

# Formulário de Pedido Médico

Painel Tumoral Somático para Câncer de Tireoide Avançado e/ou Metastático



## DADOS DO PACIENTE

Campos de preenchimento obrigatório.\*

Nome completo\*

Data de Nascimento\*

CPF\*

Sexo Biológico\*

Data da solicitação do exame\*

Masc.  Fem.

## DADOS DA AMOSTRA A SER ANALISADA

Campos de preenchimento obrigatório.\*

1. Qual amostra será analisada?\*

Tumor Primário  
Lobo e localização: \_\_\_\_\_

Linfonodo Cervical  
Nível (I a VII): \_\_\_\_\_

Metástase à distância  
Local secundário: \_\_\_\_\_

2. Tamanho do tumor a ser analisado:\*

\_\_\_\_\_x\_\_\_\_\_x\_\_\_\_\_ cm

3. Data do laudo (cirurgia ou biópsia):\*

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

4. Código do tumor a ser analisado, segundo o laudo:\*

\_\_\_\_\_

5. Qual o tipo de carcinoma de tireoide?\*

Papilífero  Medular

Folicular  Anaplásico

Oncocítico  Outro: \_\_\_\_\_

## LOGÍSTICA DA AMOSTRA

Campos de preenchimento obrigatório.\*

Laboratório, Hospital ou Clínica onde retirar a amostra\*

Cidade\*

Estado\*

## CRITÉRIOS DE ACEITE DA AMOSTRA

Campos de preenchimento obrigatório.\*

São consideradas amostras **ACEITÁVEIS**:

- Bloco de parafina com no mínimo:
  - ▶ Porcentagem tumoral maior ou igual a 5%;
  - ▶ Quantidade de material suficiente para serem confeccionadas 11 lâminas de 7 micras cada.
- Lâminas já preparadas, sendo uma referência corada em HE e outras 10 não coradas ("brancas"), sem lamínula, de 7 micras cada.

São consideradas amostras **NÃO** aceitáveis:

- Material coletado ou preparado que tenha sido utilizado heparina, formol não-tamponado, fixadores metálicos (B4 ou B5) ou descalcificação ácida;
- Material ósseo (metástases ósseas);
- Biópsia Líquida, swab ou punção aspirativa (citologia);
- Material sem identificação ou com código discrepante com o pedido médico e/ou laudo anatomopatológico.

## SOBRE O EXAME

O mir-THYpe target é indicado para auxiliar na decisão médica sobre a seleção de tratamentos sistêmicos, para pacientes com tumores avançados e/ou metastáticos de tireoide, não responsivos e/ou resistentes a iodoterapia, de acordo com seu perfil molecular, as chamadas "terapia alvo".

Marcadores Moleculares Analisados

**A. Carcinoma Medular de Tireoide:** Mutações pontuais (SNPs) no gene *RET*: M918T, V804L, V804M, C634R e C634Y por PCR em Tempo Real.

**B. Carcinomas indiferenciados, pouco diferenciados e bem diferenciados:** Análise feita em fases, de acordo com a seguinte ordem:

1. Mutação pontual (SNP) *BRAF* V600E por PCR em Tempo Real. Em casos positivos, a análise é encerrada e não segue para o passo 2 (painel NGS).
2. Em casos negativos, a análise é complementada por um painel de 52 genes pela técnica de NGS, através do sequenciamento de DNA para pesquisa de mutações e de RNA para pesquisa de fusões gênicas. Os genes deste painel são:

*AKT1, ALK, AR, BRAF, CDK4, CTNNA1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESRI, FGFR2, FGFR3, GNAI1, GNAQ, HRAS, IDH1, IDH2, JAK1, JAK2, JAK3, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MITOR, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, RET, ROS1, SMO, CCND1, CDK6, FGFR1, FGFR4, MYC, MYCN, ABL1, AKT3, AXL, ERG, ETV1, ETV4, ETV5, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PPARC, RAFI, RET e ROS1*

Obs.: Caso não tenha especificação dos blocos alvos, a Onkos poderá selecionar o melhor material para as análises moleculares.

## MÉDICO SOLICITANTE

Deve ser preenchido pelo médico solicitante | Campos de preenchimento obrigatório.\*

Nome completo\*

CRM/Estado\*

Endereço profissional\*

CEP\*

Cidade\*

Estado\* (DDD) Celular\*

E-mail do médico\*

Especialidade\*

- Endocrinologia  Patologia  Cirurgia Oncológica/Geral
- Oncologia  Cirurgia de Cabeça e Pescoço  Outra (Especifique): \_\_\_\_\_

Assinatura e carimbo com CRM

Solicito o exame molecular acima selecionado para o paciente acima especificado

Onkos Diagnósticos Moleculares Ltda.

CNPJ 22.203.791/0002-70 / CNES: 0823104

Licença Sanitária CEVS n° 354340218-864-004749-1-6

Laboratório registrado no CRBio-SP sob o n° 001800/01-D

Atendimento ao paciente

(16) 99700-4265

Assessoria ao médico

(16) 99159-3786

