Odvzem vzorcev se izvede po priporočenih in standardiziranih postopkih za odvzem (odgovorni za odvzem so pošiljatelji vzorcev).

Epruvete morajo biti opremljene s podatki o pacientu (ime in priimek ter letnica rojstva).

Vzorec se zavrne v primeru:

* kadar na epruvetah ni imena in priimka ter letnice rojstva preiskovanca
* kadar je embalaža (epruveta) razbita in vsebina (vzorec) razlit (o tem se obvesti naročnika)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Preiskava** | **Količina**  | **Vzorec** | **Epruveta** |
| S-komplement C3c, C4, C1inak, C1q, aktivnost C1 | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-CH50\* | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-alergo mikromreža | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek  |
| RF, ANA | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| Limfociti T, B, NK  | 4 ml  | kri | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
| Limfociti T, B, NK  | celotna količina odvzetega vzorca | BAI | silikoniziran valj ali steklenica |
| S-cIgE, sIgE, sIgG, triptaza, ECP | 6 ml  | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek  |
| S-a-EMA, tTg,  | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-Helicobacter pylori IgG | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-Bordetella pertus. IgM, IgA | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-Mycoplasma pn. IgM, IgG, IgA | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-Chlamydia MIF IgM, IgG | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-Legionella pn. 1-7 IgM, IgG | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-antitetanus protitelesa IgG | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S anti-C1Q protitelesa  | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-inhibicijski test | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-DAO | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| S-Ošpice | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| VEGF-D  | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| IL-5 | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| IL-6 | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| SARS-CoV-2 IgG/IgM | 6 ml | kri | epruveta brez dodatkov, rdeč zamašek |
| BAT (test aktivacije bazofilcev) | 6 ml | kri | Epruveta z dodatkom heparina (Plazma-HEP), 6 ml, zelen zamašek |
| Število bazofilcev | 6 ml | kri | Epruveta z dodatkom heparina (Plazma-HEP), 6 ml, zelen zamašek |
| Celični FcεRI in IgE | 6 ml | kri | Epruveta z dodatkom heparina (Plazma-HEP), 6 ml, zelen zamašek |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Izolacija DNA** | 4 ml  | kri | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
| **Pomanjkanje AAT** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Določitev različic S in Z gena *SERPINA1* | PCR |  |  |
|  | Sekvenciranje gena *SERPINA1* | Sekvenciranje po Sangerju, NGS |  |  |
| **Cistična fibroza** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Določitev pogostih (50) različic gena *CFTR* | PCR |  |  |
|  | Sekvenciranje gena *CFTR* | NGS |  |  |
| **Filagrin** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Določitev različic R501X in 2282del4 gena *FLG* | PCR |  |  |
| **HAE zaradi pomanjkanja C1-INH** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Sekvenciranje gena *SERPING1* | Sekvenciranje po Sangerju, NGS |  |  |
| **HAE z normalnim C1-INH** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Sekvenciranje genov *F12*, *PLG*, *KNG1*, *ANGPT1* | NGS |  |  |
|  | Določitev različic genov *F12* in *PLG* | Sekvenciranje po Sangerju |  |  |
| **Idiopatska pljučna fibroza** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Sekvenciranje genov *ABCA3, DKC1, NAF1, PARN, RTEL1, SFTPA2, SFTPC, TERC, TERT, TINF2* | NGS |  |  |
| **Birt-Hogg-Dube sindrom** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Sekvenciranje gena *FLCN* | NGS |  |  |
| **D816V v periferni krvi** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
|  | Določitev mutacije *D816V* v genu *KIT* v periferni krvi | PCR |  |  |
| **Klinični eksom** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
| **Eksomsko sekvenciranje** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
| **Eksomsko dosekvenciranje** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |
| **Sekvenca Sanger** | 4 ml  | kri, izolirana DNA | epruveta z dodatkom EDTA, 4 ml, vijoličen zamašek |

\* Zaradi vpliva transporta vzorcev na rezultat preiskave je potrebno kri odvzeto za test CH50 v laboratorij transportirati v največ 2 urah. V kolikor je odvzem krvi izveden izven Klinike Golnik mora biti transport krvi izveden na ledu (ali ohlajeno s hladilnimi vrečkami; vzorec ne sme zmrzniti) in vzorec dostavljen v laboratorij v največ 4 urah. Na napotnico je potrebno navesti datum in uro odvzema krvi.

Opomba: S pred preiskavo pomeni, da se testira serum.

**Ravnanje s hemoliziranimi vzorci**

Hemoliza v vzorcu krvi se vizualno oceni. V primeru hemolize, se zapiše opomba na izvidu.

Minimalen

 Hgb 0.2 0,5 1,0 2,5 5,0 10,0



Tabela 1: Okvirne koncentracije hemoglobina (g/L)

(Vir: MayoMedicalLaboratories.com, Vol. 33, No. 12)