

## SEZNAM PREISKAV PO LABORATORIJIH

### IMUNOHEMATOLOŠKI LABORATORIJ I/II telefon: 22 75, 22 74 Vodja laboratorija: Bojana Bizjak, dr.med., spec.transf. med.

| PREISKAVA                                                      | VZOREC<br>KRV                                                    | IZDAJA<br>KRV | ČAS IZVIDA           | 24 ur/<br>dan |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Določitev krvne skupine (KS)<br>ABO/ RhD                       | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 8 h<br>NUJNO 45 min. | Da            |
| Določitev krvne skupine Kell (K)                               | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 8 h<br>NUJNO 45 min. | Da            |
| Določitev fenotipa Rh (Cc Ee)                                  | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 8 h<br>NUJNO 45 min. | Da            |
| Razširjena določitev KS ABO                                    | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 8 h                  |               |
| Določitev krvne skupine RhD<br>(šibki RhD)                     | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 24 ur                |               |
| Določitev krvne skupine zunaj<br>(KELL,M,N...)                 | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 8 h<br>NUJNO 45 min. | Da            |
| Combov test direktni<br>(DCT)                                  | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3ml           | 8 h<br>NUJNO 45 min. | Da            |
| Monospecifikacija<br>DCT                                       | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 8 h<br>NUJNO 45 min. | Da            |
| Coombsov test indirektni<br>(ICT)                              | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 24 h<br>NUJNO 1 ura  | Da            |
| Titer eritrocitnih protiteles                                  | Epruveta z<br>EDTA                                               | 3 ml          | 24 h                 |               |
| Specifikacija protiteles                                       | Epruveta z<br>EDTA                                               | 6 ml          | 24 h                 | Da            |
| Specifikacija protiteles v<br>avto/aloabsorbirani plazmi       | Epruveta z<br>EDTA                                               | 6 ml          | 24 h                 | Da            |
| Donath – Landsteiner. test<br>* po predhodnem dogovoru         | Nativna topla kri                                                | 6 ml          | 24 h                 |               |
| Hladni aglutinini<br>* po predhodnem dogovoru                  | Nativna topla kri                                                | 6 ml          | 24 h                 |               |
| Elucija eritrocitnih protiteles                                | Epruveta z<br>EDTA                                               | 9 ml          | 24 h                 |               |
| Določitev obsega fetomaternalne<br>krvavitve                   | Epruveta z EDTA<br>(vzorec odvzet<br>znotraj 1 ure po<br>porodu) | 3 ml          | 72 h                 |               |
| Preventivno injiciranje IgG anti-<br>D pri RhD neg. nosečnicah | Epruveta z EDTA                                                  | 3 ml          | 8 h<br>NUJNO 1 ura   |               |

**Vodja laboratorija: Bojana Bizjak, dr.med., spec.transf. med.**

| <b>PREISKAVA</b>                                                                                                     | <b>VZOREC KRVI</b>   | <b>IZDAJA KRVI</b>                                                                              | <b>24 ur/<br/>dan</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NAVZKRIŽNI PREIZKUS (NP)</b>                                                                                      | Epruveta z EDTA      | <b>STOPNJE NUJNOSTI IZDAJE</b>                                                                  | Da                    |
| I. izdaja z navzkrižnim preizkusom<br>- redno delo<br><br>- nujno delo                                               | Epruveta z EDTA 3 ml | - Kri izdamo s popolnim izvidom NP v 4 urah<br><br>- Krvi izdamo s popolnim izvidom NP v 45 min | Da                    |
| II. izdaja brez navzkrižnega preizkusa<br><br><b>STATIM:</b><br>izdaja 0 RhD neg, Kell neg. konc. eritrocite, AB SZP | Epruveta z EDTA 3 ml | - Kri izdamo takoj<br><br>- Izvidi AB0, RhD, Kell v 45 min<br>- Izvid popolnega NP sledi        | Da                    |
| <b>NUJNO:</b><br>AB0, RhD, Kell skladna kri,<br>(obvezno priložiti originalni izvid krvne skupine)                   | Epruveta z EDTA 3 ml | - - Kri izdamo takoj<br><br>- Izvid popolnega NP sledi                                          | Da                    |
| Preventivna inokulacija z IgG anti-D                                                                                 | Epruveta z EDTA 3 ml | 8 ur<br>NUJNO- 3 ure                                                                            |                       |
| Iskanje ustrezne krvi za prejemnika                                                                                  | Epruveta z EDTA 5 ml | Od 5 ur do več dni                                                                              | Da                    |
| Preiskava posttransfuzijske reakcije                                                                                 | Epruveta z EDTA 5 ml | 8 ur                                                                                            | Da                    |

**VIROLOŠKI LABORATORIJ- KRVODAJALCI** telefon: 29 54

Vodja laboratorija: Božislava Majcen Vivod, dr. med., spec.transf. med.

| <b>PREISKAVA</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>VZOREC<br/>KRVI</b>                     | <b>VOLUMEN</b> | <b>ČAS IZVIDA</b> | <b>24 ur/<br/>dan</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| <b>MARKER HEPATITISA B</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HBs Antigen (HbsAg)</li><li>• Hbe Antigen (HBeAg)*</li><li>• ANTI-Hbs*</li><li>• ANTI-Hbe*</li><li>• ANTI-HBc IgM*</li><li>• ANTI Hbc IgG*</li></ul> | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 4-6 ml         |                   |                       |
| <b>MARKER HEPATITISA C</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANTI-HCV</li></ul>                                                                                                                                   | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 4-6 ml         |                   |                       |
| <b>MARKERJI HIV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANTI-HIV1/2 p 24 Ag</li></ul>                                                                                                                               | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 4-6 ml         |                   |                       |
| <b>MARKERJI SIFILISA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anti-TP</li></ul>                                                                                                                                      | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 4-6 ml         |                   |                       |

\* po presoji spec. transf.med.

| <b>PREISKAVA</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>VZOREC<br/>KRVI</b>                     | <b>VOLUMEN</b> | <b>ČAS IZVIDA</b>      | <b>24 ur/<br/>dan</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| <b>MARKERJI HEPATITISA B:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HBs Antigen (HBs Ag)</li><li>• Hbe Antigen (HBeAg)</li><li>• ANTI-HBs</li><li>• ANTI-HBe</li><li>• ANTI-HBc IgM</li><li>• ANTI HBc</li></ul> | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 5 ml           | Do 3 dni<br>NUJNO 8 ur |                       |
| <b>MARKERJI HEPATITISA A:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANTI-HAV IgG</li><li>• ANTI-HAV IgM</li></ul>                                                                                                | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 5 ml           | Do 3 dni<br>NUJNO 8 ur |                       |
| <b>MARKER HEPATITISA C</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANTI-HCV</li></ul>                                                                                                                              | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 5 ml           | Do 3 dni<br>NUJNO 8 ur |                       |
| <b>MARKERJI HIV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANTI-HIV1/2 p 24 Ag</li></ul>                                                                                                                          | Nativni/epruveta<br>z gelom<br>ali<br>EDTA | 5 ml           | Do 3 dni<br>NUJNO 8 ur |                       |

| <b>PREISKAVA</b>                                                                                                                                                 | <b>VZOREC<br/>KRVI</b>  | <b>VOLUMEN</b> | <b>ČAS IZVIDA</b>              | <b>24 ur/<br/>dan</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Protrombinski čas (PČ)                                                                                                                                           | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8ur<br>NUJNO 1 ura             | Da                    |
| aPTČ                                                                                                                                                             | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8ur<br>NUJNO 1 ura             | Da                    |
| Trombinski čas (TČ)                                                                                                                                              | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8ur<br>NUJNO 1 ura             | Da                    |
| Fibrinogen                                                                                                                                                       | Epruveta z Na- citratom | 3,6ml          | 8ur<br>NUJNO 1 ura             | Da                    |
| D-dimer                                                                                                                                                          | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8ur<br>NUJNO 1 ura             | Da                    |
| Kontrola oralne terapije (PČ IN INR)                                                                                                                             | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8 ur<br>NUJNO 1 ura            | Da                    |
| Kontrola heparinske terapije (NMH)<br>- Št. trombocitov                                                                                                          | Epruveta z EDTA         | 3 ml           | 8 ur<br>NUJNO 1 ura            |                       |
| <b>KOAGULOGRAM:</b><br>PČ<br>Trombinski čas<br>aPTČ<br>Fibrinogen<br>Št. trombocitov                                                                             | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8 ur<br><br>NUJNO 2 uri        |                       |
| Koagulogram + AT III,<br>D-dimer                                                                                                                                 | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8 ur<br>NUJNO 2 uri            |                       |
| Faktorji koagulacije II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII                                                                                                      | Epruveta z Na- citratom | 2 x 3,6 ml     | 1 – 2 tedna<br>NUJNO 8 ur      |                       |
| <b>Fibrinoliza:</b><br>Euglobinska liza<br>Plazminogen<br>α <sub>2</sub> – antiplazmin<br>PAI (plazminogen aktivator inhibitor)                                  | Epruveta z Na- citratom | 2 x 3,6 ml     | 3 – 4 tedne<br><br>NUJNO 12 ur |                       |
| <b>INHIBITORJI<br/>KOAGULACIJE:</b><br>AT III<br>Protein C<br>Protein S<br>C1 esteraza inhibitor<br>Rezistenca na aktivirani Protein C (R-APC)<br>Pro-C - Global | Epruveta z Na- citratom | 3 x 3,6 ml     | 3 – 4 tedne<br><br>NUJNO 12 ur |                       |
| Agregacija trombocitov                                                                                                                                           | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 8 ur<br>NUJNO 2 uri            |                       |
| Lupus antikoagulant                                                                                                                                              | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 3 – 4 tedne<br>NUJNO 8 ur      |                       |
| Zapiralni čas                                                                                                                                                    | Epruveta z Na- citratom | 3,6 ml         | 4 ure<br>NUJNO 1 ura           |                       |

| <b>PREISKAVA</b>                                                                         | <b>VZOREC<br/>KRV</b>                                              | <b>VOLUMEN</b> | <b>ČAS IZVIDA</b>                                                    | <b>24 ur/<br/>dan</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aktivnost anti Xa- NMH<br>Aktivnost anti Xa- Xarelto<br>Aktivnost antiXa- Eliquis        | Epruveta z<br>Na- citratom                                         | 3,6 ml         | 8 ur<br>NUJNO 2 uri                                                  |                       |
| Trombinski čas- Pradaxa                                                                  | Epruveta z<br>Na- citratom                                         | 3,6 ml         | 8 ur<br>NUJNO 1ura                                                   |                       |
| Von Willebrand faktor<br>- aktivnost in antigen                                          | Epruveta z<br>Na- citratom                                         | 3,6 ml         | 1 – 2 tedna<br>NUJNO 8 ur                                            |                       |
| HIT- hitri test                                                                          | Epruveta z<br>Na- citratom ali<br>nativna kri-<br>epruveta z gelom | 3,6 ml         | 2 uri<br>NUJNO 1 ura                                                 |                       |
| Rotem (rotacijska<br>tromboelastometrija)<br>EXTEM<br>INTEM<br>FIBTEM<br>APTEM<br>HEPTEM | Epruveta z<br>Na- citratom                                         | 3,6 ml         | NUJNO<br>za uporabnike na<br>oddaljenih<br>računalnikih 15-30<br>min |                       |