AVM - ACIDO VANIL MANDELICO 24 HORAS

Finalidade

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, glanglioneuroblastoma, neuroblastoma e glanglioneuroma. Apresenta sensibilidade inferior à dosagem de metanefrinas. Vários medicamentos e alimentos podem interferir na sua determinação. É detectado em 70% dos casos de de neuroblastoma.

Material

Urina 24 horas

Instruções

- Não perder nenhum volume de urina durante a coleta.
- Se esquecer de coletar alguma urina, interrompa a coleta, despreze o material e reinicie o procedimento.
- Não fazer esforço físico durante a coleta.
- Manter sua rotina diária.
- Não é necessário aumentar a ingestão de líquidos, exceto sob orientação médica.
- Mulheres: não realizar a coleta no período menstrual.

- Medicamentos que podem promover o aumento do ácido vanil mandelico (a suspensão, assim como o seu período, fica exclusivamente a critério do médico): alfa- bloqueadores (fentolamina, fenoxibenzamina e prazosin), antidepressivos (amitriptilina, amoxapina, desipramina, imipramina e nortriptilina), antihistamínicos (difenilhidramina, clorfeniramina e prometazina), antipsicóticos (clorpromazina, clozapina, ferfenazina), beta- bloqueadores (atenolol, labetolol, metoprolol, nadolol, findolol, propranolol, timolol), antagonistas dos canais de cálcio (fenodipina, nicardipina, nifedipina, verapamil), drogas catecolamina-like (L-dopa, epinefrina, norepinefrina, dopamina, metildopa), diuréticos (hidrocloroatiazida, furosemida), inibidores da monoaminoxidase (fenelzine), estimulantes (cafeína, nicotina, aminofilina, teofilina), simpaticomiméticos (albuterol, anfetaminas, efedrina, isoproterenol, metaproterenol, pseudoefedrina e terbulina), vasodilatadores (diazóxido, hidralazina, isossorbida, minoxidil, nitroglicerina e outrosnitratos e nitritos), outros (cocaína, insulina, levodopa, metilfenidato, metoclopramida, morfina, naloxona, fentazocina, proclorperazina e TRH).
- Medicamentos que podem promover o aumento do ácido vanil mandelico (a suspensão, assim como o seu período, fica exclusivamente a critério do médico): anti-hipertensivos (captopril, clonidina, guanabenz, guanetidina, guanfacina, reserpina), antipsicóticos (haloperidol), agonista dopaminérgico (bromocriptina), outros (dissulfiram, metirosina, octreotida).