CARBAMAZEPINA

Material de Coleta
1 mL de soro.

Preparo do paciente
Colher antes da primeira dose do medicamento ou de acordo com a orientação médica. Anotar o horário da última tomada do medicamento e horário da coleta.

Descrição do Exame
Carbamazepina, pesquisa e dosagem no sangue Furosix® Tegretard® Tegretol®

Método
Quimioluminescência.

Consevação
Refrigerado entre 4 a 8°C: 7 dias. Congelado a -20°C: 30 dias.

Interferentes
Hemólise e/ou lipemias acentuada.

Valor de Referência
Nível terapêutico: 4 - 12 µg/mL. Nível tóxico: acima de 15 µg/mL.

Interpretação
A carbamazepina é um medicamento usado principalmente no tratamento de epilepsia, de distúrbios psiquiátricos, e em neuralgias. A dosagem da substância tem utilidade no seguimento de pacientes nos quais a medicação não venha sendo eficaz ou, então, quando existem sinais de intoxicação. O pico sérico é atingido, em média, seis horas após a ingestão do medicamento, mas pode variar de 2 a 12 horas. A carbamazepina é indutora do citocromo P450, que está envolvido com o catabolismo de diversas drogas, o que pode ocasionar a interferência nos níveis séricos de outros medicamentos. Sua meia-vida também diminui com o uso de medicamentos que sejam indutores enzimáticos, tais como o fenobarbital e a fenitoína. Os efeitos colaterais relacionados com níveis tóxicos de carbamazepina são sonolência, nistagmo, ataxia e diplopia, além de haver a descrição de reações idiossincrásicas, como depressão medular e rash cutâneo. O metabólito carbamazepina-10,11-epóxido parece ser o principal responsável por tais efeitos colaterais.

Setor
Toxicologia

Todos os direitos reservados - 2024 - © Laboratório Behring de Análises Clínicas Ltda.