



Foundation One[®]

O exame "FoundationOne[®]" utiliza a tecnologia de sequenciamento de nova geração (NGS) para analisar mais de 300 genes associados ao câncer, oferecendo uma visão abrangente do perfil genômico do tumor.



Lab-to-Lab
PARDINI



Grupo**Fleury**

Responsável Técnico: Dr. Edgar Gil Rizzatti – CRM 94199 – SP



EXAME

O foundationOne é um perfil genômico capaz de identificar, com grande precisão alterações genéticas que podem influenciar a escolha de tratamentos direcionados para tumores sólidos, como mutações, inserções, deleções e rearranjos cromossômicos, permitindo uma abordagem personalizada no tratamento oncológico.



MÉTODO

NGS para avaliação simultânea de mais de 300 genes e íntrons de 36 genes, com uma profundidade de cobertura média superior a 500 vezes. Cada leitura (read) coberta representa um único fragmento de DNA, o que permite a detecção altamente sensível e específica de alterações genômicas que ocorrem em baixas frequências devido à heterogeneidade tumoral, à baixa pureza do tumor e/ou a amostras de tecido pequenas.



TIPO DE AMOSTRA

Amostra de tecido tumoral (bloco de parafina ou biópsias por agulha grossa ou fina).



GENES ANALISADOS

324 genes e rearranjos gênicos selecionados, bem como assinaturas genômicas incluindo instabilidade de microssatélites (MSI) e carga de mutação tumoral (TMB), usando o DNA isolado de espécimes de tecido tumoral embebidos em parafina e fixados com formalina (FFPE).



INDICAÇÃO

- › Recomendado para pacientes oncológicos com tumores sólidos, visando identificar mutações que influenciam a escolha da terapia-alvo mais adequada.
- › Auxilia na previsão da resposta ao tratamento personalizado.



DIFERENCIAIS

- › O teste é capaz de detectar com alta sensibilidade e precisão em um único ensaio variantes de nucleotídeo único (SNVs), variantes de número de cópias (CNVs), indels (inserções e deleções), variantes de splicing, fusões gênicas e biomarcadores emergentes de imunoterapia que dependem da análise de múltiplos loci gênicos como TMB e MSI.
- › Painel genético completo que permite uma abordagem baseada em genes relacionados a diversos tipos de câncer (mama, ovário, pulmão, colorretal, próstata, tireoide, melanoma, gástrico, urotelial, dentre outros), capaz de fornecer alta sensibilidade e especificidade para variantes somáticas de baixa frequência em 324 genes.
- › Laudo claro e interpretativo: Os resultados do teste são fornecidos em um relatório interpretativo, tanto em cópia impressa quanto eletrônica. Se uma alteração relevante for encontrada em qualquer um dos genes listados, o relatório identificará o gene e a alteração e fornecerá uma interpretação específica relacionada ao tumor do paciente.
- › Assessoria científica especializada disponível para discussão de resultados e laudos, via telefone ou e-mail.



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

Customer Service

 4020-2175  (31) 4020-2175  labtolabpardini.com.br

Responsável Técnico: Dr. Edgar Gil Rizzatti – CRM 94199 – SP