Procédure de soin

Prélèvement d'urine à mi-jet lors d'une miction (PED/SCEA)

Pédiatrie

Généralités

Avertissement

La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu au CHUV. L'adoption de ces techniques de soins par une autre institution relève de la responsabilité de sa direction. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par des professionnels qualifiés. La forme et le contenu de ce document peuvent faire l'objet d'amélioration continue ou d'évolution dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

Cadre de référence

Précautions Standard / Hygiène des mains
Hygiène, prévention et contrôle de l'infection (HPCi)
REFMED
Catalogue des examens
Tableau des antiseptiques au CHUV
Tableau des désinfectants au CHUV

Directive institutionnelle : Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV
Directive institutionnelle : Identitovigilance et port du bracelet d'identification des patients (BIP)
Directive institutionnelle : Gestion de la douleur
Directive institutionnelle : Gestion des médicaments : Préparation, double-contrôle et administration des médicaments

Contexte

Définition

Le prélèvement d'urine à mi-jet consiste à récolter un échantillon d'urine propre ou stérile au milieu d'une miction.

Indications

- Examen bactériologique (culture urinaire)
- Analyses urinaires standards (ex : stix, sédiment urinaire, chimie urinaire ou autres)

Contre-indications

- Récolte urinaire en situation d'urgence (état de choc)

Recommandations de pratique

Recommandation de prélèvement

✓= urine propre ✓= urine stérile	*Prélèvement d'urine avec mouchoir dans la couche* *Densité et stix uniquement*	*Prélèvement d'urine à l'aide d'une poche*	*Prélèvement d'urine par stimulation de la vessie « Clean Catch »*	*Prélèvement d'urine à mi-jet lors d'une miction*	*Ponction vésicale (geste médical)*	*Prélèvement d'urine par cathétérisme vésical aller-retour*
Nouveau-né ou Nourrisson ≤ 12 mois	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Enfant ≥ 12 mois, propreté diurne non acquise	✓	✓		✓✓		✓
Enfant ≥ 12 mois, propreté diurne acquise				✓✓		

Liens :

- Prélèvement d'urine à l'aide d'une poche
- Prélèvement d'urine par stimulation de la vessie « Clean Catch »
- Prélèvement d'urine par cathétérisme vésical aller-retour

Risques

Contamination de l'urine lors d'un prélèvement stérile

Prévention et attitude

- Assurer les interventions d'hygiène hospitalière lors du prélèvement (désinfection des mains, matériel stérile, port de gants, ...)
- Procéder à une toilettes intime minutieuse à l'eau et au savon
- Maintenir le prépuce retiré durant la miction chez le garçon non circoncis
- Maintenir les lèvres écartées durant la miction chez la fille
- Récolter l'urine au milieu du jet

Technique de soin

Prélèvement d'urine à mi-jet lors d'une miction (PED/SCEA) / Prélèvement non stérile

Prélèvement d'urine à mi-jet lors d'une miction (PED/SCEA) / Prélèvement stérile

Suivi du patient

Références

1. Bajaj L, Bothner J. Urine collection techniques in infants and children with suspected urinary tract infection [Internet]. UpToDate; 2018. Disponible sur: https://www.uptodate.com/contents/urine-collection-techniques-in-infants-and-children-with-suspected-urinary-tract-infection?search=urine%20collection&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1
2. Stein R, Dogan HS, Hoebeke P, Kočvara R, Nijman RJM, Radmayr C, et al. Urinary Tract Infections in Children: EAU/ESPU Guidelines. European Urology. 2015;67(3):546-58.

3. Okarska-Napierała M, Wasilewska A, Kuchar E. Urinary tract infection in children: Diagnosis, treatment, imaging – Comparison of current guidelines. Journal of Pediatric Urology. 2017;13(6):567-73.
4. National Institute for Health and Care Excellence. Urinary tract infection in under 16s: diagnosis and management [Internet]. NICE; 2018 [cité 23 mars 2020]. Disponible sur: https://www.nice.org.uk/guidance/cg54/chapter/Recommendations
5. Altuntas N, Celebi Tayfur A, Kocak M, Razi HC, Akkurt S. Midstream clean-catch urine collection in newborns: a randomized controlled study. Eur J Pediatr. 2015;174(5):577-82.
6. Fernández MLH, Merino NG, García AT, Seoane BP, Martínez M de la S, Abad MTC, et al. A new technique for fast and safe collection of urine in newborns. Archives of Disease in Childhood. 2013;98(1):27-9.
7. Prandi-Copan A. UriswabTM : Urine Collection System [Internet]. COPAN. [cité 27 avr 2020]. Disponible sur: https://products.copangroup.com/index.php/consumables/user-experience/item/638-uriswab-urine-collection-system

Liens

Procédures de soins liées

Prélèvement d'urine à mi-jet lors d'une miction (PED/SCEA) / Prélèvement non stérile

Prélèvement d'urine à mi-jet lors d'une miction (PED/SCEA) / Prélèvement stérile

Date de validation	Auteurs	Experts
21.01.2021	Sandra Zoni, ICLS Méthodes de soins, Direction des soins, Lausanne, CHUV	Hassib Chehade, Médecin chef de l'unité de néphrologie pédiatrique, Lausanne CHUV François Cachat, Médecin cadre, Unité de néphrologie pédiatrique, DFME, Lausanne CHUV