

URINE AFNAME

ZUIVERE STAALAFNAME

Voor de klassieke bacteriologische cultuur, urine stick en urine microscopie dient contaminatie van het urinestaal met urogenitale flora tot een minimum beperkt te worden!

voorbereiding

- Was de urogenitale streek met water en zeep en spoel overvloedig na met water

staalafname

- **Midstream** (clean-catch) (MS)
 - Na de voorbereiding mag de patiënt starten met plassen (= wegwassen van urethrale flora).
 - Hou de urine container vervolgens even onder de straal, en verwijder hem weer.
 - Een collectie van minimaal 20 tot 30 ml is gewenst
 - Breng het staal over in vacuümtubes:

1 - meng het staal op vóór overbrengen

2 - verwijder de zegel zodat de naald bereikbaar is.
Niet met de vingers in de staalafname-opening komen!

3 - sluit de tubes aan: vullen automatisch

→ bij weinig urine: probeer 1 tube goed te vullen (> 6 ml), de andere tube mag minder volume bevatten.

4 – identificeer elke tube met NAAM, VOORNAAM en GEBOORTEDATUM (of kleine patiëntsticker)

5 – bezorg de tubes aan het laboratorium (mag via buizenpost)

- **Sondering** (S)
 - Breng, na de voorbereiding, op steriele wijze een steriele urinesonde in, en laat 15 ml aflopen (= wegwassen van contaminerende flora).
 - Collectioneer de volgende portie in een steriele urine container (20 tot 30 ml).
 - Breng het staal over in vacuümtubes.

Cave: inbrengen van urethrale bacteriën in de blaas kan een iatrogene blaasinfectie induceren!



	<ul style="list-style-type: none"> • Via verblijfsonde (VS) <ul style="list-style-type: none"> ○ Connecteer een holdex houder op de staalpoort. ○ Klik een vacuüm tube op de holdex. ○ Vul 2 vacuümtubes. • Suprapubische punctie (SPP) <ul style="list-style-type: none"> ○ Een suprapubische punctie wordt op steriele wijze uitgevoerd door een arts. Ultrasonie hulp kan nodig zijn. ○ Desinfecteer de huid boven de pubis en puncteer met naald en spuit. Breng de inhoud van de spuit over in vacuümtubes of in een steriele urine container. ○ In geval een anaerobe infectie vermoed wordt: verwijder onmiddellijk na afname alle lucht uit de spuit, verwijder de naald en sluit de spuit af met een stoppertje. • Pediatriesch collectorzakje (PCZ) <ul style="list-style-type: none"> ○ Breng na de voorbereiding een collectorzakje aan. ○ Verwijder het zakje binnen de 30 minuten. ○ Breng de inhoud van het zakje over in vacuümtubes of leeg het zakje in een steriele urine container.
niet geschikt voor cultuur	<ul style="list-style-type: none"> • 24uurs urine • Urinestaal uit collectiezak • Tip van urinesonde • Macroscopisch zichtbaar met feces gecontamineerde stalen

EERSTE STRAALS-URINE / 'FIRST VOIDED'	
toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • Opsporen van urinaire antigenen, <i>Chlamydia trachomatis</i> en <i>Neisseria gonorrhoeae</i> PCR, andere moleculaire analyses
staalafname	<ul style="list-style-type: none"> • Neem een ochtendurine of ten vroegste 4u na een vorige urinelozing het staal af • Collectioneer slechts de <u>eerste</u> 10 tot 15 ml urine. • Breng het staal over in vacuümtubes (zie hierboven).

OCHTENDURINE	
toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • Opsporen van <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in de urine
staalafname	<ul style="list-style-type: none"> • Collectioneer de eerst geloosde urine 's ochtends. • Collectioneer minimum 90 ml, en dit 3 ochtenden op rij

ANDERE	<p>Naargelang de aard van het op te sporen micro-organisme of de klinische situatie van de patiënt kunnen andere afname procedures en/of tijden van toepassing zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor opsporen parasieten: zie labogids • Voor ureter opvang of nierpunctie: afnames uitsluitend door een ervaren arts. Steriele behandeling van het staal en klinische informatie i.v.m. deze speciale procedures zijn van primordiaal belang voor de correcte staalbehandeling.
---------------	--