

INTERLEUCINAS

IL-1 a IL-18

CBHPM

AMB

Sinonímia:

Interleucina-1 β . IL-1 β .

Interleucina-1, antagonistas do receptor de IL-1 ra;

Interleucina-2. IL-2.

Interleucina-2, receptor de. IL-2 r.

Interleucina-3. IL-3.

Interleucina-4. IL-4.

Interleucina-5. IL-5.

Interleucina-6. IL-6.

Interleucina-7. IL-7.

Interleucina-8. IL-8.

Interleucina-10. IL-10.

Interleucina-12. IL-12.

IL-1 a IL-18.

Peptídeos e Proteínas de Sinalização Intercelular.

Fatores Peptídicos Parácrinos.

Fatores Protéicos Parácrinos.

Obs.: as assinaladas em **negrito** são as mais habitualmente disponíveis para dosagem.

Fisiologia:

As **interleucinas** compõem um grande grupo de citocinas denominadas por IL-1 a IL-18, produzidas principalmente por células T, embora algumas sejam sintetizadas também por macrófagos e células teciduais. As interleucinas possuem uma variedade de funções, mas a maioria delas está envolvida na indução da divisão de outras células. Cada interleucina atua sobre um grupo limitado e específico de células que expressam receptores adequados para cada interleucina. É importante destacar que a hematopoiese é regulada por mais de uma interleucina. As IL-1 e IL-6 estão envolvidas na ativação do ciclo celular das células-tronco em repouso (ou auto-renováveis). A IL-3 está envolvida no crescimento dos precursores das linhagens hematopoiéticas da mesma forma que o fator estimulador de colônias de granulócitos/macrófagos (GM – CSF). Na medida em que as células se diferenciam, citocinas específicas de linhagens apresentam atividades importantes: a eritropoietina para os eritrócitos, o fator estimulador de colônias de macrófagos (M – CSF) para os macrófagos, o fator estimulador de colônias de granulócitos (G – CSF) para os granulócitos, entre outros.

VER TABELA DAS 18 INTERLEUCINAS NO ANEXO 20

Material Biológico:

Soro ou urina.

Coleta:

Interleucina-1 β :

1,0 ml de soro e/ou 10 ml de urina.

Interleucina-2:

1,0 ml de soro

Interleucina-2, receptor:

1,0 ml de soro

Interleucina-6:

1,0 ml de soro e/ou 10 ml de urina.

Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:**Valor Normal:**

	Soro	Urina
IL-1 β	até 15 pg/ml	
IL-2	até 38 pg/ml	-x-
IL-2 r	até 80 pg/ml ou 200 a 1.100 U/ml	-x-
IL-6	até 10 pg/ml ou 0,31 a 5,00 pg/ml	

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.
Descongelamentos repetidos.

Método:

ELISA

Interpretação:

VER TABELA DAS 18 INTERLEUCINAS NO ANEXO 20

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-84842001000200010

http://www.bireme.br/php/decsws.php?tree_id=D23.348.505&lang=pt