

ESTRADIOL URINÁRIO

E2 URINÁRIO

CBHPM 4.07.12.24-9

AMB 28.05.024-0

Sinonímia:

E2 urinário.

Material Biológico:

Urina de 24 horas.

Coleta:

Coletar toda a urina. Aliquotar 50 ml e enviar ao laboratório informando o volume total.

Armazenamento:

Manter a urina refrigerada entre +2 a +8°C durante a coleta.

Exames Afins:

Estradiol biodisponível, livre e total.

Valor Normal:

Crianças	
2 a 10 anos	
Alíquota	até 0,017 µg/dl
Por 24 horas	até 0,45 µg/24 horas
Por Creatinina	até 0,6 µg/g Creatinina
11 a 17anos ♂	
Alíquota	até 0,10 µg/dl
Por 24 horas	até 0,57 µg/24 horas
Por Creatinina	até 1,5 µg/g Creatinina
11 a 17anos ♀	
Alíquota	até 0,42 µg/dl
Por 24 horas	até 2,36 µg/24 horas
Por Creatinina	até 7,2 µg/g Creatinina
Homens	
Alíquota	0,26 a 0,32 µg/dl
Por 24 horas	2,59 a 4,10 µg/24 horas
Por Creatinina	1,0 a 4,0 µg/g Creatinina
Mulheres	
Fase folicular	
Alíquota	0,17 a 0,73 µg/dl
Por 24 horas	2,80 a 5,82 µg/24 horas
Por Creatinina	1,0 a 13,0 µg/g Creatinina
Fase ovulatória	
Alíquota	0,70 a 1,12 µg/dl
Por 24 horas	8,96 a 11,20 µg/24 horas
Por Creatinina	4,0 a 20,0 µg/g Creatinina
Fase lútea	
Alíquota	1,17 a 0,95 µg/dl
Por 24 horas	2,80 a 7,62 µg/24 horas
Por Creatinina	1,0 a 17,0 µg/g Creatinina

* Para obter valores em ng/ml, multiplicar os µg/dl por 10

** Para obter valores em pg/ml, multiplicar os µg/dl por 10.000

Preparo do Paciente:

Água *ad libitum*.

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

Interferentes:

Presença de radioisótopos circulantes.

Medicamentos contendo estradiol ou seus sais em todas as apresentações (cremes vaginais, gel: Hormodose®, injetáveis: Estandron P®, comprimidos, drágeas: Premelle® ou adesivos).

Uso de anticoncepcionais hormonais (oral, anel vaginal, Nuvaring, adesivo, Evra, implantado: Implanon®).

Para ver as inúmeras marcas comerciais, sugere-se consultar o título ESTRADIOL e ESTROGÊNIOS na seção 3 do DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas.

Método:

Radioimunoensaio com ¹²⁵I.

Interpretação:

O exame é útil na avaliação funcional do ovário nos distúrbios menstruais e na precocidade ou atraso da puberdade.

Em homens, para avaliar causas de ginecomastia.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com