

# ÁCIDO VALPROICO

VALPROATO

CBHPM 4.03.01.16-8

AMB 28.01.018-3

CBHPM 4.07.12.23-0

## Sinonímia:

Valproato. Valproato de sódio. AVC.

Ácido 2-propilpentanoico.

Divalproato de sódio = mistura em proporções moleculares iguais de ácido valproico e valproato de sódio.

Nomes comerciais: Depakene®, Depakote®, Depakote sprinkle®, Valprin®.

## Fisiologia:

### Ácido valproico livre:

Fórmula molecular =  $C_8H_{16}O_2$

Massa molecular = 144,214 g/mol

### Valproato de sódio:

Fórmula molecular =  $C_8H_{15}O_2Na$

Massa molecular = 166,2 g/mol

Estado de equilíbrio: 1 a 3 dias

(tempo de uso da medicação)

Meia-vida ( $t_{1/2}$ ) biológica: Adultos : 6 horas

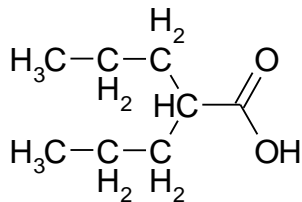
Crianças: 6 a 15 horas

< 2 meses: aprox. 65 horas

Absorção: 85 a 100 %

Ligação protéica: 90 a 95 %

Volume de distribuição (l/kg): 0,13 a 0,4



ÁCIDO VALPROICO

## Material Biológico:

Soro.

## Coleta:

1,0 ml de soro.

Anotar hora e data da coleta de sangue e nome comercial, dose, hora e data da última tomada do medicamento.

## Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

## Valor Normal:

### Ácido valproico livre:

Nível terapêutico	50 a 100 µg/ml
Nível tóxico	superior a 100 µg/ml

\* Para obter valores em µmol/l, multiplicar os µg/ml por 6,9341

**Método:**

ELISA.

**Preparo do Paciente:**

O paciente precisa informar: dose, hora e data da última administração do medicamento. Para se obter o pico máximo (acrofase) da droga, coletar 1 hora após a tomada do medicamento. Para obter o pico mínimo (batifase ou "vale"), coletar imediatamente antes da próxima tomada.

**Interpretação:**

Substâncias que causam diminuição: antiácidos, catárticos, eméticos, álcool, diazóxido, dieta cetônica.

Substâncias que causam aumento: salicilatos, fenilbutazona, dissulfiram, isoniazida, bisidroxicumarina, dicumarol, feniramidol, clorpromazina, propoxifeno, cloranfenicol, sulfonamina, eritromicina, cimetidina e cloridrato de metilfenidata.

Interações medicamentosas: aumenta o nível de fenobarbital. O nível é diminuído por carbamazepina, fenitoína e primidona.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)