

CÁLCIO, ABSORÇÃO DO

CBHPM 4.03.01.40-0

AMB 28.01.032-9

Sinonímia:

Prova da absorção intestinal de cálcio.
Teste de sobrecarga oral com cálcio.

Material Biológico:

Urina de 2 horas, pré-sobrecarga de cálcio, urina de 3 horas e meia, pós-sobrecarga de cálcio.

Coleta:

Alíquota de 20 ml de urina pré, alíquota de 20 ml de urina pós.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Teste de Pak.

Valor Normal:

NORMOCALCIÚRIA	
Pré	até 0,109 mgCa/mgCrea
Pós	até 0,199 mgCa/mgCrea
HIPERCALCIÚRIA RENAL	
Pré	superior a 0,109 mgCa/mgCrea
HIPERABSORÇÃO INTESTINAL	
Pré	até 0,109 mgCa/mgCrea
Pós	superior a 0,199 mgCa/mgCrea
Relação Pós/Pré	> 3,49

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Suspensão de medicamentos durante 7 dias. Tomar 300 a 500 ml de água na véspera do exame, antes de dormir. Crianças devem tomar 10 ml de água por kg de peso.

Ao se levantar, em casa: esvaziar a bexiga, tomar 300 ml de água, marcar o tempo.

No laboratório: 2 horas após, coletar toda a urina (amostra pré). Administrar, por via oral, a sobrecarga de 1 grama de cálcio dissolvido em 1/2 copo de água (2 comprimidos de Calcium F® ou 1 de Calcium FF®). Em seguida, fazer desjejum com 1 copo de chá + 4 torradas ou bolachas salgadas + 1 copo de água. Cronometrar, após 30 minutos, esvaziar a bexiga, desprezar essa urina, cronometrar novamente e após 3 horas e meia, coletar mais uma vez toda urina (amostra pós).

Obs.: não misturar as diferentes amostras.

Interferentes:

Diuréticos, corticosteróides, vitamina D, laxantes.

Método:

Dosagens:

URINA PRÉ: cálcio e creatinina.

URINA PÓS: cálcio e creatinina.

Cálcio: orto-cresolftaleína automatizado,
Creatinina: Jaffé automatizado.

Interpretação:

Teste útil na avaliação da absorção intestinal de cálcio em pacientes com hipercalcúria e/ou calculose urinária de repetição, permitindo classificá-la em hipercalcúria por dismetabolismo renal do cálcio ou por hiperabsorção intestinal.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com