

Préanalytique

# Diagnostic urinaire



DR RISCH

Votre laboratoire - aujourd'hui et demain

## Prélèvement

### Urine de milieu de jet

- se laver les mains
- retrousser le prépuce, resp. écarter les lèvres du vagin
- laver les organes génitaux externes à l'eau sans savon
- sécher avec une serviette en papier
- uriner la première portion d'urine dans les toilettes
- recueillir ensuite l'urine sans interruption dans le récipient de collection
- laisser couler la dernière partie de l'urine dans les toilettes

Plus d'informations :  
[ribook.risch.ch/fr](http://ribook.risch.ch/fr)

### Urines de 24 h

La période de collecte de 24 h commence le matin après avoir vidé la vessie (ne pas recueillir la 1<sup>re</sup> urine du matin) et se termine par la miction de la 1<sup>re</sup> urine du matin le lendemain (cette urine est encore collectée).

Si l'ajout d'acide chlorhydrique est nécessaire, ne le verser dans le récipient de collecte qu'une fois que la première partie d'urine s'y trouve ; bien mélanger (attention : manipuler avec précaution, l'acide chlorhydrique est irritant). Après l'ajout de chaque nouvelle partie d'urine, le récipient de collecte doit être à nouveau soigneusement mélangé.

Si une partie seulement est envoyée au laboratoire, cette fraction aliquote ne doit être prélevée qu'après un mélange complet de tout le volume collecté (indication du volume total de l'urine recueillie durant 24 heures). Prière de compléter l'étiquette sur le récipient de collecte ainsi que sur le formulaire de demande avec tous les détails demandés.

Urine	Heure du prélèvement	Convient à
Urine de premier jet		Chlamydiées/gonocoques (PCR) Dépistage des IST Trichomonas Mycoplasma/Ureaplasma (PCR)
Urine du milieu de jet	Urine native	Bact. urin. gén. + Candida/tuberculose Bandelettes (Stix) Test des nitrites Sédiment Examens de chimie clinique Glucose
	1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> urine du matin	Important pour le diagnostic des protéines
Urine collectée	Période de 24 h	Examens de chimie clinique

## Conservation des urines collectées de 24 h

### Addition d'acide chlorhydrique demandé pour les examens suivants :

- Calcium, magnésium
- Citrate
- Citrulline
- Acide homovanillique
- Acide 5-OH-indolacétique
- Catécholamines
- Métanéphrines
- Oxalates
- Sérotonine
- Acide vanilmandélique

## Prescription diététiques pour les examens

Pour la plupart des examens, certaines préparations diététiques doivent être effectuées (voir sous Préparation du patient dans la liste des analyses RiBook).