

MICROALBUMINÚRIA

CBHPM 4.03.11.17-1

AMB 28.13.045-6

Sinonímia:

Dosagem de microconcentração de albumina urinária.

Fisiologia:

A presença de Albumina na urina é chamada de albuminúria. Quando em baixas concentrações de 37,5 a 375,0 mg/l é chamada de "microalbuminúria" e é dosada através de método imunoturbidimétrico (altamente sensível). Quando em concentrações superiores a 375,0 mg/l é chamada de "macroalbuminúria" sendo dosada por diversos métodos bioquímicos.

IMPORTANTE: as dosagens efetuadas por métodos bioquímicos são menos sensíveis e NÃO DEVEM ser comparadas numericamente com as dosagens imunoturbidimétricas.

Material Biológico:

Urina avulsa ou de 12 ou 24 horas.

Tem sido preconizada urina de 12 horas do período noturno.

Coleta:

Alíquota de 3,0 ml de urina. Informar o volume total em ml e se é amostra de 12 ou 24 horas.

Armazenamento:

Não há necessidade de conservante. Entregar a amostra até 6 horas após o término da coleta. Para prazos até 7 dias, refrigerar entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Glicemia, Proteína glicosilada, Creatinina, Exame de Urina Tipo I. Índices de seletividade glomerular.

Valor Normal:

Normal	até 37,4 mg/l
	até 14,9 mg/12 h
	até 29,9 mg/24 h
	até 20,7 µg/min
Homens	até 23,0 µg/mg Creatinina
Mulheres	até 33,2 µg/mg Creatinina
Microalbuminúria	37,5 a 375,0 mg/l
	15,0 a 150,0 mg/12 h
	30,0 a 300,0 mg/24 h
	20,8 a 208,3 µg/min
Homens	23,1 a 146,3 µg/mg Creatinina
Mulheres	33,3 a 214,3 µg/mg Creatinina
Macroalbuminúria	sup a 375,0 mg/l
	sup a 150,0 mg/12 h
	sup a 300,0 mg/24 h
	sup a 208,3 µg/min
Homens	sup a 146,3 µg/mg Creatinina
Mulheres	sup a 214,3 µg/mg Creatinina
Volume urinário normal	Adultos de 1,73 m² de superfície corporal

12 horas noturnas	330 a 660 ml
12 horas diurnas	470 a 940 ml
24 horas	800 a 1.600 ml

* Para obter valores em mg/dl, multiplicar os mg/l por 0,1

Preparo do Paciente:

Coletar a urina sem ter feito esforço físico e evitar a ingestão excessiva de líquidos.

Método:

Imunoturbidimetria.

Sensibilidade analítica = 12,5 mg/l

Interpretação:

Utiliza-se no acompanhamento de pacientes diabéticos. A presença de microalbuminúria indica comprometimento renal incipiente.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com