

PREGNANETRIOL

PREGNANTRIOL

CBHPM 4.03.05.51-1

AMB 28.05.040-1

Sinonímia:

Pregnantriol.

Substituto sérico: 17 alfa-hidroxi-progesterona.

Fisiologia:

3-alfa,17-alfa,20-alfa-triidroxi-5-beta-pregnane.

5-beta-pregnane-3-alfa,17-alfa,20-alfa-triol.

Fórmula molecular = $C_{21}H_{36}O_3$

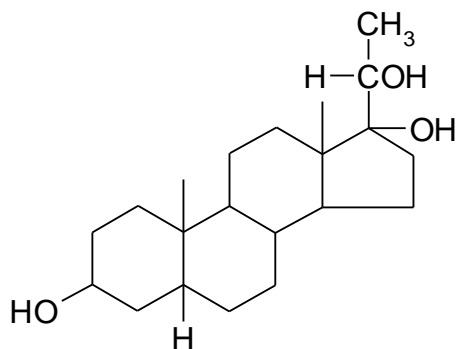
Massa molecular = 336,512 g/mol

SITUAÇÃO METABÓLICA:

17- α -HIDROXI-PROGESTERONA (17OHP)



PREGNANETRIOL



PREGNANETRIOL

Material Biológico:

Urina de 24 horas.

Coleta:

Alíquota de 50 ml de urina de 24 horas coletada em frasco contendo 1 g de ácido bórico como conservante.

Informar o volume total do período.

Informar o paciente sobre a necessidade de desprezar a primeira amostra de urina.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C durante todo o período de coleta.

Exames Afins:

17 alfa-hidroxi-progesterona.

Valor Normal:

Homens	
--------	--

10 a 14 anos	0,25 a 0,75 mg/24 h
15 a 19 anos	0,25 a 1,00 mg/24 h
20 anos em diante	0,50 a 1,50 mg/24 h
Mulheres	
Fase folicular	0,25 a 1,00 mg/24 h
Fase ovulatória	0,50 a 2,00 mg/24h
Fase lútea	1,00 a 2,40 mg/24 h
Menopausa	0,25 a 1,00 mg/24 h
Crianças	
Até 2 anos	0,05 a 0,20 mg/24 h
2 a 4 anos	0,10 a 0,35 mg/24 h
5 a 9 anos	0,10 a 0,50 mg/24 h

* Para obter valores em $\mu\text{mol}/24$,multiplicar os mg/24 h por 2,9717

Preparo do Paciente:

Mulheres: não usar cremes ou óvulos vaginais desde 24 horas antes de iniciar a coleta.

Interferentes:

Hematúria.

Método:

Wilson. Cromatografia e colorimetria.

Interpretação:

Principal metabólito da 17 alfa-OHP.

Útil na hiperplasia adrenal congênita (HAC).

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com