

SEROTONINA URINÁRIA

A serotonina é uma substância produzida por muitos tumores carcinoides, especialmente os do intestino delgado. É provavelmente a causa de, pelo menos, alguns dos sintomas da síndrome carcinoide. O corpo quebra a serotonina em ácido 5-hidroxi-indolacético, que é liberado na urina. Um exame comumente utilizado para diagnosticar a síndrome carcinoide mede os níveis de 5-HIAA em uma amostra de urina recolhida durante 24 horas. Em alguns casos, os tumores são pequenos e não liberam serotonina suficiente para um resultado positivo. Em outros casos, os tumores não produzem muita serotonina, mas produzem seu precursor (5-HTP), que pode ser convertido em serotonina na urina. Em pacientes com estes tumores, o nível de serotonina no sangue pode ser normal, mas os níveis de serotonina e 5-HTP na urina são elevados.

Preparo e Orientações:

- Urina de 24 horas: Coletar urina de 24 horas em frasco limpo e protegido da luz contendo 10 mL de HCl 25% para cada 2 litros de urina (adultos e crianças).
- 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, sempre que solicitado.
- Importante:** coletar a urina em um frasco intermediário e transferir para frasco com conservante.
- Encaminhar ao laboratório urina 24 horas uma alíquota de 5mL em tubo âmbar.