



# Estudo de mutações do gene EGFR

O exame de Mutação no Gene EGFR, oferecido pelo Lab-to-Lab Pardini, analisa as principais mutações ativadoras no gene EGFR, que estão relacionadas ao crescimento celular descontrolado, principalmente em casos de câncer de pulmão. O receptor do fator de crescimento epidérmico (EGFR) é uma proteína presente na superfície das células humanas, desempenhando um papel crucial na regulação da sinalização celular. Alterações no gene EGFR estimulam a multiplicação celular exacerbada, levando ao desenvolvimento de tumores, especialmente em pacientes com câncer de pulmão.



Lab-to-Lab  
**PARDINI**



Grupo**Fleury**

**Responsável Técnico:** Dr. Guilherme Birchal Collares – CRMMG 35635 / Inscrição CRM 8899 – MG



## O EXAME

A detecção de mutações no gene do EGFR é fundamental para avaliação da resposta a medicamentos inibidores de tirosina quinase em pacientes com carcinoma de pulmão e colorretal metastático. Pacientes que apresentam determinadas mutações no domínio da tirosina quinase são mais sensíveis aos medicamentos inibidores de tirosina quinase do EGFR e apresentam resposta positiva ao tratamento.

Este exame identifica, através da metodologia de PCR em tempo real, as mutações localizadas no gene EGFR o que auxilia no diagnóstico da doença possibilitando o direcionamento da conduta a terapêutica adequada para o paciente.



## TIPO DE AMOSTRA

Amostra de tecido tumoral fixado em formol e incluído em parafina (FFPE).



## INDICAÇÕES

- › Recomendado para pacientes com câncer de pulmão e carcinoma colorretal metastático, visando a escolha da terapia-alvo mais adequada.
- › Auxilia na previsão de resposta ao tratamento oncológico personalizado.



## DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS

- › Avaliação de mutações ativadoras e de resistência no gene EGFR, fundamentais para a estratificação de pacientes e escolha da terapia mais eficaz.
- › Equipamentos de última geração e assessoria especializada em oncologia molecular para suporte técnico-científico.
- › O exame possibilita a detecção de mutações associadas à sensibilidade ou resistência a terapias anti-EGFR.
- › Tecnologia avançada para garantir alta sensibilidade e precisão nos resultados.
- › Coberto pelo Rol de Exames da ANS.



Para saber mais, entre em contato por um dos nossos canais.

## Customer Service

 4020-2175

 (31) 4020-2175

 [labtolabpardini.com.br](http://labtolabpardini.com.br)

**Responsável Técnico:** Dr. Guilherme Birchal Collares – CRMMG 35635 / Inscrição CRM 8899 – MG