

# IgD - IMUNOGLOBULINA

IMUNOGLOBULINA IgD

---

CBHPM 4.03.07.24-7

AMB 28.06.223-0/96

## **Sinonímia:**

IgD. Imunoglobulina IgD.

## **Fisiologia:**

A IgD é um monômero com cadeia pesada  $\delta$ , coeficiente de sedimentação 7s, peso molecular de 184 kDa e meia-vida ( $t_{1/2}$ ) biológica de 3 dias. Não fixa o complemento pela via clássica. Corresponde a  $\pm 1\%$  das imunoglobulinas circulantes. O seu papel imunológico ainda não está bem caracterizado, mas está presente em grandes quantidades na membrana de muitos linfócitos B.

## **Material Biológico:**

Soro.

## **Coleta:**

1,0 ml de soro.

## **Armazenamento:**

Refrigerar entre +2 a +8°C

## **Exames Afins:**

IgG, IgA, IgM.

## **Valor Normal:**

1,0 a 4,5 mg/dl \*

\* Obs.: conforme o método, o limite do normal pode ir até 14 mg/dl, até 40 mg/dl ou até 100 UI/ml.

## **Preparo do Paciente:**

Jejum não necessário.

## **Método:**

Imunodifusão radial.

## **Interpretação:**

**AUMENTO:** nos raros casos de mieloma múltiplo por IgD, gamopatias monoclonais, DD. infecciosas crônicas, metabolismo anormal de proteínas, S. hiper IgD, S. da febre periódica. Pode agir como anticorpo antinuclear no Lúpus eritematoso sistêmico.

**DIMINUIÇÃO:** sem significado clínico.

## **Sitiografia:**

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