

IgE - IMUNOGLOBULINA

IMUNOGLOBULINA IgE

CBHPM 4.03.07.27-1

AMB 28.06.060-1

CBHPM 4.07.12.34-6

Sinonímia:

IgE. IgE total. Anticorpo de Prausnitz-Kustner.

Fisiologia:

Em indivíduos normais a concentração plasmática da IgE é muito baixa. Seu coeficiente de sedimentação é de 8s e a massa molecular é de aproximadamente 188 kDa. A IgE é produzida pelos gânglios linfáticos e pelas mucosas respiratória e gastrointestinal em resposta a um alérgeno específico e encontra-se fixada às membranas superficiais dos mastócitos e basófilos. Migra eletroforicamente junto com a banda de γ globulina.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Imunoeletoforese, IgG, IgA, IgM.

Valor Normal:

Média Geométrica:

Idade	$\pm 1 s = 68,27 \%$ da população	$\pm 2 s = 95,45 \%$ da população
1 mês	até 1,7 U/ml	até 2,9 U/ml
2 meses	até 2,9 U/ml	até 5,1 U/ml
3 meses	até 4,1 U/ml	até 7,2 U/ml
4 meses	até 5,2 U/ml	até 9,1 U/ml
5 meses	até 6,3 U/ml	até 10,9 U/ml
6 meses	até 7,3 U/ml	até 12,8 U/ml
7 meses	até 8,3 U/ml	até 14,5 U/ml
8 meses	até 9,1 U/ml	até 16,2 U/ml
9 meses	até 10,0 U/ml	até 17,4 U/ml
10 meses	até 11,0 U/ml	até 19,4 U/ml
11 meses	até 12,0 U/ml	até 21,0 U/ml
12 meses	até 13,0 U/ml	até 22,8 U/ml
13 meses	até 13,8 U/ml	até 24,1 U/ml
14 meses	até 14,6 U/ml	até 25,7 U/ml
15 meses	até 15,5 U/ml	até 27,2 U/ml
16 meses	até 16,3 U/ml	até 28,7 U/ml
17 meses	até 17,2 U/ml	até 30,2 U/ml
18 meses	até 18,0 U/ml	até 31,6 U/ml
19 meses	até 18,8 U/ml	até 33,1 U/ml
20 meses	até 19,6 U/ml	até 34,5 U/ml
21 meses	até 20,4 U/ml	até 35,9 U/ml
22 meses	até 21,2 U/ml	até 37,3 U/ml

23 meses	até 22,0 U/ml	até 38,7 U/ml
24 meses	até 23,0 U/ml	até 40,3 U/ml
3 anos	até 32,0 U/ml	até 56,0 U/ml
4 anos	até 40,0 U/ml	até 70,0 U/ml
5 anos	até 48,0 U/ml	até 84,0 U/ml
6 anos	até 56,0 U/ml	até 98,0 U/ml
7 anos	até 63,0 U/ml	até 110,0 U/ml
8 anos	até 71,0 U/ml	até 124,0 U/ml
9 anos	até 78,0 U/ml	até 136,0 U/ml
10 anos	até 85,0 U/ml	até 148,0 U/ml
Adultos	até 64,0 U/ml	até 114,0 U/ml

* U/ml = UI/ml = IU/ml = kU/l

** Para obter valores em ng/ml, multiplicar as U/ml por 2,42

*** Para obter valores em mg/l, multiplicar as U/ml por 0,00242

**** Para obter valores em mg/dl, multiplicar as U/ml por 0,000242

***** Para obter valores em µg/dl, multiplicar as U/ml por 0,242

Preparo do Paciente:

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

Método:

Fluoroenzimaimunoensaio - FEIA - ImmunoCAP - Automatizado.

Interpretação:

Resultado acima dos limites assinalados deve ser interpretado como de paciente provavelmente alérgico.

84 % dos adultos com resultados abaixo de 25,0 U/ml são não-atópicos.

78 % dos adultos com resultados acima de 100,0 U/ml são atópicos.

AUMENTO: alergia em geral, anafilaxia, asma extrínseca, rinite alérgica, S. de Jó, urticária, febre do feno, doença atópica, eczema, doenças parasitárias.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com