

# METOTREXATO

METHOTREXATE

CBHPM 4.03.01.48-6

AMB 28.01.166-0/92

## Sinonímia:

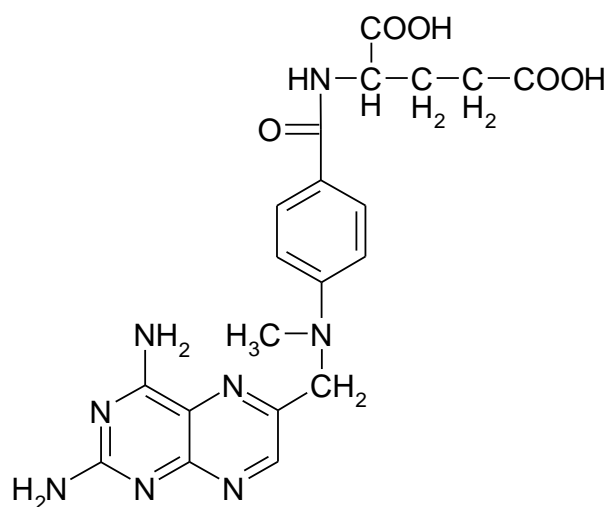
Methotrexate. MTX. Metotrexato sódico. Ametopterinina.

Nomes comerciais: Biometrox®, Fauldmetro®, Metrexato®, Miantrex CS®, Reutrexato®, Tecnomet®, Trexeron®.

## Fisiologia:

Fórmula molecular =  $C_{20}H_{22}N_8O_5$

Massa molecular = 454,45 g/mol



METOTREXATO

Antifolato.

## Material Biológico:

Soro ou liquor.

## Coleta:

1,0 ml de soro ou de liquor. Não empregar tubos com gel separador! A coleta é feita **n** horas (determinadas pelo médico assistente) após perfusão parenteral. Pode ser coletado a qualquer hora se houver suspeita de intoxicação.

Importante! Envolver o tubo com papel-alumínio para proteger da luz.

## Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free..

## Valor Normal:

Normal	0,00 µmol/l
--------	-------------

Concentração citotóxica mínima	0,01 µmol/l
Concentração tóxica 24 horas após perfusão	5,00 µmol/l
Concentração tóxica 48 horas após perfusão	0,50 µmol/l
Concentração tóxica 72 horas após perfusão	0,05 µmol/l

**Interferentes:**

Tubo com gel separador. Material à temperatura ambiente ou descongelado.

**Método:**

Imunoensaio.

**Interpretação:**

A dosagem é necessária ao monitoramento e otimização da dose terapêutica e à prevenção da intoxicação.

O Metotrexato é empregado como agente quimioterápico na terapia de neoplasias: leucemia linfoblástica aguda, leucemia ou linfoma meníngeo, carcinomatose meníngea, linfoma de Burkitt, linfoma não Hodgkiniano, coriocarcinoma, câncer do seio, osteossarcoma, micose fungóide; DD. auto-ímmunes, psoríase, gravidez ectópica, tumor trofoblástico gestacional (mola hidatiforme), como imunossupressor no transplante alogênico de medula óssea e de órgãos e para tratamento de dermatomiosite, artrite reumatóide, granulomatose de Wegener e D. de Crohn.

**Sitiografia:**

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

[http://www.scielo.br/pdf/abd/v79n3/en\\_v79n3a02.pdf](http://www.scielo.br/pdf/abd/v79n3/en_v79n3a02.pdf)

[http://www.hcanc.org.br/acta/2000/acta2k\\_9.html](http://www.hcanc.org.br/acta/2000/acta2k_9.html)