









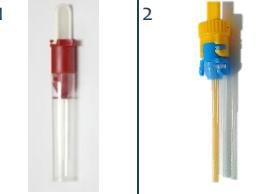



| 1. „GÉLES”   |   |
|--|---|
|    | Eszköz: BD Vacutainer Natív steril vérvételi cső, szeparáló géllal, alvadás gyorsító adalékkal  |
|  | Minta: Teljes vérből véralvadás után centrifugálással nyert szérum  |
|  | Vizsgálatok: Klinikai kémiai vizsgálatok, hormonok, tumor markerek, immunológiai paraméterek, csontmarkerek, allergia vizsgálatok !<br>Kivéve: <i>homocisztein, ACTH, renin, aldosteron</i> - lásd „LILA” cső   |
|  | Tárolás: Centrifugálás nélkül a minta minél hamarabb (lehetőleg 4 órán belül) legkésőbb aznap a laboratóriumba küldendő. Ezt a csövet lefagyasztani nem szabad. A mintavétel után félóra múlva, de legkésőbb 4 órán belül centrifugálni kell; így hűtőszekrényben (+4°C) tárolható maximum 24 óráig. Centrifugálás: 3500-as fordulatszámon (2000g), 10 percig.<br><br><b>Speciálisan kezelendő vizsgálatok:</b> <i>CH50, Kalcitonin, hGH, IgF-I, Gastropanel</i> : mintavétel után fél óra múlva centrifugálás, szérum leöntése vagy átpipettázása (ld. 12.sz cső) és azonnali fagyasztása (-20°C) szükséges. Fagyasztva szállítandó.<br><i>C3, C4, C1 észteráz inhibitor, TNF, AMH, Inhibin B, Béta-crosslaps, PTH, CKMB</i> : Vérvétel után 4 órán belül a laboratóriumba kell érkeznie, vagy a 4 órán belül lecentrifugált, leöntött szérum fagyasztva tárolandó, szállítandó.<br><i>Folsav</i> : 2 órán belül leöntendő, hűtve (+4°C) v. fagyasztva szállítandó.<br>Nem aznapi, nem centrifugált minta a legtöbb vizsgálatra alkalmatlan! |
| 2. „NATÍV”   |   |
|    | Eszköz: BD Vacutainer Natív steril vérvételi cső, alvadás gyorsító adalékkal  |
|  | Minta: Teljes vérből véralvadás után centrifugálással nyert szérum  |
|  | Vizsgálatok: Ld. „Géles” cső  |
|  | Tárolás: 4 órán túli szállításra, tárolásra nem alkalmas csőtípus! A minta minél hamarabb, legkésőbb aznap a laboratóriumba küldendő. Ezt a csövet lefagyasztani nem szabad. <b>Speciálisan kezelendő:</b> Lásd „Géles” cső.  |
| 3. „LILA”  |   |
|   | Eszköz: BD Vacutainer K3-EDTA véralvadásgátlót tartalmazó steril, műanyag cső 3,5ml-es  |
|  | Minta: Teljes vér és centrifugálással nyert EDTA-plazma   |
|  | Vizsgálatok: Vérékép, Vörösvérsejt süllyedés, Hemogloblin A1C, ACTH, Renin, Aldosteron, Homocisztein  |
|  | Tárolás: Ezt a csövet lefagyasztani nem szabad.<br><i>Vérékép: mennyiségi</i> : szobahőn 8 órán belül, hűtve (+4°C) 24 órán belül le kell mérni, <i>minőségi</i> : automatával 8 órán belül lemérendő, <i>kenetfestéshez</i> 4 órán belül kihúzandó. <i>Vörösvérsejt süllyedés</i> : 24 órán belül lemérendő.<br><i>HbA1C</i> : önálló kérés esetén szobahőn 3 napig tárolható, de a fentiekkel együtt egy csőbe is vehető.<br><i>Renin-Aldosteron, ACTH, Homocisztein</i> : vérvétel után azonnal centrifugálás, plazma leválasztása a 12.sz csőbe és azonnali fagyasztása (-20°C) szükséges. Fagyasztva szállítandó. ! Ha szállítási nem fagy meg a teljes mintamennyiség, a szállítást későbbi időpontra kell tenni. Renin+aldosteron közös csőben is küldhető minimum 700ul plazma szükséges.   |
| 4. „KÉK”   |   |
|  | Eszköz: BD Vacutainer 3,2% Na-citrát alvadásgátlót tartalmazó steril, műanyag cső   |
|  | Minta: Centrifugálással nyert citrátos plazma. A vérmintának a fekete jelig kell érnie a levétel után.  |
|  | Vizsgálatok: Véralvadási vizsgálatok: prothrombin, APTT, thrombin idő, fibrinogén, D-dimer, speciális: thrombophilia<br>k: kivizsgálás, alvadási faktorok.  |
|  | Tárolás: Centrifugálás nélkül a mintának legkésőbb 4 órán belül a laboratóriumba kell érkeznie. Ha ez nem lehetséges: centrifugálás 1500 g-n (2500rpm) 10 percig, a plazma felső 2/3-át leszívva, másodlagos csőben, fagyasztani szükséges. Speciális vizsgálatok esetén: a másodlagos csőben a plazmát újra kell centrifugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 mikroliterenként harmadlagos csőben fagyasztani szükséges.  |
| 5. „SZÜRKE”  |   |
|  | Eszköz: BD Vacutainer Na-F NaEDTA véralvadásgátlót tartalmazó steril, műanyag cső   |
|  | Minta: Teljes vér (-> plazma)   |
|  | Vizsgálatok: Kizárólag éhgyomri, étkezés utáni és terheléses vércukor vizsgálatokhoz.<br>Ha a géles cső centrifugálása 4 órán belül nem lehetséges, csak ez a csőtípus ajánlott.  |
|  | Tárolás: Szobahőn 24 óráig, +4°C-on 48 óráig tárolható.   |
| 6. „VÉRCSOPORT”  |   |
|  | Eszköz: BD Vacutainer K2-EDTA véralvadásgátlót tartalmazó steril, műanyag cső 6ml-es  |
|  | Minta: Teljes vér   |
|  | Vizsgálatok: Kizárólag vércsoport vizsgálatokhoz  |
|  | Tárolás: +4°C-on, legfeljebb 48 óráig. Fagyasztani nem szabad. Jégakkal ne érintkezzék szállításkor. Külön kéréssel küldendő.   |

| 7. „ZÖLD”  |   |
|--|---|
|   | Eszköz: BD Vacutainer Li-heparin alvadásgátlót tartalmazó steril, műanyag cső 6ml-es  |
|  | Minta: Teljes vér, Li-H-os plazma   |
|  | Vizsgálatok: Egyes laboratóriumokban (listát ld. lejjebb): teljes vér: POCT vizsgálatok*, celluláris immunstátusz**<br>plazma: kardiális markerek, PCT***   |
|  | Tárolás: Mintavételtől számított 4 órán belül laboratóriumba juttatni +4°C-on.  |
| 8. „VIZELETES pohár vagy cső”  |   |
|   | Eszközök: - Csavaros kupakú széles szájú műanyag edény<br>- BD Műanyag, steril, adalékmentes dugós cső, sárga kupakos<br>- 16x100 mm-es műanyag cső, kupakkal   |
|  | Minta: Vizelet nem gyűjtött, gyűjtött, seminális plazma   |
|  | Vizsgálatok: <u>Reggeli első v. második v. spontán vizelet</u> : Vizelet általános és üledék, vizelet kémia<br><u>Gyűjtött vizelet</u> : felkeverés utáni aliquotból; vizelet kémia, 5HIAA, VMA, kortizol; a mintavétel idejét, mennyiségét fel kell jegyezni. !! Bakteriológiai vizsgálatokra ez a minta nem alkalmas.<br><u>Seminális plazma</u> : PMN elasztáz, NAG, spermium elleni antitest  |
|  | Tárolás: <u>Vizelet általános</u> : szobahőn 2-3 órán belül a laboratóriumba kell érkeznie.<br>Üledék nélkül hűtve (nem fagyasztva) 24 óráig tárolandó.<br><u>Vizelet kémia, 5 HIAA, VMA, kortizol</u> : hűtve (+4°C) tárolandó a gyűjtés ideje alatt is, a gyűjtés után a laboratóriumba hűtve szállítandó.<br><u>Seminális plazma</u> : A friss ondónak 2-4 órán belül a laboratóriumba kell érnie vagy fagyasztandó (-20°C) és így tárolandó, szállítandó. |
| 9. „SZÉKLETTARTÁLY”  |   |
|   | Eszköz: Műanyag székklettartály, csavaros kupakkal, mintavevő kanállal.   |
|  | Minta: Széklet  |
|  | Vizsgálatok: Széklet vér kimutatása   |
|  | Tárolás: +4°C-on 2 napig tárolható  |
| 10. „NYÁL KORTIZOL”  |   |
|  | Eszköz: Salivette nyálgyűjtő tartály. ! Lásd mintavételi tájékoztatót is.   |
|  | Minta: Nyál   |
|  | Vizsgálatok: Kortizol időpontokban  |
|  | Tárolás: A különböző napszakokban gyűjtött mintákat hűtőszekrényben kell tárolni, az utolsó gyűjtés után, de legkésőbb 72 órán belül a laboratóriumba kell juttatni. A gyűjtés időpontját fel kell jegyezni (óra).  |
| 11. „Speciális SZÉKLET tartályok” M2PK; Calprotectin                               |   |
|  | Eszközök: Speciális mintavételi eszközök széklet vizsgálatokhoz. ! Lásd a mintavételi tájékoztatókat.   |
|  | Minta: Széklet ! A tartályba ne kerüljön széklet, csak a pálcára.   |
|  | Vizsgálatok: M2PK kimutatása(11/1) (piros és kék kupakos is lehet)<br>Calprotectin meghatározása mennyiségi (11/2) sárga kupakos  |
|  | Tárolás: <u>M2PK</u> : hűtve (+4°C) tárolandó 48 órán belül laboratóriumba juttatni,<br><u>Calprotectin</u> : szobahőn tárolható, 3 napon belül a laboratóriumba kell juttatni.   |
| 12. „FAGYASZTÓS” v. „SZEKUNDER/TERCIER CSŐ”  |   |
|  | Eszköz: Műanyag cső, kupakkal (8x13mm)  |
|  | Minta: Szérum vagy plazma, a teljes vér centrifugálás utáni elválasztásához, tárolásához.   |
|  | Vizsgálatok: Elsődleges csövekben nem tárolható vizsgálatokhoz (ACTH, renin, aldosteron, kalcitonin, homocisztein) vagy későbbi időpontban történő szállításhoz, a mintastabilitás növelése érdekében.  |
|  | Tárolás: A vizsgálatokkal kapcsolatos részletes útmutató vagy telefonos információ alapján. Hűtőszekrényben (2-8°C), vagy fagyasztóban(-20 °C) tárolandó. A csöveket két betegazonosítóval, a mintavétel idejével és frakciós vizsgálatok esetén a frakciók azonosítójával kell ellátni. (pl. 120 perc)   |