AHV - ÁCIDO HOMOVANÍLICO

Finalidade

O ácido homovanílico (ACHOM) é o principal metabólito da dopamina. Sua excreção encontra-se aumentada nos casos em que a dopamina é fabricada em excesso, como nos tumores produtores de catecolaminas (neuroblastomas, ganglioneuroblastomas e feocromocitomas) e distúrbios esquizóides do comportamento. Em todos os casos, a liberação de dopamina e o conseqüente aumento de excreção de HVA podem ser intermitentes. De modo geral, os neuroblastomas são diagnosticados em crianças e alguns casos com diagnóstico precoce podem ser tratáveis. Estas patologias, assim como os feocrocitomas, são associadas à liberação de catecolaminas, em especial a epinefrina e seus precursores. O diagnóstico destas patologias é bem mais realizado utilizando-se diferentes marcadores como ACHOM, ácido vanil mandélico (ACVAM) e catecolaminas urinárias, uma vez que em alguns casos é possível o encontro de apenas um destes marcadores alterado.

Material

Urina de 24 horas (Protegida da luz)

Instruções

- Coletar urina de 24 horas em frasco desprezar a primeira miccção da manhã, anotar o horário de início, a partir da próxima miccção, armazenar em frasco apropriado fornecido pelo laboratório 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.
- O frasco âmbar deve ser retirado no laboratório.
- Dieta: permanecer durante as 24 horas de coleta sem ingerir ou utilizar: Álcool, fumo, refrigerantes com coca, café e chá.
- Permanecer 7 dias sem ingerir os seguintes medicamentos, conforme orientação do médico: descongestionantes nasais, broncodilatadores, metildopa, tetraciclina, cloropromazina, quinidina, aspirina, dissulfiran, reserpina, piridoxina elevodopa.