

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p><b>ANMCS</b><br/>unitate aflată în<br/><b>SUPRAVEGHEREA</b><br/>Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate</p> | <p align="center"><b>SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE<br/>URGENȚĂ TIMIȘOARA</b></p> <p align="center"><b>Număr Operator de date cu caracter personal - 37058</b></p> <p align="center">Str. Hector Nr. 2 A, Timișoara, Timiș - RO, 300041<br/>Tel : 0256/200048, 0256/221553, Fax : 0256/200046<br/><a href="http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro">http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro</a><br/>E-mail: <a href="mailto:secretariat@smtm.ro">secretariat@smtm.ro</a> Cod fiscal: 4483447</p> |  |
|---|--|---|

## Laborator de Analize Medicale

### Recoltarea urinei pentru sediment si sumar de urina

Persoanele, indiferent de sex, care recolteaza urina la domiciliu, in vederea analizelor curente, trebuie sa respecte urmatoarele indicatii:

- pacientul foloseste doar urocultor primit de la laborator sau cumparat din farmacie;
- se va recolta urina proaspata de dimineata, imediat dupa desteptare, dupa toaleta locala, direct in recipient, din jetul din mijloc; volumul necesar de urina este de 50-100 ml; nu are importanta faptul daca persoana a mai urinat in timpul noptii; proba se va aduce la laborator in cel mai scurt timp cu putinta, daca acest lucru nu este posibil, proba se va pastra la rece;
- pe urocultor se va lipi o eticheta cu codul de bare;
- daca medicul suspecteaza o infectie urinara, recomanda pacientului sa faca o urocultura. In aceasta situatie, urina se va recolta tot dimineata in conditii de sterilitate, intr-un urocultor steril procurat de la laborator.

### Reguli particulare

- pentru copiii mici se va utiliza dispozitiv special
- se va comunica laboratorului daca bolnavul este sub tratament si ce medicamente a folosit
- inainte de analize cu circa 24 ore nu se vor consuma cantitati mari de lapte sau derivate din lapte care tulbura urina si produc o crestere a calciului din urina; de asemenea, persoanele care urmeaza un regim fara sare trebuie sa comunice laboratorului pentru a se cunoaste de ce cantitatea de sare din urina este scazuta
- nu se va transporta urina la laborator in borcan fara capac sau cu capac neinchis ermetic, deoarece exista riscul scurgerii de urina si contaminarii altor persoane cu microbi sau virusuri prezente in urina.

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p><b>ANMCS</b><br/>unitate aflată în<br/><b>SUPRAVEGHEREA</b><br/>Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate</p> | <p align="center"><b>SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE<br/>URGENȚĂ TIMIȘOARA</b></p> <p align="center"><b>Număr Operator de date cu caracter personal - 37058</b></p> <p align="center">Str. Hector Nr. 2 A, Timișoara, Timiș - RO, 300041<br/>Tel : 0256/200048, 0256/221553, Fax : 0256/200046<br/><a href="http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro">http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro</a><br/>E-mail: <a href="mailto:secretariat@smtm.ro">secretariat@smtm.ro</a> Cod fiscal: 4483447</p> |  |
|---|--|---|

## Laborator de Analize Medicale

### Recoltarea urinei din 24 de ore

În cazul în care este necesară recoltarea urinei din 24 de ore se va proceda astfel: se golește vezica urinară, dimineața la ora 6. Începând de la această oră, se recoltează toată urina până a doua zi la ora 6. Pentru a nu se pierde din cantitatea de urină se recomandă să se urineze separat, înainte de scaun. Se măsoară apoi volumul urinei din 24 de ore și se notează. Apoi se amestecă și se omogenizează urina (în cazul în care a fost recoltată în mai multe sticle) și se oprește pentru laborator numai o cantitate de 100-200 ml, iar restul se aruncă.

### Reguli particulare

- pentru copiii mici se va utiliza dispozitiv special
- se va comunica laboratorului dacă bolnavul este sub tratament și ce medicamente a folosit
- înainte de analize cu circa 24 de ore nu se vor consuma cantități mari de lapte sau derivate din lapte care tulbură urina și produc o creștere a calciului din urină; de asemenea, persoanele care urmează un regim fără sare trebuie să comunice laboratorului pentru a se cunoaște de ce cantitatea de sare din urină este scăzută
- nu se va transporta urina la laborator în borcan fără capac sau cu capac neînchis ermetic, deoarece există riscul scurgerii de urină și contaminării altor persoane cu microbi sau virusuri prezente în urină.

### Recoltarea urinei pentru proba Addis-Hamburger

- Se face toaleta zonei genitale cu apă și săpun. Prima urină de dimineață se aruncă; pacientul rămâne la pat; se recoltează următoarea urină la un interval de 3 ore fără a se consuma lichide.
- Se recomandă utilizarea unui urocultor. Întreg volumul de urină recoltat se aduce la laborator într-un interval de timp de 2 ore.

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p><b>ANMCS</b><br/>unitate aflată în<br/><b>SUPRAVEGHEREA</b><br/>Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate</p> | <p align="center"><b>SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE<br/>URGENȚĂ TIMIȘOARA</b></p> <p align="center"><b>Număr Operator de date cu caracter personal - 37058</b></p> <p align="center">Str. Hector Nr. 2 A, Timișoara, Timiș - RO, 300041<br/>Tel : 0256/200048, 0256/221553, Fax : 0256/200046<br/><a href="http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro">http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro</a><br/>E-mail: <a href="mailto:secretariat@smtm.ro">secretariat@smtm.ro</a> Cod fiscal: 4483447</p> |  |
|---|--|---|

## Laborator de Analize Medicale

### Recoltarea urinei pentru urocultura

Proba se recoltează din prima urină de dimineață sau după cel puțin trei ore de la micțiunea anterioară. Volumul probei trebuie să fie de aprox. 10 ml.

- se spala mainile cu apa și sapun si se usuca cu hartie de toaleta;
- se face toaleta organelor genitale cu apa si sapun;
- se clateste abundant regiunea decontaminata cu apa fiarta și racita apoi se sterge cu un tampon steril;
- pacientul urinează cca 100 ml urina in closet;
- fara a intrerupe jetul de urina, pacientul va prinde in flaconul steril jetul mijlociu, cu precautii pentru a nu atinge gura recipientului de tegumente. Recipientul de recolta este steril, de unica utilizare, transparent si cu gura larga. Nu se accepta recolta in eprubeta pentru ca predispune la contaminarea probei;
- fara a intrerupe micțiunea se retrage recipientul din jet;
- la pacientele cu scurgeri vaginale se introduce in vagin un tampon steril de vata.

### Prelevarea de la copilul necooperant

- se decontaminează și se usucă organele genitale externe și perineul;
- se fixează în jurul perineului sau vulvei orificiul unei pungi sterile de material plastic;
- în lipsa acestui dispozitiv, se pândește momentul micțiunii pentru a prinde proba în recipientul de recoltă.

### Reguli particulare

- pentru copiii mici se va utiliza dispozitiv special
- se va comunica laboratorului daca bolnavul este sub tratament si ce medicamente a folosit
- nu se va transporta urina la laborator in borcan fara capac sau cu capac neinchis ermetic, deoarece exista riscul scurgerii de urina si contaminarii altor persoane cu microbi sau virusuri prezente in urina.
- femeile vor specifica daca urina a fost recoltata in perioada menstruală sau daca au utilizat ovule cu medicamente cu 24 de ore inainte de analiza;

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p><b>ANMCS</b><br/>unitate aflată în<br/><b>SUPRAVEGHEREA</b><br/>Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate</p> | <p align="center"><b>SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE<br/>URGENȚĂ TIMIȘOARA</b></p> <p align="center"><b>Număr Operator de date cu caracter personal - 37058</b></p> <p align="center">Str. Hector Nr. 2 A, Timișoara, Timiș - RO, 300041<br/>Tel : 0256/200048, 0256/221553, Fax : 0256/200046<br/><a href="http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro">http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro</a><br/>E-mail: <a href="mailto:secretariat@smtm.ro">secretariat@smtm.ro</a> Cod fiscal: 4483447</p> |  |
|---|--|---|

## Laborator de Analize Medicale

### Recoltarea materiilor fecale:

Recoltarea materiilor fecale se face în recipiente special (colectoare de plastic cu linguriță), primite de la laborator sau cumparate din farmacie. **Nu se vor recolta materii fecale în cutii de carton, cutii de chibrituri etc. intrucat exista riscul infectarii persoanelor care transporta si prelucreaza aceste materiale.**

Se recolteaza materii fecale emise spontan în coprorecoltor fara mediu de transport. Se recolteaza o cantitate mica din mai multe parti ale bolului fecal. Trebuie evitata contaminarea cu urina. Dacă recoltarea a fost facuta seara, proba se va pastra la rece.

Produsul care permite cele mai multe izolari este scaunul proaspat emis spontan.

Cantitatea minima este de 5 g, iar dacă scaunul este lichid, recoltorul trebuie umplut în proportie de ½.

### Indicatii:

- După ce pe recipient se va nota numele bolnavului și vârsta, se va ambala în hartie și va fi transportat cât mai repede la laborator. Este indicat ca fiecare persoana, mai ales în caz de boala, să observe și aspectul scaunului: dacă este colorat și ce culoare are, sau dacă este necolorat, albicios, dacă are urme de sânge etc.

### Reguli particulare

- La copii mici, materiile fecale se vor recolta din oala de noapte care în prealabil a fost bine spalata.
- În caz de constipație, materiile fecale se vor recolta după luarea unui purgativ ușor (laxativ).
- Se va avea grijă ca materialele fecale să nu se amestece cu apă sau urina.
- La recoltarea materiilor fecale pentru cercetarea sangelui (hemoragii oculte) sau pentru cercetarea digestiei alimentelor bolnavul va urma un regim alimentar special, recomandat de medic și nu se va lua nici un medicament cu 24 de ore înainte de analiza.

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p><b>ANMCS</b><br/>unitate aflată în<br/><b>SUPRAVEGHEREA</b><br/>Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate</p> | <p align="center"><b>SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE<br/>URGENȚĂ TIMIȘOARA</b></p> <p align="center"><b>Număr Operator de date cu caracter personal - 37058</b></p> <p align="center">Str. Hector Nr. 2 A, Timișoara, Timiș - RO, 300041<br/>Tel : 0256/200048, 0256/221553, Fax : 0256/200046<br/><a href="http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro">http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro</a><br/>E-mail: <a href="mailto:secretariat@smtm.ro">secretariat@smtm.ro</a> Cod fiscal: 4483447</p> |  <p><b>IAS</b> ACCREDITED<br/>Management System<br/>Certified since 1995<br/>0101-11</p> |
|---|--|---|

## Laborator de Analize Medicale

### RECOLTAREA MATERIILOR FECALE

- Are ca scop depistarea unor germeni patogeni sau paraziti responsabili de imbolnavirea tubului digestiv precum si depistarea unor tulburari in digestia alimentelor sau prezenta sangelui in materiile fecale;
- Sunt necesare coprorecoltare cu lingurita sau recoltare sterile in functie de examenul cerut.

#### Executie

- recoltarea se poate face din scaun spontan sau provocat, in recoltare cu spatula, prelevandu-se din bolul fecal din diferite parti;
- pentru punerea in evidenta a agentilor patogeni intestinali se fac coprocultiuri timp de 3 zile consecutiv; daca scaunul este lichid probele se trimit imediat la laborator (germenii sensibili mor repede);
- daca nu este posibil ca pacientul sa ajunga la laborator in aceeasi zi cand a recoltat proba, aceasta va fi pastrata la +4<sup>0</sup> C si apoi aduse la laborator in maxim 24 ore;
- se recolteaza si se primesc la laborator orice fragment suspect, mucozitati sau produse nedigerate prezente in fecale.

#### Recoltarea materiilor fecale pentru coprocultura

Cand bolnavului i se recomanda coprocultura, va solicita un recipient special (coprorecoltor steril din material plastic de unica folosinta), sterilizat, de la laborator. Recoltarea materiilor fecale se va face ca si pentru ouale de paraziti. Nu se va utiliza inasa nici un medicament (antibiotice, sulfamide, etc.) inainte de analiza deoarece ar putea distruge microbii din scaun.

Produsul care permite cele mai multe izolari este scaunul proaspat emis spontan.

Cantitatea minima este de 5 g, iar daca scaunul este lichid, recoltorul trebuie umplut in proportie de ½.

La bolnavii cronici, purtatori, persoane nespitalizate, scaunul va fi provocat prin purgativ salin (amestec de sulfat de magneziu, cate 15 g pentru adult, dizolvat in 250 mL de apa).

#### Indicatii:

- Analiza materiilor fecale este obligatorie pentru urmatoarele categorii de persoane: cele care lucreaza in sectorul alimentatiei publice, copii care merg la gradinite, crese, bolnavii care au suferit de boli infectioase digestive (febra tifoida, dizenterie, holera etc.), calatorii care au sosit din tarile in care exista boli infectioase digestive.
- Dupa ce pe recipient se va nota numele bolnavului si varsta, se va ambala in hartie si va fi transportat cat mai repede la laborator. Este indicat ca fiecare persoana, mai ales in caz de boala, sa observe si aspectul scaunului: daca este colorat si ce culoare are, sau daca este necolorat, albicios, daca are urme de sange etc.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>ANMCS</b><br/>unitate aflată în<br/><b>SUPRAVEGHEREA</b><br/><small>Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate</small></p> | <p align="center"><b>SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE<br/>URGENȚĂ TIMIȘOARA</b></p> <p align="center"><b>Număr Operator de date cu caracter personal - 37058</b></p> <p align="center">Str. Hector Nr. 2 A, Timișoara, Timiș - RO, 300041<br/>Tel : 0256/200048, 0256/221553, Fax : 0256/200046<br/><a href="http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro">http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro</a><br/>E-mail: <a href="mailto:secretariat@smtm.ro">secretariat@smtm.ro</a> Cod fiscal: 4483447</p> |  <p><b>IAS</b> ACCREDITED<br/><small>Management Systems<br/>Certified 1993<br/>2011/171</small></p> |
|--|--|--|

## Laborator de Analize Medicale

### Recoltarea spermogramei

- Înainte de examen, pacientul trebuie să se abțină de la orice relație sexuală timp de 3-5 zile, astfel încât sperma emisă să corespundă cantitativ criteriilor de referință;
- În ziua examenului, după ce a urinat pentru a elimina germeni prezenti întotdeauna în canalul uretral, barbatul își recoltează singur sperma prin masturbare;
- Nu este recomandabilă recoltarea prin "coitus interruptus" deoarece se poate pierde porțiunea inițială a ejaculatului care conține un număr crescut de spermatozoizi; pH-ul acid al secreției vaginale poate, de asemenea, influența caracteristicile spermatozoizilor;
- Se aduce întreaga cantitate a ejaculatului la laborator în maximum 1 ora; dacă este posibil, pe toată durata transportului, sperma trebuie păstrată la 37°C;
- Este preferabil să se repete analiza după minim 7 zile, dar nu mai mult de 3 săptămâni, iar dacă se obțin diferențe mari între probe, sunt necesare investigații suplimentare, deoarece numărul de spermatozoizi poate varia considerabil de la o probă la alta.