

CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA

MIC

CBHPM 4.03.10.30-2

Sinonímia:

MIC. Minimal Inhibitory Concentration.
CIM. Concentração Inibitória Mínima.
Teste de suscetibilidade a drogas MIC.
Teste de "sensibilidade" (termo inadequado) a drogas MIC.
Concentração bactericida mínima.

Material Biológico:

Microrganismo isolado de sangue, liquor, urina, fezes ou secreções em geral.

Coleta:

Cepa liofilizada ou colocada em meio de transporte adequado (TSB) e conservada à temperatura ambiente.

Armazenamento:

Temperatura ambiente.

Exames Afins:

Poder bactericida do soro. Antibiograma.

Valor Normal:

Informa a Concentração Inibitória Mínima do antibiótico no sangue do paciente para tratamento crítico de microrganismo susceptível ou intermediário.

Preparo do Paciente:

Informar se o paciente fez uso de medicação antibiótica até 48 horas antes da coleta e o nome do antibiótico.

Interferentes:

Antibióticos e quimioterápicos.

Método:

Difusão. Microdiluição em placa. Etest[®] (AB Biodisk, Solna, Suécia).

Interpretação:

Teste útil para nortear o tratamento das infecções bacterianas graves. Através dos cálculos apresentados pode-se escolher o antibiótico mais adequado ao tratamento, sua dose e intervalo de administração.

Sitiografia:

http://www.anesthesiste.org/sf/IMG/pdf/pKpD_Antibiotiques_Bedos_05.pdf
<http://w3med.univ-lille2.fr/pedagogie/contenu/mod-transv/module11/item173/antibiotique1.pdf>
<http://www.ial.sp.gov.br/publicacao/revista/2000/0001-003.htm>
<http://www.probac.com.br/etest.htm>

Para:

**Cálculo para adequação da dose e do intervalo do antibiótico e
Cálculo da AUC – Area Under Curve (Área sob a curva) do MIC, ver APÊNDICE 8.**