



Painel de Câncer Hereditário

Predisposição genética ao câncer hereditário

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

Cerca de 5-10% de todos os cânceres apresentam um caráter hereditário, indicando que existe alguma variante nas células germinativas, que pode ser transmitida dentro de uma linhagem familiar. A detecção de variantes em genes envolvidos no desenvolvimento de câncer hereditário indica um maior risco de desenvolver certos tipos de câncer ao longo da vida.

O que é o exame?

O teste **Câncer Painel Estendido** consiste na análise de 105 genes, proporcionando a identificação de mutações pontuais, pequenas inserções e deleções relacionados com câncer hereditário. A identificação de uma suscetibilidade genética ao câncer permite que o médico estabeleça medidas efetivas específicas, não apenas na detecção precoce, mas também na prevenção.

Para quem é indicado?

- Pacientes diagnosticados com câncer em idade precoce (<50 anos);
- Pacientes com histórico familiar que sugere um câncer hereditário ou com familiares afetados por câncer em idade precoce;
- Pacientes afetados por vários tipos de tumores;
- Pacientes com câncer que desejam conhecer seu possível caráter hereditário;
- Qualquer paciente que queira conhecer sua predisposição genética para o câncer hereditário.

Tecnologia

Sequenciamento de nova geração (NGS).

Vantagens

GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Alterações encontradas pesquisadas nas bases de dados mais completas e atualizadas;
- Qualquer variante patogênica ou de significado incerto é confirmada a partir de uma nova extração de DNA e novo sequenciamento por Sanger.

Informações Extras

DOCUMENTAÇÃO – Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento Informado;
- Questionário Clínico;
- História clínica familiar;
- Pedido médico.

PREPARO

- Não é necessário jejum para a realização do exame.



Tempo de Entrega

42 dias úteis



Tipo de Amostra

10 mL de sangue total em EDTA

Informações Complementares

Relação dos genes avaliados (105 genes)

ACD AKT1	DICER1	HNF1B	PALB2	SDHAF2
APC	DIS3L2	HOXB13	PDGFRA	SDHB SDHC
ATM	EGLN1	KIF1B	PIK3CA	SDHD
AXIN2	EPCAM	KLLN	PMS1	SEC23B
BAP1	ERCC4	KRAS	PMS2	SLX4
BARD1	FANCA	MAP3K6	POLD1	SMAD4
BMPR1A	FANCB	MAX	POLE POT1	SMARCA4
BRCA1	FANCC	MC1R	PRKAR1A	SMARCB1
BRCA2	FANCD2	MEN1	PRSS1	SPINK1
BRIP1	FANCE	MET MIF	PTCH1	STK11
CDC73	FANCF	MLH1	PTCH2	SUFU
CDH1	FANCG	MRE11A	PTEN	TERT
CDK4	FANCI	MSH2	RAD50	TMEM127
CDKN1B	FANCL	MSH3	RAD51C	TP53 TSC1
CDKN1C	FANCM	MSH6	RAD51D	TSC2
CDKN2A	FH FLCN	MSR1	RB1	VHL
CFTR	GALNT12	MUTYH	RET	WRN
CHEK2	GPC3	NBN	RNF43	WT1
CTNNA1	GREM1	NF1	RPS20	XRCC2
CXCR4	HNF1A	NTHL1	SDHA	