



RECOLTAREA, ETICHETAREA, PĂSTRAREA, TRANSMITEREA CĂTRE LABORATOR A PROBELOR DE SÂNGE ȘI COMUNICAREA CU RNDVCSH

Dr. Monica Duțescu,
Soc. Traian Pușcașu
Dr. Laurian Arghisan

RNDVCSH - Mai 2015

CENTRELE DONATORILOR DE CSH FUNCȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI

- Să informeze donatorul
- Să colecteze datele personale ale donatorului
- Să colecteze datele medicale ale donatorului
- Să recolteze probe de sânge pentru testările:
 - ABO/RhD (numai la ne-donatorii de sânge)
 - Markeri infecțioși transmisibili prin sânge (MTS)
(IDM=infection disease markers)
 - HLA
- Să păstreze anonimatul donatorului
- Să înregistreze toate datele donatorului în PROMETHEUS
- Să țină legătura cu donatorul înscris

CENTRELE DONATORILOR DE CSH FUNCTII ȘI RESPONSABILITĂȚI

- **Recrutarea** donatorilor adulți voluntari
 - Informarea și consilierea donatorilor
 - Chestionar medical - Autoevaluarea stării de sănătate – verificare / semnare documente
 - Consimțământ scris al donatorilor - verificare / semnare documente
 - Introducerea donatorului nou în PROMETEUS -> Cod Donator nou -> Etichetă
 - Recoltarea probelor la înscrierea donatorului
 - Introducere date personale / rezultate IDM în PROMETEUS
 - Validare donator - verificare / semnare documente
 - Menținerea legăturii cu donatorul: rezultate analiză MTS (IDM)/ informări

CENTRELE DONATORILOR DE CSH FUNCTII ȘI RESPONSABILITĂȚI

- Rechemarea donatorului pentru **Testarea extinsă / Testarea de verificare**
 - Informarea și consilierea donatorilor
 - Chestionar medical - Autoevaluarea stării de sănătate– verificare / semnare documente
 - Consimțământ scris al donatorilor - verificare / semnare documente
 - Recoltare probe noi
 - Trimiterea probelor conform notificării primite de la RNDVCSH
- **Monitorizarea** sănătății donatorilor post-donare

RECOLTAREA PROBELOR LA RECRUTAREA DONATORILOR DE CSH

- Se recoltează diferit în funcție de statutul:
 - A. Donator de sânge
 - B. Ne-donator de sânge.
- Determinarea ABO/RhD se realizează în ziua recoltării, de către asistenta medicală.
- Expedierea se face conform arondării pe județe sau către laboratorul indicat de RNDVCSH.
- CD utilizează mijloace proprii / serviciul de curierat contractat de RNDVCSH.

RECOLTAREA ȘI PĂSTRAREA PROBELOR LA RECRUTAREA DONATORILOR DE CSH

A. Donatori de sânge

- **ABO/RhD și testele pentru MTS (HIV, HBV, HCV, Sifilis)**
 - se preiau rezultatele testărilor efectuate la donarea de sânge
 - rezultatele se trec pe spatele chestionarului și în PROMETEUS (IDM II) înainte de expedierea probelor către laborator
- **1 eprubetă pe EDTA (4ml) pentru HLA**
 - > se păstrează la frigider
- **1 eprubetă fără anticoagulant (7ml) pentru CMV**
 - > se separa serul în 1 criotub și se congelează



RECOLTAREA ȘI PASTRAREA PROBELOR LA RECRUTAREA DONATORILOR DE CSH

B. Ne-donatori de sânge

- * **1 eprubetă pe EDTA (4ml) pentru HLA**
– > se păstrează la frigider
- * **1 eprubetă pe EDTA pentru ABO/RhD**
- > se execută în aceeași zi, la momentul înscrierii, iar rezultatele se trec în chestionarul medical și în PROMETEUS
- * **2 eprubete fără anticoagulant (7ml) pentru MTS**
- > se separa serul în 2 criotuburi și se congelează



ETAPELE RECRUTĂRII DONATORILOR CSH

- A. ÎN UNITĂȚILE DESEMNAȚE SĂ ORGANIZEZE CD - CARE AU ACCES LA SISTEMUL INFORMATIC PROMETHEUS AL RNDVCSH**
 - 1. Donatorul completează formularele**
 - 2. Verificarea și semnarea documentelor de către personalul CD**
 - 3. Înscrierea donatorului în PROMETEUS**
 - Nume, prenume, data nașterii, CNP -> se generează COD DONATOR**
 - 4. Editarea etichetelor / etichetarea documentelor și a eprubetelor**
 - 5. Recoltarea / procesarea / stocarea probelor**
 - 6. Completarea în PROMETEUS a datelor de identificare și contact**
 - 7. Completarea datelor medicale, inclusiv MTS (la donatorii de sânge)**
 - 8. Validarea = verificarea corectitudinii datelor DCS în PROMETEUS și semnarea pe spatele chestionarului - personalul CD desemnat**
 - 9. Organizarea transportului către laborator**



ETAPELE RECRUTĂRII DONATORILOR CSH

- A. IN AFARA UNITĂȚILOR – CAMPANII / COLECTĂ MOBILĂ**
 - 1. Donatorul completează formularele**
 - 2. Verificarea și semnarea documentelor de către personalul CD**
 - 3. Inscripționarea eprubetelor cu Nume, prenume / cod CD / data recoltării**
 - 4. Recoltarea probelor de sânge**
 - 5. Înscrierea donatorului în PROMETEUS -> se generează COD DONATOR**
 - 6. Editarea etichetelor / etichetarea documentelor și a eprubetelor**
 - 7. Procesarea / conservarea probelor**
 - 8. Completarea în PROMETEUS a datelor de identificare și contact**
 - 9. Completarea datelor medicale, inclusiv MTS (la donatorii de sânge)**
 - 10. Validarea = verificarea corectitudinii datelor DCS în PROMETEUS și semnarea pe spatele chestionarului - personalul CD desemnat**
 - 11. Organizarea transportului către laborator**



Ministerul Sănătății

Registrul Național
al Donatorilor Voluntari
de Celule Stem Hematopoietice

PĂSTRAREA PROBELOR RECOLTATE LA ÎNSCRIEREA ÎN RNDVCSH

Până la trimiterea către laborator a probelor de sânge recoltate, stocarea se face după cum urmează:

- eprubetele pe EDTA se păstrează la frigider (7-14 zile)
- eprubetele pe simplu: se prelucrează imediat



PRELUCRAREA PROBELOR DE SÂNGE RECOLTATE PENTRU MTS

1. Se separă serul
2. Se etichetează manual 1- 2 criotuburi de 2 ml:
 - 1 criotub (2 ml) pentru donatorii CSH care sunt și donatorii de sânge
 - 2 criotuburi (4ml) pentru donatorii CSH care NU sunt și donatori de sânge
3. Se transferă serul
4. Se congelează la -20°C în maxim 4 – 6 ore de la recoltării

Notă:

- * *Toate operațiunile se realizează în ziua recoltării și se documentează sub forma unui tabel în care se trec, pentru fiecare probă, ora prelevării, ora congelării*
- ** *Pe fiecare criotub se trec, cu marker permanent și cu litere de tipar scrise citeț :*
 - *codul ISBT alocat Centrului (exemplu: R1035 pentru CTS București)*
 - *codul donatorului alocat de PROMETEUS (exemplu: RO1687D)*
 - *nume și prenume donator (exemplu: IONESCU MARIUS)*
 - *data recoltării (12.02.2013)*

ETICHETAREA PROBELOR DE SER

- Exemplu:

R1035 12.11.2014
IONESCU DANA MIHAELA
RO2751D

TRIMITEREA PROBELOR CĂTRE LABORATOARE

- **Activitate organizată de CD**
- **Mijloace proprii / Curier contractat de RNDVCSH**
- **La max. 2 săptămâni / la max. 100 probe stocate**
- **Cf. arondării / indicațiilor speciale primite de la RNDVCSH**
- **Înștiințarea laboratorului cu minim 24 ore înainte (week-end, sărbători legale, manifestări științifice)**
- **Formulare :**
 - 1. Notificare expediere probe de sânge**
 - 2. Conținutul detaliat al pachetului**
 - 3. Notificare primire documente / probe de sânge**

TRIMITEREA PROBELOR CĂTRE LABORATOARE

Pregătirea și expedierea coletului:

1. Verificarea / validarea donatorilor inscrși

- PROMETEUS : Date personale / medicale / de contact / MTS
- Documente : Gr. Sg. / MTS pe ultima pagina

Validarea (semnatura) de către Coordonatorul CD

2. Completare: Notificare / Continut detaliat

3. Verificarea conținutului pachetului

4. Inștiințarea laboratorului

5. Chemarea / predarea coletului la curier

6. Primirea Notificării de la LT



DEFICIENȚE / PROBLEME

- Eprubete EDTA cu cheaguri – extracție ADN de proastă calitate
- Criotuburi cu ser hemolizat- testare MTS imposibilă
- Discordanțe de nume / cod pe: eprubete / formulare / PROMETEUS
- Inscrisiune eprubete / tuburi : indescifrabile / șterse
- Documente neverificate / ne semnate / nevalidate de personalul CD
- Lipsa MTS pe pagina 4 a consimțământului
- Lipsa MTS în PROMETEUS - la DCS care sunt și donatori de sânge
- Colect dezordonat – dificil de verificat

MENTINEREA LEGATURII CU DONATORII ÎNSCRIȘI

Activități și responsabilități CD:

- Furnizează, la cerere, rezultatele testărilor pentru MTS
- Contactează / recheamă / consiliază donatorul pozitiv la testarea MTS
- Modifica status-ul pentru donatorii temporar indisponibili (sarcina, boala, plecare din țară...)
- Modifica datele personale / de contact
- Contactează donatorul la solicitarea RNDVCSH
- Consiliază donatorul
- Organizează recoltarea de probe noi pentru TE / TV

RECOLTAREA PROBELOR PENTRU TE / TV

- 1. Primirea formularului NOTIFICARE de la RNDVCSH**
- 2. Contactarea donatorului**
- 3. Organizarea / programarea transportului**
- 4. O nouă sesiune de informare a donatorului
- chestionar și consimțământ**
- 5. Recoltarea de probe – conform notificării**
- 6. Trimiterea probelor către laboratorul desemnat de
RNDVCSH – național / străin**

RECOLTAREA SI PASTRAREA PROBELOR PENTRU TE / TV

Pentru determinarea ABO/RhD, histocompatibilitate

- **1 eprubetă pe EDTA (4ml)** pentru ABO/RhD
- **1- 3 eprubete pe EDTA (10ml)** pentru HLA
- **1 eprubetă fără anticoagulant (7ml)** pentru testarea anticorpilor serici
- **1 eprubetă pe ACD (9 ml)** pentru cross-match

Toate eprubetele se păstrează la frigider și se expediază în aceeași zi către laboratorul indicat de RNDVCSH.

RECOLTAREA SI PASTRAREA PROBELOR PENTRU TE / TV

Pentru determinarea infectiilor transmisibile

- **2 eprubete fără anticoagulant (7ml)** pentru testarea CMV, HIV, HBV, HCV, Sifilis, HTLV, EBV, Toxo.
- **1 eprubetă pe EDTA (4ml)** pentru determinare ADN viral

Toate eprubetele se păstrează la frigider și se expediază în aceeași zi către laboratorul indicat de RNDVCSH.



Ministerul Sănătății

Registrul Național
al Donatorilor Voluntari
de Celule Stem Hematopoietice

Vă mulțumim!



Str. Constantin Caracaș, Nr. 2-8, Sector 1, București 011155
Tel: 021 201 8810, Fax: 021 201 8828, e-mail: office@rndvcsh.ro
www.rndvcsh.ro; www.registru-celule-stem.ro