

RECOLTAREA PROBELOR BIOLOGICE

LUCRARI PRACTICE

Asist.Univ.Dr. Potre Cristina

PRINCIPII DE RECOLTARE

- Recoltarea sangelui se efectueaza in sisteme de recoltare tip vacutainer
- **Vacutainer**= sisteme inchise, vacuumate, de unica folosinta, inscriptionate de producator cu: datele de identitate ale producatorului, termenul de valabilitate, compozitia continutului, volumul de proba ce se poate recolta, sau capacitatea volumetrica a recipientului (dupa caz)

Vacutainere- cod de culori

- Vacutainere cu capac mov, cu EDTA-K₃ (volum 3 mL)
- Vacutainere cu capac albastru, cu citrat de sodiu 3.2% si proportie sange:anticoagulant de 9:1 (volum 5 mL)
- Vacutainere cu capac negru, cu citrat de sodiu 3.8% si proportie sange:anticoagulant 4:1 (volum 2,9 ml)
- Vacutainere cu accelerator de coagulare,cu gel separator, cu capac galben, pentru determinari de biochimie si imunologie (volum 6 mL)
- Vacutainer cu heparina,cu capac verde.



ETAPELE RECOLTARII SANGELUI VENOS

!!! Obligatoriu, desigilarea acului se face in fata pacientului

- Se verifica inca o data corecta pozitionare a bratului si se atrage atentia pacientului sa nu efectueze miscari bruste
- Se solicita pacientului sa stranga pumnul (pentru a mari staza venoasa)
- Se însurubeaza foarte bine acul în holder
- Se ancoreaza vena cu degetul mare sau cu indexul pozitionat la 2.5-5.0 cm de locul punctiei
- Se punctioneaza vena cu acul la un unghi de insertie de aproximativ 30 grade

ETAPELE RECOLTARII SANGELUI VENOS

- Se assembleaza vacutainerul tinandu-se cu cealalta mana cat mai fix holderul cu acul
- Dupa ce incepe sa curga sangele in vacutainer se cere pacientului sa desface pumnul
- Se lasa tubul sa se umple pana cand vacuumul este epuizat si curgerea sangelui inceteaza
- Se scoate vacutainerul asigurandu-se fixitatea sistemului ac-holder
- Se introduce un nou vacutainer prin miscare de impingere-rotatie
- Cand se introduce ultimul vacutainer si incepe sa fie umplut cu sange, se desface garoul
- Se retrage din vena sistemul ac-holder
- Se aplica imediat un tampon-compresa si se solicita pacientului sa apese pe locul punctiei
- După recoltare se arunca acul utilizat in cutia special destinata acestui scop (cutie galbena din plastic pentru deseuri medicale intepatoare si taietoare, marcata cu simbolul pentru risc biologic).

In ce ordine recoltam?

- 1. flaconul pentru hemocultura
- 2. vacutainere pentru coagulare (dop albastru)
- 3. vacutainer pentru ser (dop rosu/ galben)
- 4. vacutainer cu heparina (dop verde)
- 5. vacutainer cu EDTA pentru hemograma (dop mov)
- 6. vacutainer pentru VSH (dop negru)

*In cazul in care **nu se recolteaza hemocultura**, ordinea este:*

- 1. vacutainer pentru ser (dop rosu/ galben)
- 2. vacutainer pentru coagulare (dop albastru)
- 3. vacutainer cu heparina (cu dop verde)
- 4. vacutainer cu EDTA pentru hemograma (dop mov)
- 5. vacutainer pentru VSH (dop negru)

In cazul in care se recolteaza numai teste de coagulare, se tine cont de urmatoarele indicatii:

- Cand se recolteaza folosind un set cu „fluturas” (cu tub de transfer) se recomanda sa se
 - utilizeze un vacutainer „tampon” sau „de umplere” folosit pentru a incarca spatiul mort al
 - tubului de transfer in vederea asigurarii unui raport corect sange:anticoagulant (vacutainerul
 - acesta nu trebuie sa se umple complet si este aruncat). Dupa acesta se monteaza si se umple
 - vacutainerul cu proba propriu-zisa.

OBSERVATII

Rezultatele PT (interpretat ca INR) si
APTT nu sunt influentate daca sunt
obtinute pe *primul tub recoltat*



VA MULTUMESC!