

Napotna organizacija:  
(prilepi nalepko)

Žig:

Klinični oddelek za hematologijo  
Specializirani hematološki laboratorij  
Tel./Fax: 01 43 20 230  
Njegoševa 4, 1525 Ljubljana

Priimek in ime bolnika: \_\_\_\_\_

Spol:  Moški  Ženski

Datum rojstva: \_\_\_\_\_

EMŠO: \_\_\_\_\_

ID UKC: \_\_\_\_\_

Št. KZZ: \_\_\_\_\_

Šifra stroškovnega mesta: \_\_\_\_\_

Lokacija: \_\_\_\_\_

Diagnoza (Razlog za konzultacijo, glavne manifestacije bolezni, kaj pričakujete od preiskovanja): \_\_\_\_\_

Zdravljenje (Odmerek in čas aplikacije): \_\_\_\_\_

Napotni zdravnik (Ime in priimek, šifra): \_\_\_\_\_ Kontaktni podatki (tel. št.): \_\_\_\_\_

**IZJAVA ZDRAVNIKA**

Spodaj podpisani napotni zdravnik izjavljam, da sem razumno razložil(a) preiskovancu/njegovemu zakonitemu skrbniku podrobnosti v zvezi z odvzemom biološkega materiala. Preiskovane/njegovi zakoniti zastopnik se strinja s potrebnimi genetskimi preiskavami za opredelitev krvne bolezni. Izjava velja za vse potrebne genetske in citogenetske preiskave za postavitve diagnoze in spremljanje zdravljenja do morebitnega preklica.

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

Datum in čas odvzema vzorca: \_\_\_\_\_

Preiskavo, ki jo naročate, označite! (x)

**1. Preiskave za oceno hemostaze (INFO: 01 522 24 40)****Presejalni testi hemostaze**

- K-Trombociti
- P-Protrombinski čas (PČ)
- P-Aktivirani parcialni tromboplastinski čas (APTČ)
- P-Fibrinogen (F-gen)
- P-Trombinski čas (TČ)
- P-Reptilazni čas (RČ)
- P-D-dimer
- P-Fibrinoliza (evglobulinov)
- P-Etanol gel test

**Preiskave za oceno delovanja trombocitov**

- K-Zapiralni čas (Kol/Epi)
- K-Zapiralni čas (Kol/ADP)
- Agregometrija (ADP, ADR, kol, arah)
- Agregacija trombocitov (Ristocetin)

**Zdravljenje z antikoagulacijskimi zdravili**

- P-Heparin, anti-Xa (LMWH)
- P-Heparin, anti-Xa (UFH)
- P-Rivaroksaban, anti-Xa
- P-Dabigatran, prilagojen TČ

**Hemostaza, faktorji in inhibitorji koagulacije**

- P-Faktor VIII (F VIII:C)
- P-Faktor IX (F IX)
- P-Faktor XI (F XI)
- P-Faktor XII (F XII)
- P-Faktor II (F II)
- P-Faktor V (F V)
- P-Faktor VII (F VII)
- P-Faktor X (F X)
- P-Faktor XIII (F XIII)
- P-Protitelesa na F VIII
- P-Protitelesa na F IX
- P-Protitelesa na druge faktorje:
- P-APTČ - cirkulirajoča protitelesa
- P-PČ cirkulirajoča protitelesa
- P-Plazmin inhibitor (antiplazmin)
- P-Antitrombin III (AT III), aktivnost

**Tromboza**

- P-Antitrombin III (AT III), aktivnost
- P-Protein C
- P-Prosti Protein S- aktivnost
- P-Prosti Protein S- antigen
- P-Lupusni antikoagulanti
- P-Neodzivnost na aktivirani protein C
- P-Plazminogen - aktivnost

**Specialne preiskave za von Willebrandovo bolezen**

- P-vWF-antigen (VWF:Ag)
- P-vWF-ristocetinski kofaktor (VWF:RCO)
- P-vWF-aktivnost (VWF:GPIb)
- P-vWF-vezava na kolagen (VWF:CB)
- P-Aglutinacija trombocitov z ristocetion (RIPA)

**Drugo**

- P-ADAMTS-13 aktivnost
- P-Protitelesa na ADAMTS-13
- P-ADAMTS-13 antigen
- Preiskave po dogovoru (navedi):

**2. Ocena celic bele in rdeče vrste (INFO: 01 522 35 32)**Vrsta vzorca:  Periferna kri;  Kostni mozeg;  Drugo: \_\_\_\_\_

- Krvna slika in diferencialna krvna slika - analizator
- Retikulociti
- Diferencialna krvna slika - mikroskopska preiskava
- Shizociti
- Mikroskopska določitev trombocitov (agregati)
- Sedimentacija
- Deksametazonski test
- Neupogenski test
- Punkcija kostnega mozga (KM)

- Biopsija kostnega mozga (KM)
- Punkcija bezgavke
- Punkcija drugih tkiv
- Diferenciacija in ocena kostnega mozga
- Citološka ocena punktata tkiva
- Izdelava odtisnjencev
- Barvanje na železo
- Hemosiderin v urinu
- Preiskave po dogovoru (navedi):

### 3. Celični imunološki označevalci

(INFO: 01 522 23 33)

Vrsta vzorca:

Periferna kri;  Kostni mozeg;  Drugo: \_\_\_\_\_

- Določanje števila krvotvornih matičnih celic (KMC)
- Akutne levkemije
- Maligni limfom
- Mastocitoza
- Ocena deleža malignih celic
- Določitev MRD
- MRD KLL
- Plazmocitom
- Imunski status
- T-pomagalka/T-zaviralke
- CD20 Mabthera
- Preiskava za potrditev PNH
- Nepravilnosti citoskeleta eritrocitov
- Trombastenije
- Preiskave po dogovoru (navedi):

### 4. Citogenetske preiskave

(INFO: 01 522 37 17)

Vrsta vzorca:

Periferna kri;  Kostni mozeg;  Drugo: \_\_\_\_\_

Po presaditvi KMC

- Kariotipizacija
- FISH (navesti):
- FISH akutne levkemije
- FISH pediatrične levkemije
- FISH MDS
- FISH KLL
- FISH maligni limfom
- FISH plazmocitom
- FISH HES
- FISH neuroblastom
- FISH meduloblastom
- Preiskave po dogovoru (navedi):

### 5. Molekularno genetske preiskave

(INFO: 01 522 37 92)

Vrsta vzorca:

Periferna kri;  Kostni mozeg;  Drugo: \_\_\_\_\_

#### Trombofilije in druge prirojene bolezni

- FV Leiden (F5) 1691G>A
- Protrombin (F2) 201210G>A
- HFE C282Y, H63D, S65C (dedna hemokromatoza)

#### Farmakogenetika

- MTHFR 677C>T
- MTHFR 1298A>C

#### Kronična mieloična levkemija

- BCR-ABL1 t(9;22) – kvalitativni PCR
- BCR-ABL1 t(9;22) (IS)/qPCR – spremljanje zdravljenja
- Mutacije v genu BCR-ABL1

#### Mieloproliferativne novotvorbe, levkemije

- Mieloproliferativna novotvorba (neopredeljena) (BCR-ABL1, JAK2V617F, po dogovoru)
- Policitemija vera (BCR-ABL1, JAK2V617F, JAK2 ekson 12)
- Primarna mielofibroza (BCR-ABL1, JAK2V617F, CALR, MPL W515L/K)
- Esencialna trombocitemija (BCR-ABL1, JAK2V617F, CALR, MPL W515L/K)
- Kronična nevtrofilna levkemija (BCR-ABL1, CSF3R (eksona 14, 17), SETBP1 (ekson 4))
- Mastocitoza (KITD816V)

#### Preiskave po izbiri:

- BCR-ABL1 t(9;22)
- Mutacija JAK2V617F
- Mutacija JAK2 ekson 12
- Mutacija v genu CALR
- Mutacija MPL W515L/K
- Preiskave po dogovoru (navedi):

- Mieloične, limfatične novotvorbe z eozinofilijo (Hipereozinofilni sindrom) (FIP1L1-PDGFR, Mutacija KITD816V, ETV6-PDGFRB)

#### Akutne levkemije

- Akutna levkemija (neopredeljena)
- Akutna mieloična levkemija (AML)
- Akutna limfoblastna levkemija (ALL)

#### BCR-ABL1 poz. ALL

- BCR-ABL1 t(9;22)/qPCR – spremljanje zdravljenja
- Mutacije v genu BCR-ABL1

#### Minimalna preostala bolezen (MRD)

- WT1/qPCR
- NPM1/qPCR
- PML-RARalpha t(15;17)/qPCR
- RUNX1-RUNX1T1 t(8;21)/qPCR
- CBFβ-MYH11 inv16/qPCR
- ETV6-RUNX1 t(12;21)/qPCR
- TCF3-PBX1 t(1;19)/qPCR

#### Limfomi

- Mutacijska analiza gena IGHV
- Mutacije v genu TP53 (eksoni 4-10)
- Mutacija v genu NOTCH1
- BCL2/IGH t(14;18)
- CCND1/IGH t(11;14)

#### Drugo

- Izolacija DNA
- Izolacija RNA
- Preiskave po dogovoru (navedi):

### 6. Druge preiskave

(INFO: 01 522 24 40)

#### Druge preiskave

- S-Protitelesa proti intrinzičnemu faktorju
- S-Eritropoetin
- S-PARC
- Preiskave po dogovoru (navedi):