

ESTRÓGENOS URINÁRIOS TOTAIS E FRACIONADOS

ESTROGÊNIO URINÁRIOS TOTAIS E FRACIONADOS

CBHPM 4.03.05.59-7

AMB 28.05.027-4

AMB 28.05.028-2

Sinonímia:

Estrogênios totais. Estrona + Estradiol + Estriol.
E1 + E2 + E3. Fenolesteróides.

Material Biológico:

Urina de 24 horas.

Coleta:

Aliquotar 50 ml e enviar ao laboratório informando o volume total.
Anotar a DUM ou o mês de gestação se for o caso.

Armazenamento:

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

Exames Afins:

Estrógenos totais séricos.

Valor Normal:

HOMENS	ESTRONA
2 a 10 anos	
Alíquota	até 0,03 µg/dl
Por 24 horas	até 0,09 µg/24 horas
Por Creatinina	até 1,2 µg/g Creatinina
11 a 17 anos	
Alíquota	até 0,21 µg/dl
Por 24 horas	até 1,17 µg/24 horas
Por Creatinina	até 3,1 µg/g Creatinina
Adultos	
Alíquota	0,51 a 0,65 µg/dl
Por 24 horas	5,18 a 8,19 µg/24 horas
Por Creatinina	2,0 a 8,0 µg/g Creatinina
MULHERES	ESTRONA
2 a 10 anos	
Alíquota	até 0,03 µg/dl
Por 24 horas	até 0,09 µg/24 horas
Por Creatinina	até 1,2 µg/g Creatinina
11 a 17 anos	
Alíquota	até 0,94 µg/dl
Por 24 horas	até 5,24 µg/24 horas
Por Creatinina	até 16,0 µg/g Creatinina
Adultas	
Fase folicular	
Alíquota	0,35 a 2,18 µg/dl
Por 24 horas	5,60 a 17,47 µg/24 horas
Por Creatinina	2,0 a 39,0 µg/g Creatinina
Fase ovulatória	
Alíquota	1,92 a 2,58 µg/dl
Por 24 horas	30,80 a 20,61 µg/24 horas

Por Creatinina	11,0 a 46,0 µg/g Creatinina
Fase lútea	
Alíquota	0,52 a 2,91 µg/dl
Por 24 horas	8,40 a 23,30 µg/24 horas
Por Creatinina	3,0 a 52,0 µg/g Creatinina
HOMENS	ESTRADIOL
2 a 10 anos	
Alíquota	até 0,02 µg/dl
Por 24 horas	até 0,04 µg/24 horas
Por Creatinina	até 0,6 µg/g Creatinina
11 a 17 anos	
Alíquota	até 0,10 µg/dl
Por 24 horas	até 0,57 µg/24 horas
Por Creatinina	até 1,5 µg/g Creatinina
Adultos	
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	ESTRADIOL
2 a 10 anos	
Alíquota	até 0,02 µg/dl
Por 24 horas	até 0,04 µg/24 horas
Por Creatinina	até 0,6 µg/g Creatinina
11 a 17 anos	
Alíquota	até 0,42 µg/dl
Por 24 horas	até 2,36 µg/24 horas
Por Creatinina	até 7,2 µg/g Creatinina
Adultas	
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	0,17 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
HOMENS	ESTRIOL
2 a 10 anos	
Alíquota	até 0,06 µg/dl
Por 24 horas	até 0,17 µg/24 horas
Por Creatinina	até 2,3 µg/g Creatinina
11 a 17 anos	
Alíquota	até 0,39 µg/dl
Por 24 horas	até 2,15 µg/24 horas
Por Creatinina	até 5,7 µg/g Creatinina
Adultos	
Alíquota	0,51 a 1,54 µg/dl
Por 24 horas	8,19 a 12,31 µg/24 horas

Por Creatinina	2,0 a 19,0 µg/g Creatinina
MULHERES	ESTRIOL
2 a 10 anos	
Alíquota	até 0,06 µg/dl
Por 24 horas	até 0,17 µg/24 horas
Por Creatinina	até 2,3 µg/g Creatinina
11 a 17 anos	
Alíquota	até 1,95 µg/dl
Por 24 horas	até 10,81 µg/24 horas
Por Creatinina	até 33,0 µg/g Creatinina
Adultas	
Fase folicular	
Alíquota	0,52 a 2,69 µg/dl
Por 24 horas	8,40 a 21,50 µg/24 horas
Por Creatinina	3,0 a 48,0 µg/g Creatinina
Fase ovulatória	
Alíquota	3,50 a 7,28 µg/dl
Por 24 horas	56,00 a 58,24 µg/24 horas
Por Creatinina	20,0 a 130,0 µg/g Creatinina
Fase lútea	
Alíquota	1,57 a 3,36 µg/dl
Por 24 horas	25,20 a 26,88 µg/24 horas
Por Creatinina	9,0 a 60,0 µg/g Creatinina
HOMENS	ESTRÓGENOS TOTAIS
Adultos	
Alíquota	1,02 a 1,86 µg/dl
Por 24 horas	16,38 a 14,90 µg/24 horas
Por Creatinina	4,0 a 23,0 µg/g Creatinina
MULHERES	ESTRÓGENOS TOTAIS
Adultas	
Fase folicular	
Alíquota	1,22 a 3,64 µg/dl
Por 24 horas	19,60 a 29,12 µg/24 horas
Por Creatinina	7,0 a 65,0 µg/g Creatinina
Fase ovulatória	
Alíquota	6,65 a 8,74 µg/dl
Por 24 horas	69,89 a 106,40 µg/24 horas
Por Creatinina	38,0 a 156,0 µg/g Creatinina
Fase lútea	
Alíquota	2,27 a 6,16 µg/dl
Por 24 horas	36,40 a 49,28 µg/24 horas
Por Creatinina	13,0 a 110,0 µg/g Creatinina

Preparo do Paciente:

Água *ad libitum*.

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

Interferentes:

Presença de radioisótopos circulantes.

Método:

E2: Fluorimetria com ¹⁵²Eu.

E1 e E3: Radioimunoensaio com ^{125}I .

Interpretação:

Mede o somatório das moléculas de E1 (PM 270,4), E2 (PM 272,4) e E3 (PM 288,4).

AUMENTO: tumores ovarianos, tumores, adrenais feminilizantes, puberdade precoce feminina, ginecomastia masculina.

DIMINUIÇÃO: insuficiência ovariana, contraceptivos orais.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com