

# PEPTÍDEO VASOATIVO INTESTINAL

VIP

---

CBHPM 4.03.07.62-0

## **Sinonímia:**

Vasoactive Intestinal Peptide. VIP.

## **Fisiologia:**

Hormônio polipeptídico de 28 aminoácidos extraído pela primeira vez da mucosa intestinal, presente no plexo nervoso mioentérico, nos nervos em geral e no tecido cerebral.

Ação: broncodilatação e secreção gastrointestinal de água e eletrólitos.

É um neuro-transmissor que age principalmente no intestino estimulando a sua motricidade e a secreção gastrointestinal.

## **Material Biológico:**

Plasma-EDTA.

## **Coleta:**

2,0 ml de plasma-EDTA com aprotinina (inibidor de protease).

## **Armazenamento:**

Congelar a -20°C o mais rápido possível.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

## **Exames Afins:**

Marcadores tumorais.

## **Valor Normal:**

Até 75 pg/ml

## **Preparo do Paciente:**

Jejum não necessário.

Não administrar radioisótopos *in vivo* ao paciente nas 24 horas precedentes à coleta.

## **Interferentes:**

Degrada rapidamente à temperatura ambiente.

Hemólise, lipemia, icterícia.

Presença de radioisótopos circulantes.

Descongelações repetidas.

## **Método:**

Radioimunoensaio com <sup>125</sup>I.

## **Interpretação:**

Útil para diagnóstico e acompanhamento de tumores pancreáticos de células do tipo H produtores desse hormônio também chamados de VIPomas. (30 % desses tumores são extra-pancreáticos como carcinoma broncogênico, feocromocitoma e ganglioneuroblastoma).

Tais tumores causam a S. da diarreia aquosa ou cólera pancreática com hipopotassemia, acidose metabólica, hipocloridria e ausência de secreção gástrica. S. de Verner-Morrison.

O VIP estimularia também a secreção de prolactina, LH e ACTH através de mecanismos ainda não muito bem elucidados.

Valores elevados podem ser encontrados também em pacientes com mastocitoma, insuficiência hepática grave e com "shunt" porto-cava.

## **Sitiografia:**

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