Odběrový systém

Pro všechny odběry je používán bezpečnostní uzavřený vakuovaný odběrový systém Vacuette.

Výhody tohoto systému jsou:

- dokonalá uzavřenost systému vylučuje možnost kontaminace pacienta, odběrového personálu a prostředí krví a tím i možnost infikování odebíraným materiálem
- metodicky správný a přesný odběr vylučuje opakované odebírání pacienta pro znehodnocení vzorku chybným odběrem
- systém umožňuje odběr do více zkumavek pro různá vyšetření z jednoho vpichu
- bezpečnostní hemostatický ventil zabrání vytékání krve při výměně zkumavek
- při centrifugaci v laboratoři nedochází k úniku aerosolu do prostředí

Doporučené pořadí odběrů z jednoho vpichu (doporučení dle ČHS ČLS JEP Preanalytika v hematologické laboratoři)

1. biochemická a sérologická vyšetření (s gelem i bez, červená)
2. koagulační vyšetření (citrát sodný, modrá)
3. biochemická vyšetření s heparinem (vyšetření z plazmy, zelená)
4. vyšetření krevního obrazu, sedimentace a biochemická vyšetření (K2EDTA, K3EDTA, fialová)
5. vyšetření glukózy s fluoridem sodným nebo oxalátem draselným (šedivá)

Jako druhá by měla být vždy nabrána zkumavka pro koagulační vyšetření. Toto neplatí, pokud má pacient pouze požadavek na samostatné vyšetření PT (Quick). Je přípustné nabrat tuto zkumavku jako jedinou.

Náběr do zkumavky s KEDTA by měl být zařazen jako předposlední.

Odběr moče na bakteriologické vyšetření
polystyrénová sterilní zkumavka na kultivaci moče

Odběr moče na základní vyšetření
kalibrovaná plastová zkumavka na chemické vyšetření moče a morfologie

Sběr moče
plastová sběrná láhev, bez konzervace, na běžnou biochemickou analýzu moče

Odběr stolice na hemoglobin (okultní krvácení)
speciální odběrová nádobka s médiem

Odběr stolice na kalprotektin
čistá odběrová nádobka bez média

Přehled odběrových zkumavek uvádí následující tabulka (pro systém Vacuette)

Typ biologického materiálu	Barva uzávěru	Chemická aditiva	Centrifugace	Poznámka
sérum	červená	akcelerátor hemokoagulace (gel)	2000g 10 minut	standardní odběr
sérum	červená	akcelerátor hemokoagulace (gel)	1300g 10 minut nechat 60-120 minut srážet a ihned poté provést centrifugaci	vyšetření ECP do 2h nejpozději transportovat do laboratoře
plazma-heparin	zelená	heparinát litný, sodný, amonný	2000-3000g 10 minut	standardní odběr
plazma-citrát	modrá	129 mmol/l trinatrium citrát 1+9	2500g 15 minut	zpracovat do 4h po odběru
nesrážlivá krev (EDTA)	fialová	K2EDTA nebo K3EDTA	1800g 10 minut pouze krevní skupiny a antiery protilátky	krevní obraz provést do 5h po odběru vyšetření buněčné imunity do 24h od odběru

Typ biologického materiálu	Barva uzávěru	Chemická aditiva	Centrifugace	Poznámka
plazma	šedá	NaF+EDTA	5 minut 1800g	inhibitor glykolýzy

Verze 02 (29. 11. 2024)