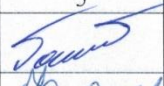
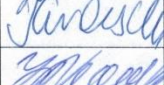
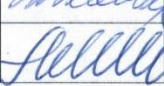
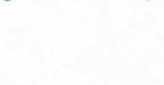


|                                                                                                                                |                                                                                         |                                                                                                                               |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <br>Spitalul Clinic Municipal<br>de Copii nr.1 | Instituția medico-sanitară<br>publică<br><br>Spitalul Clinic Municipal<br>de Copii nr.1 | <b>PROCEDURA<br/>OPERAȚIONALĂ</b> privind<br>recoltarea probelor sîngelui<br>venos, marcarea și<br>transportarea în laborator | Ediția: I<br>Nr. de ex.: __                          |
|                                                                                                                                |                                                                                         | Cod: PO -52                                                                                                                   | Revizia: - 0<br>Nr. de ex.: -<br><br>Exemplar nr.: 1 |

|                                                                                                                                 |                                                                                         |                                                                                                                               |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <br>Spitalul Clinic Municipal<br>de Copii nr.1 | Instituția medico-sanitară<br>publică<br><br>Spitalul Clinic Municipal<br>de Copii nr.1 | <b>PROCEDURA<br/>OPERAȚIONALĂ</b> privind<br>recoltarea probelor sîngelui<br>venos, marcarea și<br>transportarea în laborator | Ediția: I<br>Nr. de ex.: __                             |
|                                                                                                                                 |                                                                                         | Cod: PO - <u>52</u>                                                                                                           | Revizia: - 0<br>Nr. de ex.: -<br><br>Exemplar nr.:<br>1 |

## PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND RECOLTAREA PROBELOR SÎNGELUI VENOS ,MARCAREA ȘI TRANSMITEREA ÎN LABORATOR

1. Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale.

| Nr. crt. | Elemente privind responsabil/ operațiune | Numele și prenumele | Funcția                             | Data     | Semnătura                                                                             |
|----------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 1                                        | 2                   | 3                                   | 4        | 5                                                                                     |
| 1.1.     | Elaborat                                 | Tatiana Medoni      | Șef de laborator                    | 18.07.21 |  |
| 1.2.     | Verificat                                | Irina Iavorschi     | Șef serviciu managementul calității |          |  |
| 1.3.     | Vizat                                    | Liuba Neamțu        | Vicedirector medical                |          |  |
| 1.4.     | Aprobat                                  | Aliona Rotari       | Director                            |          |  |



|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA</b><br><b>OPERAȚIONALĂ</b> privind<br><b>recoltarea probelor sîngelui</b><br><b>venos, marcarea și</b><br><b>transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                                                       | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale.

| Nr. crt. | Ediția/revizia în cadrul ediției | Componenta revizuită | Modalitatea reviziei | Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției |
|----------|----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
|          | 1                                | 2                    | 3                    | 4                                                                  |
| 2.1.     | Ediția I                         |                      |                      |                                                                    |
| 2.2.     | Revizia I                        |                      |                      |                                                                    |

3. Lista persoanelor la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale.

| Nr. crt. | Scopul difuzării    | Exemplar nr. 1 | Compartiment                       | Funcția              | Nume și prenume  | Data primirii | Semnătura          |
|----------|---------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|--------------------|
|          | 1                   | 2              | 3                                  | 4                    | 5                | 6             | 7                  |
| 3.1.     | Aplicare, informare | 1.             | Președinte Consiliul Calității     | Vicedirector medical | Neamțu Liuba     |               | <i>[Signature]</i> |
| 3.2.     | Aplicare, informare | 2.             | SMC serviciilor medicale           | Șef serviciu         | Iavorschi Irina  |               | <i>[Signature]</i> |
| 3.3.     | Aplicare, informare | 3.             | Secția UPU                         | Șef secție           | Pahomi Tatiana   | 1             | <i>[Signature]</i> |
| 3.4.     | Aplicare, informare | 4.             | Secția nr1                         | Șef secție           | Dochițan Tatiana |               | <i>[Signature]</i> |
| 3.5.     | Aplicare, informare | 5.             | Secția n.2                         | Șef secție           | Gangur Larisa    | 1             | <i>[Signature]</i> |
| 3.6.     | Aplicare, informare | 6.             | Secția nr.3                        | Șef secție           | Munteanu Ludmila | 1             | <i>[Signature]</i> |
| 3.7.     | Aplicare, informare | 7.             | Secția nr.4                        | Șef secție           | Kiskin Nicolai   |               | <i>[Signature]</i> |
| 3.8.     | Aplicare, informare | 8.             | Secția nr.5                        | Șef secție           | Galupa Lucia     |               | <i>[Signature]</i> |
| 3.9.     | Aplicare, informare | 9.             | Secția Diagnostic funcțional       | Șef secție           | Zotea Ana        |               | <i>[Signature]</i> |
| 3.10.    | Aplicare, informare | 10.            | Laborator                          | Șef secție           | Medoni Tatiana   |               | <i>[Signature]</i> |
| 3.11.    | Aplicare, informare | 11.            | Serviciul juridic și resurse umane | Șef serviciu         | Cerî Ana         | 08.11.21      | <i>[Signature]</i> |
| 3.12.    | Aplicare, informare | 12.            | Serviciu contabilitate             | Contabil Șef         | Gavrilița Elena  | 18.11.21      | <i>[Signature]</i> |

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA</b><br><b>OPERAȚIONALĂ privind</b><br><b>recoltarea probelor sîngelui</b><br><b>venos, marcarea și</b><br><b>transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                                                       | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

#### 4. Scopul procedurii.

Procedura are drept scop prezentarea modului în care Laboratorul Diagnostic Clinic IMSP SCM de Copii nr.1 asigură colectarea și prelevarea, transportul, recepția, depozitarea, înregistrarea, păstrarea după înregistrare, manipularea, precizînd responsabilitățile funcțiilor implicate în aceste activități, pentru asigurarea integrității probelor și realizarea intereselor laboratorului și ale pacienților.

#### 5. Domeniul de aplicare a procedurii operaționale

Procedura se aplică în cadrul IMSP SCMC nr.1 de personalul care efectuează recoltarea probelor biologice.

#### 6. Documente de referință aplicabile procedurii operaționale:

##### 6.1 Reglementări internaționale –neaplicate

##### 6.2 Reglementări naționale:

- 1.Manualul calității-cod MCL.
- 2.Ord.Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr.517 din 14.12.2006 Despre activitatea serviciului de laborator și măsurile de perfecționare.
- 3.SM SR EN ISO 15189-2013 Laboratoare medicale. Cerințe pentru calitate și competența.
- 4SM SR EN ISO 10015-2000 Managementul calității. Linii directoare pentru instruire.

##### 6.3 Reglementări interne :

- 1.Regulament de organizare și funcționare a IMSP SCM de Copii nr.1
- 2 Regulamentări intern

#### 7. Definiții și prescurtări ale termenilor utilizați în procedură.

##### 7.1.Definiții ale termenilor:

| Nr. Crt. | Termenul                           | Definiția și/sau dacă este cazul, actul care definește termenul                                                                                              |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.     | Procedură operațională             | Procedură care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul unuia sau mai multor compartimente la nivel de o IMS.                        |
| 7.2.     | Analiza medicală                   | Proba de laborator –proba primară sau o sub probă a acesteia așa cum este preparată pentru a fi trimisă sau a fost primită de laborator pentru a fi testată. |
| 7.3.     | Ediția unei proceduri operaționale | Forma inițială sau actualizată (redactată), după caz, a unei proceduri operaționale, aprobată, difuzată și aplicată, conform legii.                          |

|                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <br><i>Spitalul Clinic Municipal<br/>de Copii nr.1</i> | <b>Instituția medico-sanitară<br/>publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal<br/>de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA<br/>OPERAȚIONALĂ</b> privind<br>recoltarea probelor sîngelui<br>venos, marcarea și<br>transportarea în laborator | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                               | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                                                                        |                                                                                                         | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                            | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

## 7.2. Abrevieri ale termenilor:

| Nr. Crt. | Abrevierea | Termenul abreviat                                  |
|----------|------------|----------------------------------------------------|
| 7.2.1.   | PO         | Procedură operațională                             |
| 7.2.2.   | LDC        | Laboratorul Diagnostic Clinic                      |
| 7.2.3.   | E          | Elaborare                                          |
| 7.2.4.   | V          | Verificare                                         |
| 7.2.5.   | A          | Aprobare                                           |
| 7.2.6.   | Ap         | Aplicare                                           |
| 7.2.7.   | Arh        | Arhivare                                           |
| 7.2.8.   | SCMC nr 1  | Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1            |
| 7.2.9.   | ISO        | Organizația internațională pentru standardizare    |
| 7.2.10.  | CEN        | Comitetul european pentru standardizare            |
| 7.2.11.  | TS         | Specificații tehnice                               |
| 7.2.12.  | TR         | Raport tehnic                                      |
| 7.2.13.  | RP         | Responsabil de proces                              |
| 7.2.14.  | REP        | Registrul de evidență a procedurilor               |
| 7.2.15.  | MSMPS      | Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale |
| 7.2.16.  | IMSP       | Instituție medico-sanitară publică                 |
| 7.2.17.  | CC         | Consiliul Calității                                |

## 8. Descrierea procedurii

### a. Prelevarea probelor

Respectarea condițiilor de colectare, prelevare, transportarea probelor și completarea buletinelor de însoțire;

- Predarea probelor colectate, prelevate și documentele însoțitoare la punctul de recepție a probelor.

Există următoarele modalități de colectare și prelevare a probelor la analize în cadrul Laboratorului Diagnostic Clinic IMSP SCM de Copii nr.1 :

**8.1.1.** Probele de analizat cuprinse în planul de tratament sunt descrise în Standardele medicale, Protocoalele clinice și sunt colectate, prelevate de către personalul instituției. Prelevarea se realizează conform procedurilor specifice și procedurilor operaționale de prelevarea probei compartimentelor care efectuează aceasta activitate. Personalul care prelevează probele completează formularele de solicitare a analizelor conform formelor statistice aprobate de MS. Formularul de solicitare este semnat de către persoana care prelevează și de medicul care a indicat analizele.

**8.1.2.** Probele de analizat provenite din solicitări externe sunt prelevate de către solicitanți și responsabilitatea prelevării revine acestora.

**8.1.3.** Prelevarea probelor de analizat de către personalul laboratoarelor se realizează conform procedurilor specifice de analize, capitolul prelevare și procedurilor operaționale de prelevare proprii

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA</b><br><b>OPERAȚIONALĂ privind</b><br><b>recoltarea probelor sîngelui</b><br><b>venos, marcarea și</b><br><b>transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                                                       | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

LDC pentru probele biologice. În condițiile Laboratorului Diagnostic Clinic IMSP SCM de Copii nr.1, probele obținute prin punctia venoasă se colectează în sălile de proceduri.

**8.1.4. Detalii privind pregătirea pacienților, colectarea probelor, completarea formularelor de însoțire, transportarea probelor sunt expuse în Ghidul elaborat de conducerea LDC**

## **8.2 Transportul și depozitarea**

După prelevare, probele sunt transportate în laborator în ambalaje securizate. Se depozitează probele cu destinație de expediere în laboratoare specializate (contractate) și probele care se efectuează în anumite perioade de timp, condițiile sunt menționate în procedurile specifice și procedurile operaționale.

## **8.3. Recepția probelor și înregistrarea**

LDC are o cameră de recepție a probelor, cu registru unic de înregistrare a probelor.

Persoana cu calificarea și instruirea corespunzătoare, desemnată pentru recepția probelor execută următoarele operații:

- verifică formularul de solicitare, dacă sunt corect întocmite și cuprind toate datele de identificare ale probelor și ale locului prelevării;
- înregistrează proba în Registrul de recepție a probelor.
- verifică dacă proba este corespunzătoare cantitativ / calitativ pentru analizele care se solicita ;
- verifică dacă proba este ambalată corespunzător și nu prezintă semne de depreciere datorate ambalării și transportului necorespunzător.

Dacă proba nu corespunde calitativ (ex. ser hemolizat, cu semne vizibile de contaminare bacteriană sau fungică etc) sau/și cantitativ, ea se respinge și se menționează în registrul de recepție a probelor, neconformitățile constatate la recepție și se informează pacientul, solicitându-se dacă este posibil, repetarea prelevării probei.

Atunci când există îndoieli referitoare la adecvarea unei probe sau atunci când aceasta nu este conform cu descrierea furnizată, ori analiza solicitată nu este descrisă cu detalii suficiente, laboratorul consultă pacientul pentru alte instrucțiuni, înainte de a acționa și va înregistra rezultatul discuției.

Probele cu destinație pentru expediere în laboratoare specializate/contractate se înregistrează în registrele speciale, forme statistice aprobate de MS

Laboratorul are un sistem pentru identificarea unică a probelor. Probele se codifică prin alocarea cronologică a numărului de ordine a comenzii după formularul de solicitare din data zilei, luni și anului corespunzător. Ex. (11/12.02.2021 – proba nr 11 din data de 12.02.2021) Codul este trecut și pe ambalajul probei prin inscripționare cu marker, care nu se poate șterge în timpul manipulării și transportului. Identificarea este păstrată pe toată durata existenței probei în laborator.

Sistemul este astfel proiectat și aplicat, încât asigură ca probele să nu poată fi confundate fizic sau atunci când se face referire la acestea în înregistrări sau documente.

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                            |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b> privind<br><b>recoltarea probelor sîngelui venos, marcarea și transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                            | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                         | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

## 8.4 Etapa pre-analitică extra-laborator

### 8.4.1 Informații generale

Scopul: În scopul asigurării calității probelor colectate și prelevate pentru investigațiile de laborator și minimalizării influenței variabilelor pre-analitice asupra veridicității testelor, personalul medical implicat în colectarea și prelevarea probelor primare va respecta cerințele și condițiile .

1. Investigațiile clinico-biochimice, hematologice, serologice prevăzute de programul Unic și standardele medicale se efectuează în cadrul Laboratorului Diagnostic al instituției.
2. Investigațiile performante, imunologice, markeri, hormoni se efectuează în laboratoarele specializate, expedierea probelor se asigură prin laborator.
3. Toate tipurile de investigații realizate de laboratorul instituției se efectuează în mod programat și urgent:

*Laboratorul Programat* – efectuează testările zilnic, 6 zile din săptămână;

Programul de lucru:

8.00. – 10.00 recepția probelor de sânge

10.00 – 14.00 executarea testelor

14.00 – 14.30 eliberarea rezultatelor

24/24- laborator de urgență

1. Responsabilitatea juridică de identificarea pacientului la colectarea probelor primare de sânge venos în cadrul subdiviziunii o poartă asistenta medicală a subdiviziunii.
2. Toate probele colectate de asistenta medicală în sala de proceduri, se înregistrează în registrul de manopere.
3. Pînă la colectarea probelor pentru investigații asistenta medicală se asigură cu recipienții corespunzător testelor indicate:

#### ***Sânge venos:***

- Investigații hematologice, colectate prin punctarea venei – eprubete cu K3EDTA, se verifică prezența cotei ce indică volumul necesar pentru colectare;
- Investigații biochimice, imunologice – se aplică eprubete de plastic de unică folosință;
- Testarea protrombinei, fibrinogenului – eprubetă cu citrat de Na, volumul de sânge pînă la - 3ml

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA</b><br><b>OPERAȚIONALĂ privind</b><br><b>recoltarea probelor sîngelui</b><br><b>venos, marcarea și</b><br><b>transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                                                       | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

-Testările imunologice- se aplica eprubetă de plastic de unică folosință

### **1.Pregătirea pacientului**

#### **Recomandări:**

- pregătirea psihică a pacientului;
- dimineața pe nemîncate;
- după o perioadă standard de post de 12 ore (min-4 ore);
- după o perioadă de 12 ore de efort fizic redus;
- după 30 min repaus fizic înainte de colectare;
- evitarea procedurilor fizioterapeutice, examinărilor radiologice, administrarea medicamentelor;
- se evită consumul abundent de grăsimi, glucide, sare;
- se exclude consumul de băuturi alcoolice, droguri, fumatul.

#### **Completarea formularelor de trimitere**

1. În cadrul instituției se aplică formulare de trimitere elaborate de Laboratorul Diagnostic Clinic SCMC nr.1
2. Completarea formularului de trimitere se efectuează de asistenta medicală și medic.
3. În formularul de trimitere se indică următoarele date:
  - instituția medicală ( pentru testele care se expediază)
  - datele de identitate a pacientului (nume, prenume, vîrsta)
  - numărul de identificare a pacientului
  - numărul fișei medicale
  - numărul bonului de plată ( în cazurile de achitare)
  - data și ora colectării
  - diagnosticul

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                            |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b> privind<br><b>recoltarea probelor sângelui venos, marcarea și transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                            | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                         | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

- testele solicitate
- semnătura persoanei responsabile de colectare și a medicului solicitant

4. Toate probele de sânge se etichetează. În etichetă se indică: subdiviziunea, salonul, datele de identitate a pacientului (nume, prenume, vârstă), numărul fișei de observație, data colectării.

5. Toate formularele de trimitere la analize se expediază în ambalaje protectoare.

### **I. Metodele de colectare**

1. La colectarea sângelui venos se respectă metoda standardizată, responsabil de executare este asistenta medicală.
  2. Felcerul-laborant este responsabil pentru colectarea sângelui periferic.
  3. Timpul optimal pentru colectarea probelor la investigații este între orele 8.00- 10.00
  4. Durata aplicării garoului până la 2 min, mai târziu intervin modificări în concentrația analiților (Ca, proteine, albumine, Hb, bilirubina, colesterol).
  5. În timpul perfuziilor și transfuziilor recoltarea se va face de la celălalt braț.
- Coagulograma: de 3 ml, de 5 ml, se agită ușor.
6. Grupa de sânge + Rh: 3- 4 ml, pe formular se înregistrează grupa de sânge determinată în subdiviziune; Nu se colectează sângele venos imediat după perfuzii, se recomandă o perioadă de repaus – 8 ore.
  7. Nu se recomandă determinarea în sângele venos a compușilor ce se conțin în soluțiile perfuzate, cum ar fi: sărurile de Na, K, Cl, albumină, glucoză.
  8. **După destinație** sângele venos se colectează în următoarea ordine (dacă e cazul):
- pentru hemoculturi:
  - Cu/ fără gel separator(biochimie, imunologie, gazele)- pentru ser;
  - cu citrat (coagulograma);
  - cu heparină (biochimie,imunologie,gazele)
  - cu K3EDTA (hemograma);

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                            |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b> privind<br><b>recoltarea probelor sîngelui venos, marcarea și transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                            | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                         | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

**9. După cantitate** biomaterialele se vor colecta în volum de:

Sânge venos:

- Teste biochimice: 1– 2ml
- Teste biochimice + bilirubina + probe reumatice: 1 – 2 ml
- Teste imunologice: 3 - 4 ml
- Hemograma: până la cotă, se agită ușor
- Teste imunologice performante – în eprubete cu cotă.

**II. Expedierea probelor**

1. Biomaterialele se colectează doar în recipiente nedeteriorate.
2. Toate recipientele trebuie perfect închise, pereții exteriori curați.
3. Recipientele cu biomateriale se transportă în laborator în ambalaje închise (casolette, cutii de plastic sau alt material care suportă procedurile de dezinfectare).
4. Toate probele sunt însoțite de formularele de trimitere.
5. Probele de sînge sunt prezentate în laborator de personalul medical.
6. Probele primare se acceptă după următoarele criterii:

**Personalul din laborator verifică:**

- integritatea recipientelor, volumul materialului colectat;
- identificarea datelor de pe etichetele cu datele documentate în formular;
- testele solicitate;
- semnăturile persoanelor responsabile.

Dacă probele primare nu corespund condițiilor stabilite de laborator:

- comunică personalului responsabil din subdiviziune
- proba se rebutează, însă nu se elimină pînă la convenirea unei decizii comune cu medicul curant;
- incidentul se notează în registrul corespunzător.

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA</b><br><b>OPERAȚIONALĂ</b> privind<br><b>recoltarea probelor sîngelui</b><br><b>venos, marcarea și</b><br><b>transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                                                       | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

### Evidente și înregistrări:

- Registru de recepție a probelor.
- Registre speciale, forme statistice aprobate MS.
- Registru de manopere.

### 9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității:

| Nr. crt. | Compartimentul (postul)/acțiunea (operațiunea) | SMC | Președintele CMC | Director | Angajații instituției | Secretariat |
|----------|------------------------------------------------|-----|------------------|----------|-----------------------|-------------|
|          | 1                                              | 2   | 3                | 4        | 5                     | 6           |
| 1.       | Elaborare procedură                            |     |                  |          | E                     |             |
| 2.       | Verificare procedură                           | V   |                  |          |                       |             |
| 3.       | Vizat                                          |     | Viz.             |          |                       |             |
| 4.       | Aprobare                                       |     |                  | Ap.      |                       |             |
| 5.       | Aplicare                                       |     |                  |          | Apl.                  |             |
| 6.       | Arhivare                                       |     |                  |          |                       | Ah          |

### 10. Anexe, înregistrări, arhivări

- Formularul de solicitare a analizelor (de trimitere)

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>Instituția medico-sanitară publică</b><br><br><b>Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1</b> | <b>PROCEDURA</b><br><b>OPERAȚIONALĂ</b> privind<br><b>recoltarea probelor sîngelui</b><br><b>venos, marcarea și</b><br><b>transportarea în laborator</b> | <b>Ediția: I</b><br><b>Nr. de ex.: __</b>   |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                          | <b>Revizia: - 0</b><br><b>Nr. de ex.: -</b> |
|                                                                                  |                                                                                                 | <b>Cod: PO -52</b>                                                                                                                                       | <b>Exemplar nr.: 1</b>                      |

## 11.Cuprins.

| <b>Numărul<br/>componenței în<br/>cadrul procedurii<br/>operaționale</b> | <b>Denumirea componenței<br/>din cadrul procedurii operaționale</b>                                                                              | <b>Pag.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>0.</b>                                                                | <b>Coperta</b>                                                                                                                                   | <b>1</b>    |
| <b>1.</b>                                                                | <b>Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale</b> | <b>1</b>    |
| <b>2.</b>                                                                | <b>Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale</b>                                                            | <b>2</b>    |
| <b>3.</b>                                                                | <b>Lista persoanelor la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale</b>                           | <b>2</b>    |
| <b>4.</b>                                                                | <b>Scopul procedurii</b>                                                                                                                         | <b>3</b>    |
| <b>5.</b>                                                                | <b>Domeniul de aplicare a procedurii operaționale</b>                                                                                            | <b>3</b>    |
| <b>6.</b>                                                                | <b>Documente de referință aplicabile procedurii operaționale</b>                                                                                 | <b>3</b>    |
| <b>7.</b>                                                                | <b>Definiții și prescurtări ale termenilor utilizați în procedură</b>                                                                            | <b>3-4</b>  |
| <b>8.</b>                                                                | <b>Descrierea procedurii</b>                                                                                                                     | <b>4-10</b> |
| <b>9.</b>                                                                | <b>Responsabilități și răspunderi în derularea activității:</b>                                                                                  | <b>10</b>   |
| <b>10.</b>                                                               | <b>Anexe, înregistrări, arhivări</b>                                                                                                             | <b>10</b>   |
| <b>11.</b>                                                               | <b>Cuprins</b>                                                                                                                                   | <b>11</b>   |