

URINA 24HORAS - ÁCIDO 5 HIDROXI INDOL ACÉTICO

O 5-HIAA é um metabólito da serotonina usado como marcador de tumores carcinóides, tumores neuroendócrinos que se originam principalmente nos tratos respiratórios e gastrintestinais. As concentrações do 5-hiaa podem estar normais em tumores carcinóides não metastáticos e na síndrome carcinóide, particularmente, em pacientes sem diarreia. alguns pacientes com síndrome carcinóide excretam ácidos indólicos não hidroxilados que não são medidos pelo teste do 5-hiaa. o 5-hiaa encontra-se aumentado nos pacientes com má absorção e níveis aumentados de metabólitos urinários do triptofano como na doença celíaca, sprue tropical, doença de whipple, fibrose cística e em pacientes com obstrução crônica do trato intestinal além de alguns pacientes com tumores de ilhota não carcinóides. seus níveis exibem uma correlação ruim com a gravidade da doença. níveis aumentados são observados na gravidez, ovulação e estresse.

Preparo e Orientações:

- Importante: coletar a urina em um frasco intermediário e transferir para frasco com conservante, limpo, protegido da luz e contendo 10 mL de HCl 25% para cada 2 litros de urina (adultos e crianças).
- Coletar urina de 24 horas em frasco desprezar a primeira micção da manhã, anotar o horário de início, a partir da próxima micção, armazenar em frasco apropriado toda a urina até o mesmo horário em que foi desprezada a primeira urina, no dia seguinte, este será o horário do término da coleta. A amostra deverá ser armazenada tampada, refrigerada e protegida da luz durante todo o intervalo da coleta.
- Enviar uma alíquota conforme condições solicitadas e volume solicitados no exame e informar o volume da diurese no campo de cadastro.
- Encaminhar ao laboratório urina 24 horas uma alíquota de 5mL em tubo âmbar.