias	Pacientes com CPCNP que necessitam de terapia-direcionada	Sim	Orienta decisões de tratamento eficazes rapidamente
PIK3CA	5 mutações no gene PIK3CA	Mama, cólon e cânceres relacionados	Tecido tumoral (FFPE)	3 dias	Pacientes com câncer de mama/cólon	Sim	Auxilia na terapia direcionada personalizada
KRAS	18 variantes no gene KRAS	Colorretal, pulmão, pancreático, outros	Tecido tumoral (FFPE)	3 dias	Pacientes com câncer colorretal ou de pulmão	Sim	Auxilia na seleção das melhores opções de tratamento
NRAS	11 variantes no gene NRAS	Melanoma, colorretal, outros	Tecido tumoral (FFPE)	3 dias	Pacientes com melanoma ou câncer colorretal	Sim	Viabiliza o planejamento de terapia personalizada
Teste de Genes de Fusão em Leucemias	Até 55 Genes de Fusão	Leucemia (LMA, LLA, LMC, LLC)	Sangue e medula óssea	3 dias	Pacientes com suspeita ou confirmação de leucemia. Pacientes que necessitam de monitoramento do tratamento.	Sim	Permite o diagnóstico e a classificação precisos
Teste de Neoplasias Mieloproliferativas	Detecta mutações em JAK2, CALR, MPL, CSF3R	Policitemia Vera (PV), Trombocitemia Essencial (TE), Mielofibrose Primária (MFP)	Sangue e medula óssea	3 dias	Pacientes com contagens sanguíneas elevadas e inexplicáveis. Pacientes em monitoramento de tratamento.	Sim	Oferece suporte para decisões de tratamento personalizadas e direcionadas