

Pregătirea produsului pentru laborator

- se etichetează cu data, ora, temperatura (se pot recolta mai multe probe în 24 h)
- se trimite imediat la laborator și se pune la termoscat la 37°C
- se notează în foaia de observație data și numele persoanei care a recoltat.

Reorganizare

- **DE ȘTIUT:**
- pentru înșămânțarea cu germeni anaerobi, eprubeta cu geloză semilichidă se încălzește la bain-marie timp de 30 minute.
 - în timpul înșămânțării, balonul sau eprubeta cu mediu de cultură se păstrează înclinată
 - flambarea se face fără a încălzi mediul de cultură
 - materialele necesare se sterilizează la pupinel
 - înșămânțarea se face imediat pentru a evita coagularea sângelui
 - hemocultura se efectuează la debutul bolii și înainte de administrarea antibioticelor
- Hemocultura poate fi completată cu coprocultură, urocultură etc.

★ RECOLTAREA SÂNGELUI VENOS CU SISTEMUL VACUTAINER

Avantaje

- Utilizarea acestei metode de prelevare asigură:
 - confortul pacientului;
 - calitatea probei de sânge;
 - securitatea personalului medical.

Pregătire

- **Materiale**
 - holder – un tub de material plastic care prezintă, la partea superioară, amboul la care se atașază acul de puncție prin înfilțare, iar la partea inferioară două aripioare;
 - acul de puncție protejat de carcasa bicoloră;
 - tuburi vacuitalner cu dopuri de diferite culori convenționale;
 - materiale necesare efectuării puncției venoase.
- **Pacient**
 - pregătirea psihică:
 - se anunță și i se explică necesitatea și inofensivitatea tehnicii;
 - pregătirea fizică:
 - recoltarea se face dimineața pe nemâncate;
 - se așază pacientul în decubit dorsal, confortabil, cu membrul superior în abducție, extensie și supinație.

Execuție	<p><i>Asistența:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – se spală pe mâini cu apă și săpun; – îmbracă mănuși sterile; – verifică banda de siguranță a acului (integritate, valabilitate); – îndepărtează carcasa de culoare albă a acului prin mișcări de răsucire; – infiltrează capătul liber al acului în holder; – alege locul puncției și îl asepticizează; – îndepărtează carcasa colorată a acului. <p>● <i>Execută puncția venoasă:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – introduce tubul în holder apucând aripioarele cu indexul și mediul, iar cu policele împinge tubul în holder și astfel va fi strâpunsă diafragma gumată a dopului; – după prelevarea sângelui se scoate tubul din holder prin mișcări de împingere asupra aripioarelor laterale și i se imprimă mișcări ușoare de înclinare-răsturnare pentru omogenizare cu aditivul; – se introduce tubul următor; – se retrage acul din venă și se face o compresie asupra locului puncției timp de 1–3 minute fără a flexa antebrațul pe braț;
Pregătirea probelor pentru laborator	<ul style="list-style-type: none"> – se etichetează tuburile; – se trimite la laborator;
Reorganizare	<ul style="list-style-type: none"> – se reorganizează locul de muncă; – acele utilizate se depun în containerul destinat
Îngrijirea pacientului după tehnică	<ul style="list-style-type: none"> – aceeași ca la puncția venoasă.

■ **DE ȘTIUT:**

Tuburile vacuomtainer se utilizează în funcție de codul de culoare a dopului de cauciuc astfel:

● **Rosu și portocaliu:** pentru chimie clinică

- teste de disproteinemie;
- electroforeză, transaminaze, amilazemie, fosfatază, uree sanguină, glicemie, acid uric, creatinină, bilirubinemie, calcemie, fosforemie, sideremie, lipemie, rezervă alcalină, imunogramă, proteină „C” reactivă, Latex, Helicobacter
- antigen Australia
- Waler-Rose, Rh., Grup sanguin
- ASLO, RBW

- **Negru:** sedimentare pentru determinarea VSH-ului (se agită după recoltare printr-o mișcare lentă)
- **Bleu:** pentru determinări de coagulare
- fibrinogen;
- timp de protrombină (se agită după recoltare cu mișcări lente).
- **Mov:** pentru determinări hematologice – EDTA-K₃
- hematocrit, HLG cu formulă leucocitară;
- indici eritrocitari VEM, HEM, CHEM;
- rezistență globulară;
- (se agită după recoltare prin mișcări lente).
- **Verde:** vacuumtainer cu litu heparină pentru analize biochimice
- când se recoltează mai multe probe de la același pacient, umplerea tuburilor vacuumtainer se face în următoarea ordine:
 - tuburi fără aditivi;
 - tuburi pentru probe de coagulare;
 - alte tuburi cu diverși aditivi.

ATENȚIE

Nu puneți niciodată capacul acului cu mâna, pe un ac deja utilizat pentru recoltare! (fig. 17 a, b, c, d, e, f, g)
 În cazul în care holderul este contaminat din greșeală, aruncați-l!



Fig. 17 a. Țineți în mână partea colorată a acului, răsuciți și îndepărtați partea albă a capacului.



Fig. 17 b. Însurubați capătul liber al acului în holder. Nu scoateți capacul colorat de pe capătul opus al acului.



Fig. 17 c. Pregătiți locul de puncționare al venei. Scoateți și capacul colorat al acului. Puncționarea venei se va face ca în cazul unei recoltări obișnuite; bratul va fi finut în poziția „jos” (poziția uzuală de recoltare).



Fig. 17 d. Introduceți tubul în holder. Apucați arpișoarele laterale ale holderului cu degetul arătător și mijlociu, iar cu degetul mare împingeți tubul.