

**ROMÂNIA**



**SPITALUL ORĂȘENESC TG. BUJOR**

**Galați, Tg. Bujor, str. Eremia Grigorescu, nr. 97**

**Telefon 0236.340577 Fax 0236.340985**

**Email: spitaltgbujor@yahoo.com**

**Web: www.spitaltgbujor.ro**

**Operator de date cu caracter personal nr. 12843**



**Nr. 104.22/05.12.2017**

**Aprobat:  
Manager,  
Gheonea Victoria**

**Avizat:  
Director Medical,  
Dr. Codrescu Ionuț**

## **PROTOCOL SCREENING NEONATAL**

**Întocmit:  
Sef Compartiment Neonatologie,  
Dr. Ilie Lacramioara**



## PROTOCOL SCREENING NEONATAL

### 1. Scopul

1.1. Prezentul protocol de lucru are ca scop testarea conform Programului National a tuturor nou-nascutilor pentru depistarea timpurie a tulburarilor metabolice congenitale.

1.2. Mamele vor fi informate despre activitatea de screening și despre utilitatea pentru nou-nascut și familie. Se va obține consimțământul informat de la mamă sub semnatura acesteia in Foaia de Observatie a nou născutului.

1.3. In biletul de externare se va mentiona data recoltării probei iar mamei i se va comunica că va fi contactată doar in cazul unei valori crescute.

### 2. Domeniul de aplicare

2.1. Prezentul protocol se aplică la nivelul Compartimentului de Neonatologie din cadrul Spitalului Orasenesc Tg. Bujor si vor beneficia toti nou-nascutii internati in spital.

### 3. Recoltarea probelor

3.1. Se recolteaza câte doua picături de sânge integral la fiecare nou-nascut (1 picatura pentru PKU si 1 picatura pentru HTC). Se recolteaza din a 3-5-a zi de viata (in ziua externarii din maternitate sau in ziua premergatoare externarii).

3.2. Materialele necesare:

- bandeleta-hartie de filtru speciala cu suprafetele marcate de cercuri cu diametrul de 15-16mm
- ac de unica folosinta;
- comprese sterile;
- prosop umezit cu apa calda;

### 4. Manevrele procedurale in recoltarea probelor:

4.1. Se incalzeste locul punctiei cu un prosop moale umezit cu apa calda timp de 3-5 min.

4.2. Se repereaza locul punctiei (tegumentul de la nivelul feței plantare, in aria lateral).

Suprafata de pe care se recolteaza se dezinfecteaza cu alcool, apoi se usuca cu o compresa sterila, dupa care se intepa cu acul de unică folosință. Intepatura nu trebuie sa fie mai adanca de 2,0 mm, deoarece poate produce lezarea osului.

4.3. Dupa intepatura:

- prima picatura se indeparteaza cu ajutorul unei comprese sterile;
- se asteapta pana se face o singura picatura mare (cantitate suficienta) de sange care trebuie sa imbibe uniform hartia de filtru, in toata grosimea ei si pe toata suprafata delimitata de cercul exterior fara insa a atinge planta nou-nascutului. Pentru a se realiza acest lucru, este preferabil ca picatura de sange sa fie depusa pe ” spatelul ,, bandeletei si sa urmareasca colorarea in rosu a suprafetei cercului tiparit pe „față”. Hartia de filtru se atinge usor.

4.4. Trebuie evitata cu strictețe stoarcerea suprafetei intepate pentru evita hemoliza sau amestecarea cu alte fluide din tesuturi.

4.5. Nu se pun staraturi succesive de picaturi de sange pentru că există posibilitatea formarii crustelor pe hartia de filtru.



4.6. Se recolteaza 2 picaturi de sange de la acelasi copil si se vor umple 2 cercuri de pe hartia de filtru: in locuri simetrice si marcate cu acelasi numar de identificare;

4.7. Pe fiecare bandeleta se inregistreaza atâția copii câte cercuri există. Nu se lasa locuri goale (cercuri goale) pe bandeleta. Daca sunt mai putini copii decat locuri pe bandeleta, se taie bandeleta si restul se va folosi la recoltarea viitoare.

### 5. Uscarea picaturilor de sange

5.1. Uscarea picaturilor de sange de pe bandeleta se face la temperatura camerei, nu la o sursa de caldura si nu in lumina directa (calorifer, bec electric), si in pozitie orizontala.

5.2. Timp de uscare minim 3 secunde. Dupa uscare, bandeleta va fi trimisa la laboratorul de referinta (IOMC). Daca dureaza mai mult de 3-4 zile pana la trimitere, va fi ambalata in saculet de plastic etans si pastrata la frigider pana la trimitere.

### 6. Identificarea probelor

6.1. Se completeaza tabelul de identificare in doua exemplare, dupa modelul transmis. Datele de identificare se inscriu corect si citet, pentru ca sa se poata identifica ulterior fiecare copil si pentru ca sa se poata transfera in baza de date a Programului. In tabele se noteza obligatoriu si telefonul unuia dintre membrii familiei, alaturi de celelalte date de identificare a nou-nascutului.

6.2. Acelasi copil este reprezentat de acelasi numar pe tabel si acelasi numar pe bandeleta, in dreptul cerculetelor. Nu se sar numere ( Ex: 1,2,3 ,7,8,9 ).

6.3. La fiecare trimitere, numerele de identificare incep de la 1, (fiecare nou tabel incepe cu numarul 1).

### 7. Trimiterea probelor

7.1. Probele se trimit la laboratorul de referinta, saptamanal -in ziua de vineri a fiecarei saptamani- , indiferent de numarul recoltarilor.

7.2. Se pregatesc tabelele si hartia de filtru. Primul exemplar cu hartia de filtru vor fi puse in plic si trimise prin curier rapid „CARGUS” la adresa IOMC, Bulevardul Lacul Tei, nr. 120, sector-2, loc. Bucuresti. Al doilea exemplar va fi transmis prin fax la Directia de Sanatate publica Galati, in atentia d-nei dr. Bacsin (0236464060), dupa care va fi atasat la dosar si pastrat.