

Examen Cytobactériologique des urines

Principales indications

L'examen cytotbactériologique des urines permet de rechercher une infection urinaire (cystite, pyélonéphrite) et d'identifier le(s) germe(s) en cause.

Préconisations de prélèvement

Signaler au laboratoire la prise ou non d'antibiotique ou d'antiseptique urinaire.

Un flacon stérile identifié par une étiquette code barre vous est remis par votre laboratoire (numéro de dossier, nom, prénom, date de naissance, jour de prélèvement)

Le recueil est réalisé de préférence sur les 1ères urines du matin ou à n'importe quel moment de la journée après au moins 1 heure sans miction

Effectuer un lavage hygiénique des mains.

Faire une toilette intime à l'aide de lingette au chlorure de benzalkonium

Désinfecter la région méatique et la zone vulvaire avec une lingette au chlorure de benzalkonium par un mouvement d'avant en arrière puis dégager le méat urinaire, pendant toute la durée du prélèvement.

Eliminer le 1er jet d'urine dans les toilettes

Uriner le 2ème jet dans le flacon stérile en prenant soin de ne pas toucher le bord supérieur du récipient. N'ouvrir le flacon qu'au moment du prélèvement et le refermer soigneusement.

Transport au laboratoire

Si le recueil n'a pas lieu au laboratoire : identifier le flacon avec votre nom et prénom date de naissance et inscrire la date et l'heure du recueil.

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les **plus brefs délais** et conservé +4°C

Recueil d'urine pour la recherche de chlamydiae et mycoplasmes

Principales indications

Cet examen permet de rechercher une infection à Chlamydiae et/ou Mycoplasmes.

Préconisations de prélèvement

Signaler au laboratoire la prise ou non d'antibiotique (examen pratiqué à distance de toute antibiothérapie : 5 à 6 semaines après arrêt du traitement selon les recommandations HAS ;

Un flacon stérile identifié par une étiquette code barre vous est remis par votre laboratoire (numéro de dossier, nom, prénom, date de naissance, jour de prélèvement)

Le recueil est réalisé de préférence sur les 1ères urines du matin ou à n'importe quel moment de la journée après au moins 1 heure sans miction

Effectuer un lavage hygiénique des mains.

Faire une toilette intime à l'aide de lingette au chlorure de benzalkonium.

Désinfecter la région méatique et la zone vulvaire à l'aide de lingette au chlorure de benzalkonium par un mouvement d'avant en arrière puis dégager le méat urinaire, pendant toute la durée du prélèvement.

Uriner le 1^{er} jet dans le flacon stérile en prenant soin de ne pas toucher le bord supérieur du récipient. N'ouvrir le flacon qu'au moment du prélèvement et le refermer soigneusement.

Transport au laboratoire

Si le recueil n'a pas lieu au laboratoire : identifier le flacon avec votre nom et prénom date de naissance et inscrire la date et l'heure du recueil.

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les **plus brefs délais** et conservé +4°C

Recueil sur sac collecteur pour les enfants

Principales indications

L'examen cyto bactériologique des urines permet de rechercher une infection urinaire (cystite, pyélonéphrite) et d'identifier le(s) germe(s) en cause

Préconisations de prélèvement

Le recueil est réalisé de préférence sur les 1ères urines du matin ou à n'importe quel moment de la journée après au moins 1 heure sans miction (l'enfant ne doit pas être nécessairement à jeun)

Signaler au laboratoire la prise ou non d'antibiotique ou d'antiseptique urinaires.

Un flacon stérile identifié par une étiquette code barre vous est remis par votre laboratoire (numéro de dossier, nom, prénom, date de naissance, jour de prélèvement).

Se laver soigneusement les mains

Mettre l'enfant sur le dos, les jambes écartées

Désinfecter vos mains à l'aide d'une solution hydro-alcoolique et mettre des gants

Faire une toilette intime à l'aide de lingette au Dakin (méat urétral et des organes génitaux externes). La peau doit être propre et sèche.

Détacher et jeter la découpe centrale du sac collecteur,

Retirer le revêtement qui protège l'adhésif,

Bien appliquer la poche en veillant à ce que l'extrémité soit obturée et masser pour garantir une bonne adhérence.

Ne pas dépasser 20 minutes de pose du sac collecteur, au delà de ce temps placer un nouveau sac après avoir recommencé le nettoyage.

Oter la poche délicatement en soulevant un coin dès que l'enfant a uriné.

Pour assurer l'étanchéité, coller l'adhésif face contre face

Mettre la poche dans le flacon stérile

Transport au laboratoire

Si le recueil n'a pas lieu au laboratoire : identifier le flacon avec votre nom et prénom date de naissance et inscrire la date et l'heure du recueil.

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les **plus brefs délais** et conserver +4°C

Recueil d'urines pour un Compte d'Addis Hématies - Leucocytes par minute (HLM)

Principales indications :

Cette analyse consiste à mesurer le débit des hématies et des leucocytes passant dans les urines. Ce recueil s'effectue sur la totalité des urines émises en 3 heures

Préconisations de prélèvement

3 heures avant le lever habituel :

Vider la totalité de la vessie dans les toilettes.

Boire un grand verre d'eau.

Noter la date et l'heure sur le flacon fourni par le laboratoire

RESTER COUCHE PENDANT 3 HEURES

3 heures après (le plus exactement possible) :

Uriner dans le flacon fourni par le laboratoire pour recueillir la totalité des urines.

Noter l'heure sur le flacon.

Identifier le flacon avec votre nom, prénom et date de naissance.

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les **plus brefs délais**.

Dans l'intervalle des trois heures, la totalité des urines doit être récupérée dans le flacon.

Transport au laboratoire

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les **4 heures**. Il peut être conservé à +4°C.

Recueil des urines de 24 heures

Principales indications : Ce recueil permet l'analyse de certains paramètres de biochimie urinaire.

Préconisations de prélèvement

Au lever :

- Vider la totalité de la vessie dans les toilettes.
- Noter sur le flacon : Nom, prénom, date et heure de départ du recueil

Pendant 24 heures :

Recueillir la totalité des urines dans le flacon jusqu'à l'heure indiquée au départ.

Si émission d'urines pendant la nuit : les récupérer aussi dans le flacon.

Si le flacon ne suffit pas, continuer le recueil dans une bouteille d'eau minérale vide.

Identifier le(s) flacon(s) avec votre nom, prénom et date de naissance.

Transport au laboratoire

La totalité des urines de 24 heures doit être acheminée au laboratoire dans les **plus brefs délais** (maximum 2 heures après la fin du recueil).

Recueil des selles

Coproculture et examen parasitologique des selles

Principales indications : L'objectif de cet examen consiste à rechercher le(s) bactérie(s) et/ou le(s) parasite(s) responsable(s) de la diarrhée infectieuse

Cet examen est à effectuer lors des épisodes diarrhéiques.
Il est souhaitable de faire cet examen à distance de tout traitement, avec un régime sans résidu la veille du recueil.

**Préconisations de
prélèvement :**

Se laver soigneusement les mains
Recueillir les selles dans le flacon stérile fourni par le laboratoire.
Reboucher correctement le flacon
Identifier le flacon avec votre nom, prénom, date de naissance et noter la date et l'heure du recueil.

Transport au laboratoire

Le flacon doit être acheminé au laboratoire le plus rapidement possible à température ambiante accompagné du formulaire que vous a remis le laboratoire.

Recherche de sang dans les selles

Principales indications :

L'objectif de cet examen consiste à rechercher la présence de sang occulte dans les selles. Il est demandé dans le cadre du dépistage et de la prévention du cancer colorectal.

Préconisations de prélèvement :

Cet examen se pratique à distance des épisodes hémorroïdaires, de la présence de sang dans les urines, de périodes de constipation sanglante et des périodes de menstruation pour les femmes.

Réaliser cet examen sur 3 jours différents.

Se laver soigneusement les mains.

Recueillir les selles dans le flacon stérile fourni par le laboratoire.

Reboucher correctement le flacon

Identifier le flacon avec votre nom, prénom, date de naissance et noter la date et l'heure du recueil.

Transport au laboratoire

Le flacon doit être acheminé au laboratoire le plus rapidement possible à température ambiante.

ScotchTest

Principales indications

Ce test permet de mettre en évidence les œufs d'Oxyures (vers intestinaux), très fréquents chez les enfants et très contagieux, entraînant des démangeaisons et troubles du sommeil.

Préconisations de prélèvement :

A effectuer au lever avant la toilette et les premières selles.

Décoller le scotch de son support.

Appliquer le coté adhésif sur les plis de la marge anale et le maintenir en appuyant quelques secondes.

Retirer le scotch et l'étaler sur la lame support.

Renouveler l'opération avec le second scotch.

Replacer les 2 lames dans l'étui.

Identifier l'étui avec votre nom, prénom et date de naissance.

Transport au laboratoire

L'étui doit être acheminé au laboratoire dans les **plus brefs délais**.

Recueil de sperme (Spermogramme, spermocytogramme et/ou spermoculture)

Principales indications

Le spermogramme et le spermocytogramme constituent les examens clés de l'exploration de la fertilité masculine. Ils font partie du bilan d'infertilité du couple. La spermoculture est un examen d'aide au diagnostic d'une infection génitale haute (orchépididymite, prostatite) induisant ou non un problème de fertilité masculine. Ces examens peuvent également être demandés dans un contexte d'assistance médicale à la procréation dans le but de contrôler les paramètres et la non infectiosité du sperme.

Préconisations de prélèvement :

Le prélèvement doit être effectué après une abstinence sexuelle de 2 à 7 jours. Ne pas utiliser de préservatif.

Uriner

Se laver très soigneusement les mains avec le savon liquide et se rincer les mains

Se laver très soigneusement le gland avec les mains et le savon liquide

Rincer abondamment

Parfaire la désinfection du gland à l'aide d'une lingette imbibée d'une solution antiseptique

Ouvrir le réceptacle

Pratiquer la masturbation ou avoir un rapport sexuel avec un préservatif non cytotoxique (sans spermicide, vendu au laboratoire)

Recueillir la totalité de l'éjaculat dans le réceptacle (ne rien perdre du prélèvement ou le signaler impérativement au personnel concerné)

Si le recueil a été effectué en préservatif, placer celui-ci noué dans le réceptacle

Bien refermer le réceptacle. Prévenir le personnel concerné avant de quitter le laboratoire.

Si le prélèvement à lieu à domicile : apporter le réceptacle au laboratoire dans les 30 minutes suivant le recueil. Le prélèvement ne doit pas être soumis à des températures inférieures à 20°C ou supérieures à 40°C durant le transport au laboratoire

Identifier le flacon avec votre nom, prénom et date de naissance, si cela n'a pas été fait par le laboratoire. Noter la date et l'heure du recueil.

Transport au laboratoire

Si le prélèvement n'est pas effectué au laboratoire, identifier le flacon avec votre nom, prénom, date de naissance. Noter la date et l'heure de recueil. Apporter le réceptacle au laboratoire dans les 30 minutes suivant le recueil. Le prélèvement ne doit pas être soumis à des températures inférieures à 20°C ou supérieures à 40°C durant le transport au laboratoire.

Recueil de sperme dans les urines

Principales indications

Le but de cet examen est la recherche d'une éjaculation rétrograde c'est à dire la recherche de spermatozoïdes dans les urines post-éjaculation obtenues après traitement alcalinisant

Le prélèvement doit être effectué après une abstinence sexuelle de 2 à 7 jours.

Achetez en pharmacie du bicarbonate de sodium (sans ordonnance).

La veille du recueil, le soir, prendre 1 cuillère à café de bicarbonate de sodium (environ 5g) dans un verre d'eau.

La veille du recueil, le soir et éventuellement la nuit, boire de l'eau de Vichy St-Yorre sauf si contre-indication de régime sans le sel.

Le matin du recueil, prendre 1 cuillère à café de bicarbonate de sodium (environ 5g) dans un verre d'eau (environ 2 heures avant le recueil).

Uriner, puis s'abstenir d'uriner jusqu'à l'examen. Boire de l'eau plate jusqu'au rendez-vous.

Préconisations de prélèvement :

Au rendez-vous :

Se laver très soigneusement les mains avec le savon liquide et se rincer les mains

Se laver très soigneusement le gland avec les mains et le savon liquide et rincer abondamment

Parfaire la désinfection du gland à l'aide d'une lingette imbibée d'une solution antiseptique

Ouvrir le réceptacle et pratiquer la masturbation DEBOUT VESSIE PLEINE

Recueillir la totalité de l'éjaculat dans le réceptacle (ne rien perdre du prélèvement ou le signaler impérativement au personnel concerné)

Bien refermer le réceptacle

Attendre 10 minutes

Pratiquer une miction fractionnée : récupérer les 10 à 15 premiers millilitres d'urines dans un flacon mis à disposition par le laboratoire, collecter le reste des urines dans un deuxième flacon

Transport au laboratoire

Si le prélèvement n'est pas réalisé au laboratoire, identifier les flacons avec votre nom, prénom et date de naissance. Noter la date et l'heure du recueil.

Apporter les réceptacles au laboratoire dans les 30 minutes suivant le recueil. Les prélèvements ne doivent pas être soumis à des températures inférieures à 20°C ou supérieures à 40°C durant le transport au laboratoire.

En cas de problème de compréhension ou pour toute question concernant le protocole d'alcalinisation, veuillez contacter un biologiste.

Recueil des expectorations

Principales indications

Le but de cet examen est d'identifier le(s) germe(s) responsables de pneumopathies infectieuses

Préconisations de prélèvement :

Le recueil doit être effectué le matin, dès le réveil, à jeun.

L'expectoration doit venir à la suite d'une **toux profonde** et non pas après un raclement de gorge.

N'ouvrir le flacon qu'au moment du prélèvement.

Recueillir le crachat dans le flacon stérile.

Refermer aussitôt le flacon.

Transport au laboratoire

Identifier les flacons avec votre nom, prénom et date de naissance. Noter la date et l'heure du recueil.

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les **plus brefs délais**.

Cytologie urinaire / ploïdie

Principales indications

La cytologie urinaire permet la recherche de cellules tumorales dans les urines. Elle est réalisée dans le cadre d'un dépistage ou pour le suivi de patient ayant eu un cancer de la vessie.

Ne pas recueillir les premières urines du matin

Privilégier un effort physique avant d'uriner afin de permettre une meilleure desquamation (par exemple venir au laboratoire en marchant.)

Pour les examens réalisés au laboratoire : Uriner dans le réceptacle qui vous a été remis et qui a été identifié au préalable par la secrétaire avec votre nom, prénom, date de naissance et votre numéro de dossier.

Préconisations de prélèvement

Il est nécessaire de recueillir un minimum de 50 mL

Préciser au laboratoire les antécédents de tumeur vésicale ou de cystectomie, ainsi qu'un éventuel traitement par BCG thérapie.

Pour les analyses réalisées au cabinet médical, à domicile ou au laboratoire après 16h : recueillir les urines dans un flacon contenant de l'alcool à 50%.

Il est nécessaire d'avoir autant d'urine que d'alcool présent dans le flacon. Bien refermer le flacon et le disposer dans la pochette. Sur le flacon inscrire de façon lisible le nom prénom et la date de naissance du patient et pour les analyses faites au laboratoire le numéro de dossier.

Préciser sur la feuille de demande les antécédents de tumeur vésicale ou de cystectomie, ainsi qu'un éventuel traitement par BCG thérapie.

Transport au laboratoire

Les flacons de prélèvements sont placés dans une pochette contenant 2 compartiments : un avec une matière absorbante pour le prélèvement et l'autre pour l'ordonnance.

Les prélèvements effectués à domicile doivent être amenés par le patient.

Les prélèvements effectués au cabinet médical doivent être cherchés par un coursier soit sur appel du médecin soit dans le cadre d'une tournée planifiée.

Les prélèvements effectués au laboratoire sont transmis au service concerné.

La conservation des prélèvements se fait à température ambiante.