Catalogue des analyses – Laboratoire

Métanéphrines

Spot Urinaire - Neuroblastome

Information(s) importante(s)

Attention

- Condition particulière de préparation

Informations générales

Examen

Indication diagnostique	Neuroblastome L'examen de première intention réside dans la quantification des métanéphrines plasmatiques libres, selon la nouvelle directive de l'OPAS. Les métanéphrines plasmatiques totales et les métanéphrines urinaires sont utilisées comme test de confirmation exclusivement.
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 mercredi matin; rendu des résultats le jeudi.
Synonyme	Métanéphrines, métanéphrine, normétanéphrine, méthoxytyramine

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 les métanéphrines urinaires (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 avertir 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 métanéphrines 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,et des VMA,HVA.

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
Interprétation	Paramètres: Métanéphrine, Normétanéphrine, 3-Méthoxytyramine

Méthode analytique

Principe de la méthode	• LC-MS/MS • Spectrométrie de masse

Post analytique

Tarif

Tarif (CHF)	112.5
Condition(s) spéciale(s)	Supplément selon la liste des analyses facturables en sus