

Catalogue des analyses - Laboratoire

# Acide vanylmandélique

Spot Urinaire - Neuroblastome

## Information(s) importante(s)

### Attention

- Condition particulière de préparation

## Informations générales

### Examen

#### Indication diagnostique

Neuroblastome

#### Préparation du patient

J-3 arrêt médicaments suivants, selon OM: Adelphan, Aldomet, artérénol, dopamine, isoprénaline, Isuprel, Novadral.  
Aucune préparation pour d'autres examens (lavement, urographie,...).

Eviter les situations de stress.

24h avant et pendant la collecte, ne pas absorber de café, thé, chocolat, banane, noix, amandes, ananas, aubergine, kiwi, avocat, prune, tomate et alcool.

#### Renseignement téléphonique

021 31 40 741

#### Horaire de réalisation

Heures ouvrables du laboratoire

#### Fréquence d'exécution

1x/semaine

#### Fréquence et/ou horaire d'exécution

1x/semaine le lundi matin; rendu des résultats le lundi après-midi

#### Synonyme

AVM, VMA, vanylmandélate, vanilmandelic acid, vanilmandélate, vanilmandélique

#### Prescription

#### Formulaire de demande

##### Numéro de commande

##### Info

Disponible au laboratoire et à la réception des laboratoires, Desk BH 18-100, tél 44 280

##### Lien

[019 - Laboratoire catécholamines et peptides](#)

#### Renseignements à fournir

- La créatinine urinaire : faire une demande séparée au LCC avec le bon n°11. Le citrate de sodium n'influence pas le dosage.

- Médicaments administrés

## Pré analytique

### Prélèvement

#### Nature

- Spot urine

#### Instruction(s) particulière(s)

##### Marche à suivre

1. Remplir le bon de demande n°19 pour l'acide vanylmandélique (VMA) (du laboratoire des catécholamines et peptides), y noter l'heure de récolte. Préparer également le bon de demande n°11 pour le dosage de la créatinine urinaire (LCC).

2. Collecter les urines du patient (une seule miction) dans un flacon ou une poche de collecte d'urine.

3. Transférer 8.5 ml d'urine du flacon ou de la poche de récolte dans une monovette bouchon jaune stérile pour urine. (Porter des gants lors de la manipulation des urines). Faire également un tube pour la créatinine urinaire, sans citrate de sodium.

4. Ajouter dans la monovette de 8.5 ml d'urine **100 mg de poudre de sodium citrate** monobasic CAS 18996-35-5 : des petits tubes Eppendorf transparents contenant la quantité de 100 mg de citrate de sodium sont disponibles et prêts à l'emploi dans les vidoirs des unités d'hospitalisation et d'ambulatoire de l'unité d'hématologie oncologie pédiatrique. Une fois le citrate de sodium ajouté, mélanger. (Il n'y a pas de précautions d'emploi particulières pour la manipulation du citrate de sodium).

5. Envelopper la monovette bouchon jaune dans du papier aluminium et l'acheminer dès que possible (maximum dans les 48 heures suivant le prélèvement) sur glace et à l'abri de la lumière (dans du papier aluminium) au laboratoire des catécholamines et peptides avec le bon de demande n°19.

6. Veiller à ce qu'il reste toujours en réserve au moins 2 petits tubes Eppendorf contenant la quantité de 100mg de poudre de citrate de sodium. Lorsque le stock arrive à 2 tubes Eppendorf restant, veuillez avvertir l'équipe de recherche clinique de l'unité d'hématologie oncologie pédiatrique pour le réapprovisionnement (tel 4 67 69 ou 4 35 79).

**N.B :** s'il n'est pas possible d'acheminer de suite le prélèvement garder au frais à 4°C pendant 48 heures maximum (ou à -20°C pendant maximum 4 semaines) et à l'abri de la lumière.

Le citrate de sodium assure une sécurité d'emploi pour le patient, un pH constant des urines en raison de son fort pouvoir tampon, et une meilleure stabilisation des catécholamines et des méthanéphrines urinaires, ainsi que du VMA, du HVA et surtout du 5-HIAA très sensible aux pH trop acides.

#### Matériel standard

#### Quantité

1 à 2 tubes

#### Contenant

Tube 8.5 ml pour urine



Monovette bouchon jaune - N° commande : 949151

### Règle(s) si cumul avec d'autres analyses

Les mêmes tubes suffisent pour les dosages des catécholamines urinaires, des métanéphrines urinaires et des VMA.

### Acheminement

#### Dépose des prélèvements

Réception du laboratoire des catécholamines et peptides

#### Site

NES 06-6019

#### Adresse

Avenue Pierre Decker  
1011 Lausanne

#### Horaire d'ouverture de la réception

Lundi -> vendredi : 8h15 à 17h00  
Samedi, dimanche et jours fériés : fermé

#### Téléphone

021 31 40 741

## Analytique

### Prestataire

#### Prestataire

Laboratoire des catécholamines et peptides

#### Site

NES 06-6019

#### Adresse

Avenue Pierre Decker  
1011 Lausanne

#### Horaire d'ouverture du laboratoire

Lundi -> vendredi : 8h00 à 17h00  
Samedi, dimanche et jours fériés : fermé

#### Téléphone

021 31 40 741

### Résultats

#### Délai de rendu

1 semaine

#### Méthode analytique

#### Principe de la méthode

- LC-MS/MS
- Spectrométrie de masse



## Post analytique

### Tarif

**Tarif (CHF)**

72.9

**Condition(s) spéciale(s)**

Supplément selon la liste des analyses facturables en sus