

GHID DE RECOLTARE A SANGELUI IN SPOT PE CARDUL FILTRU

Recoltarea corecta a picaturilor pe card este vitala pentru procesarea screening-ului!

Va rugam sa recititi urmatoarele reguli pentru a va asigura de faptul ca probele dumneavoastra sunt recoltate si pastrate corespunzator.

Reguli generale de recoltare

- Perioada ideala pentru recoltare: 36 – 72 de ore de viata.
- Nou-nascutul cu stare critica trebuie testat inainte de 36 de ore!
- Daca nou-nascutul trebuie transfuzat, atunci cardul de screening trebuie recoltat inainte de transfuzie sau la 3 zile de la data transfuziei.

Completarea datelor informative despre pacient

Persoana care trimite cardul la laborator este raspunzatoare de cat de corecte si complete sunt informatiile de pe cardul de screening.

ATENTIE! O recoltare defectuoasa sau o inregistrare incompleta a datelor pot duce la intarzieri ale rezultatului care pot afecta grav sanatatea bebelusului!

Indoiti dedesubt partea cu hartia de filtru pentru a o proteja atunci cand completati cardul.

Completati:

- ✓ Numele si prenumele bebelusului
- ✓ Numele si prenumele mamei
- ✓ Data si ora nasterii
- ✓ Greutatea la nastere, in grame
- ✓ Varsta gestationala
- ✓ Data si ora recoltarii probei
- ✓ Data transfuziei (daca a avut loc)
- ✓ Nutritie parenterala (da/nu)
- ✓ Antibioterapie (da/nu)

Varsta in ore si greutatea in grame sunt informatii importante pentru acuratetea rezultatului.

Toate informatiile trebuie sa fie corecte, lizibile si complete.



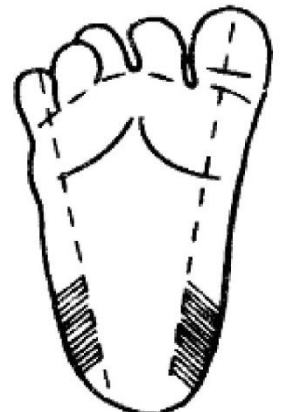
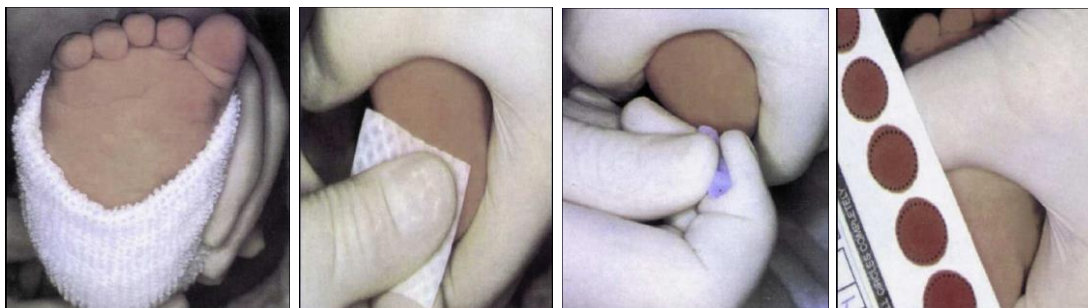
Procedura de recoltare

Pentru a creste viteza de circulatie a sangelui, infasurati piciorusul intr-un prosopel umezit, cu temperatura de 40 – 42 °C.

Dezinfectati tegumentul cu alcool sau alt produs antiseptic.

Uscati cu tampon steril.

Priviti desenul de pe card pentru alegerea locului de punctie recomandat.



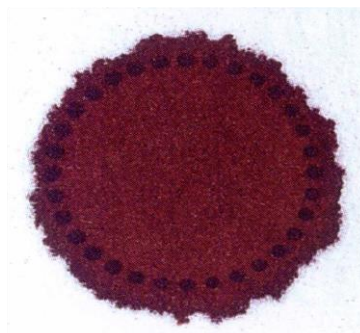
Tehnica de recoltare

- Folositi picaturi de sange capilar din calcai sau sange venos.
- Apucati ferm calcaiul intre degetul mare si aratator.
- Punctia se face pe partea laterala sau mediala a fetei plantare a calcaiului, cu o lanceta de 2.4 mm (la prematuri 1.09 mm), pentru a nu se distruge osul calcaiului.
- Stergeti prima picatura de sange care incepe sa se coaguleze.
- Lasati fiecare picatura de sange sa se formeze complet inainte de a o lasa sa cada pe filtru.
- Umpleti complet cele 5 cercuri cu cate 2 – 3 picaturi doar pe o parte a hartiei de filtru, dar fiti siguri ca sangele a saturat complet filtrul din cerc si a inundat si cealalta fata a hartiei.
- Daca nu ati colectat suficient sange luati un alt card si repetati recoltarea.
- Dupa ce ati recoltat picaturi complete pe card, lasati-l sa se usuce pe o suprafata plana, la adăpost de lumina directa a soarelui si de insecte, de preferat minimum 4 ore la temperatura camerei (dar nu mai mult de 24 ore).
- Daca probele nu pot fi trimise imediat, pastrati-le intr-un plic de plastic la frigider (nu la congelator, deoarece congelarea produce hemoliza).
- Mentineti tamponul pe locul de punctie pana cand se opreste sangerarea, apoi aplicati un pansament
- Odata uscat, cardul poate fi transportat in plic.

Nota: Probele care ajung umede in laborator nu pot fi lucrate (fie ca au fost trimise inainte de a se usca, fie ca au fost suprasaturate cu sange). Cardul trebuie trimis imediat ce s-a uscat, altfel va fi conservat la 4 – 8 °C pana la momentul transportului.

Sunt interzise urmatoarele manevre

- NU stoarceti calcaiul pentru a creste fluxul de sange, doar masati usor dinspre planta spre calcai pentru a stimula curgerea sangelui!
- NU fortati picaturile sa cada inainte de a fi complet formate, deoarece vor forma pete mici!
- NU stergeti picatura cu filtrul, lasati-o sa cada singura sau, dupa ce s-a format, preluati-o pe hartia de filtru!
- NU puneti mai mult de 2 picaturi de sange in acelasi cerc si nu puneti a doua picatura peste prima, nu formati straturi de picaturi!
- NU folositi sange recoltat in eprubeta cu gel separator, aditivi (anticoagulante –EDTA, citrat, heparina), deoarece nu mai pot fi testati hormonii TSH si progesteron, iar activitatea unor enzime poate fi interferata!
- NU recoltati sange de pe vena de alimentare parenterala, deoarece poate da rezultate fals pozitive pentru fenilcetonurie, MSUD, alte tulburari ale carnitinelor si aminoacizilor!
- NU incalziti, nu suprapuneti si nu atingeti suprafata de filtru proaspat recoltata de alte suprafete, in timpul uscarii! -NU folositi carduri-filtru stricate!
- NU pastrati cardurile mai multe zile inainte de a le trimite la laborator!
- NU recoltati screening-ul nou nascutului pe hartie de filtru dupa 14 zile de viata!



proba corect recoltata



probe incorect recoltate