

ÁCIDO VANIL MANDÉLICO

O ácido vanilmandélico (VMA) é o principal metabólito da epinefrina e norepinefrina. Encontra-se elevado em situações onde ocorrem elevada produção de catecolaminas como no feocromocitoma, ganglioneuroblastoma, neuroblastoma e ganglioneuroma. Apresenta sensibilidade inferior à dosagem de metanefrinas. É detectado em 70% dos casos de neuroblastoma.

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 solicitados 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.