

## Preparo do exame

### TOPIRAMATO DOSAGEM

#### OUTROS NOMES:

TOPAMAX®  
TOPIRAMATO, PESQUISA E DOSAGEM NO SANGUE  
TOPTIL®

#### INTERPRETAÇÃO

Este exame é útil para o acompanhamento de indivíduos em uso de topiramato, um medicamento utilizado para tratar a epilepsia, a enxaqueca e algumas doenças psiquiátricas, tais como a distímia e o distúrbio bipolar. O topiramato bloqueia os canais de sódio, potencializa a atividade do ácido gama-aminobutírico (GABA) e inibe o receptor de glutamato.. O topiramato atinge pico sérico entre 2 a 3 horas após a ingestão. A biodisponibilidade não é afetada pela ingestão concomitante de alimento. Circula pouco ligado as proteínas plasmáticas (aproximadamente 17%). Pouco metabolizado (menos de 20%). Assim aproximadamente 2/3 da droga é eliminado pelos rins, a principal via de excreção. O estado de equilíbrio é atingido após 4 a 8 dias de tratamento. A meia vida é de 21 horas A relação dose concentração é linear. A depuração da droga é reduzida em nefropatas, hepatopatas e idosos. Porém a depuração é maior em crianças. A monitorização dos níveis séricos de topiramato permite verificar a adesão ao tratamento e possibilita a individualização da terapêutica, com otimização dos resultados.

As seguintes drogas podem aumentar as concentrações séricas do topiramato, quando administradas conjuntamente: hidroclortiazida, metformina, diltiazem e propranolol. Por outro lado a carbamazepina e fenitoina diminuem a concentração de topiramato, quando administrados conjuntamente, pela indução da CYP2C19.

Os valores de referência foram determinados apenas para o controle de crises epiléticas, não estando definidos para o tratamento da enxaqueca ou de doenças psiquiátricas. Os níveis tóxicos do topiramato não estão bem estabelecidos.

Os sinais e sintomas de intoxicação incluem convulsões, sonolência, distúrbio da fala, visão borrada, diplopia, atividade mental prejudicada, letargia, coordenação anormal, estupor, hipotensão, dor abdominal, agitação, vertigem, depressão e acidose metabólica.

### INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue.

Jejum de 4 horas.

O cliente não deve ingerir bebida alcoólica nas 24 horas que antecedem o exame.

Anotar medicamento(s) do(s) último(s): 7 dias(s).

Informar horário da última dose do medicamento.

### HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 horas.

Sábado: das 6:00 às 10:00 horas.

### IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, RG ou CPF ou CNH.

Menor de 18 anos deverá estar acompanhado do responsável legal, com documento de identificação de ambos.

Confira o folder de atendimento ao paciente do Centro Médico [clikando aqui](#).

Em casos de dúvidas entre em contato por um de nossos canais de atendimento.

**Unidade Matriz:** Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 768  
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-060

**Unidade Empresarial:** Rua Nicolau Pereira Campos Vergueiro, 103  
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-300

**Unidade 2:** Rua Padre Manoel da Nóbrega, 267  
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-360

**Unidade Medicina Nuclear:** Rua Senador Vergueiro, 34  
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18030-108