

Název formuláře:	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Seznam laboratorních vyšetření	
Název úseku:	Identifikace: F_SMJ_117
Komplement laboratoří ÚHKT	Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Morfologicko-cytochemická laboratoř Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 283	Krevní obraz
	Krevní obraz s pěti populačním diferenciálním rozpočtem leukocytů
	Stanovení počtu retikulocytů na automatickém analyzátoru
	Stanovení počtu retikulocytů mikroskopicky
	Stanovení frakce nezralých trombocytů
	Analýza krevního nátěru panopticky obarveného
	Počet trombocytů mikroskopicky
	Vyšetření nátěru na schistocyty
	Vyšetření sedimentace dle Fahraeuse a Westergrena
	Hodnocení nátěru aspirátu kostní dřeně
	Cytochemické vyšetření myeloperoxidázy
	Cytochemické vyšetření železa v nátěrech aspirátu kostní dřeně
	Cytochemické barvení Sudanovou černí B
	Cytochemické vyšetření PAS reakce
	Cytochemické vyšetření alfa-naftylbutyrát esterázy včetně její inhibice fluoridem sodným
	Cytochemické vyšetření alfa-naftylacetát esterázy včetně event. Inhibice fluoridem sodným
	Cytochemické vyšetření naftol AS-D chloracetát esterázy
	Cytochemické vyšetření kyselé fosfatázy a její inhibice kyselinou I (+) vinnou
	Průkaz metachromázie barvením toluidinovou modří
	Cytologické vyšetření likvoru a tělních tekutin

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHK	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř průtokové cytometrie Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 337	Imunofenotypizace leukocytů ze vzorku periferní krve, aspirátu kostní dřeně, lymfatické uzliny, mozkomíšního moku, maligního výpotku průtokovou cytometrií
	Kvantitativní stanovení exprese znaku CD64 na neutrofilních granulocytech v periferní krvi průtokovou cytometrií
	Stanovení PNH erytrocytů a granulocytů v periferní krvi průtokovou cytometrií: diagnostika paroxysmální noční hemoglobinurie
	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií (B-CLL) metodou vícebarevné průtokové cytometrie.
	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s akutní B-lymfoblastovou leukémií (B-ALL) metodou vícebarevné průtokové cytometrie.
	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s akutní myeloidní leukémií (AML) metodou vícebarevné průtokové cytometrie
	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s akutní T-lymfoblastovou leukémií (T-ALL) metodou vícebarevné průtokové cytometrie
	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s mnohočetným myelomem (MM) metodou vícebarevné průtokové cytometrie
	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s leukémií z vlasatých buněk (HCL) metodou vícebarevné průtokové cytometrie
	Stanovení destičkových glykoproteinů GpIb (CD42b), GpIIa (CD49b), GpIIIa (CD61P)
	Stanovení vázaných imunoglobulinů na krevních destičkách
	Diagnostika hereditární sférocytózy – EMA test
	Stanovení lymfoidních subpopulací v periferní krvi průtokovou cytometrií
	Stanovení CD34+ kmenových buněk v periferní krvi, pupečnickové krvi, kostní dřeni a aferézních produktech průtokovou cytometrií – single platform ISHAGE protokol
	Stanovení VASP fosforylace trombocytů průtokovou cytometrií: monitorování terapie antagonisty ADP receptoru P2Y12

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHK	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř pro poruchy hemostázy Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 251	Aktivovaný parciální tromboplastinový čas (APTT)
	Protrombinový čas (PT, PT-INR)
	Fibrinogen
	Trombinový čas (TT)
	D-dimery
	Směsný test APTT (2 hodiny, 37 °C)
	Směsný test PT (2 hodiny, 37 °C)
	Nízkomolekulární heparin (Anti-Xa, LMW heparin)
	Vysokomolekulární heparin (Anti-Xa, HMW heparin)
	Pentasacharid fondaparinux (Anti-Xa, Arixtra)
	Konzumpce protrombinu
	Antitrombin – Xa metoda
	Antitrombin – IIa metoda
	Antitrombin trombofilie – Xa metoda specifická pro trombofilní mutace
	Antitrombin antigen
	Protein C (PC) aktivita
	Protein C antigen
	Protein S (PS) aktivita
	Protein S antigen – volný
	Protein S antigen – celkový
	APC-rezistence
	FV-Leiden mutace

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHKT	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř pro poruchy hemostázy Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 251	FII-20210A mutace
	Faktor II
	Faktor V
	Faktor V inhibitor
	Faktor VII
	Faktor VIII – koagulační metoda
	Faktor VIII – chromogenní metoda
	Faktor VIII inhibitor
	Faktor VIII inhibitor Nijmegen
	Faktor VIII antigen
	Faktor IX – koagulační metoda
	Faktor IX – chromogenní metoda
	Faktor IX inhibitor
	Faktor IX antigen
	Faktor X
	Faktor XI
	Faktor XI inhibitor
	Faktor XII
	Faktor XIII
	Faktor XIII inhibitor
	Von Willebrandův faktor – antigen
	Von Willebrandův faktor – aktivita (Ristocetin kofaktor)
	Von Willebrandův faktor – vazba na kolagen
	Von Willebrandův faktor – vazba na faktor VIII
	Propeptid von Willebrandova faktoru

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHK	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř pro poruchy hemostázy Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 251	Multimery von Willebrandova faktoru
	Prekalikrein
	Vysokomolekulární kininogen
	Rumpel Leede, fragilita kapilár
	Reptilázový čas
	Fibrinogen antigen
	Stanovení aktivity ADAMTS13 – chemiluminiscenční metoda
	Stanovení aktivity ADAMTS13 – FRET metoda
	ADAMTS13 antigen
	Stanovení inhibitoru ADAMTS13 – ELISA
	Stanovení funkčního inhibitoru ADAMTS13
	Lupus Antikoagulans – kompletní vyšetření dvěma systémy
	Trombin/antitrombin komplex
	Plasminogen
	PAI1 aktivita
	Plasmin/antiplasmin komplex
	tPA/PAI1 komplex
	Agregace destiček indukovaná ADP
	Agregace destiček indukovaná arachidonovou kyselinou
	Agregace destiček indukovaná kolagenem
	Agregace destiček indukovaná ristocetinem
	PFA – kolagen/epinefrin

Název formuláře:	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Seznam laboratorních vyšetření	
Název úseku:	Identifikace: F_SMJ_117
Komplement laboratoří ÚHK	Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř pro poruchy hemostázy Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 251	PFA – kolagen/ADP
	Hladina Emicizumabu
	Trombelastografie
	Trombin generační čas
	Izolace DNA
	F8:mutace v genu
	F8:inverze intronu 22
	F8:inverze intr.1
	F8:Hind III
	F8:intr 13 (CA)n
	F8:intr 22(GT)n
	F8:intr 1 (GT)n
	F8: MLPA
	F9:mutace v genu
	F9:Ddel
	F9:Taql
	F9:HhaI
	F9: MLPA
	vWF:mutace
	vWF: MLPA
	AT:mutace v genu
	AT: MLPA
	ADAMTS13:mutace v genu
	PS:mutace v genu

Název formuláře:	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Seznam laboratorních vyšetření	
Název úseku:	Identifikace: F_SMJ_117
Komplement laboratoří ÚHKT	Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř pro poruchy hemostázy Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 251	PS:MLPA
	PC:mutace v genu
	MYH9:mutace v genu
	F5:mutace v genu
	F11:mutace v genu
	F7:mutace v genu
	F10:mutace v genu
	F2:mutace v genu
	F12:mutace v genu
	F13:mutace v genu
	FBG:mutace v genu
	Trombomodulin:mutace v genu
	NGS – panel koagulačně-destičkový
Oddělení molekulární mikrobiologie Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 101	Kvalitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny Aspergillus sp
	Kvalitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny Mucorales
	Kvantitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny Pneumocystis jirovecii
	Kvalitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny viru SARS-CoV-2
	Kvalitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny virů SARS-CoV-2, influenza a RS
	Kvalitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny virů - respirační panel rozšířený
	Kvantitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny Lidského cytomegaloviru
	Kvantitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny viru Epsteina-Barrové
	Kvantitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny viru Varicella zoster
	Kvantitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny Lidského herpesviru 6 a7 (HHV6 a HHV7)
	Kvantitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny BK viru (BKV)
	Kvantitativní stanovení přítomnosti nukleové kyseliny virů Herpes simplex 1 (HSV1) A Herpes simplex 2 (HSV2)

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHKT	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř PCR diagnostiky leukémií Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 278 221 977 453 221 977 510	Vyšetření přítomnosti mutace V617F genů <i>JAK2</i> a <i>CALR</i> v periferní krvi a kostní dřeni metodou RT-PCR
	RT-PCR vyšetření u AML a APL: Fuzní geny a <i>FLT3</i> /ITD
	Vyšetření klonální přestavby u lymfoproliferativních onemocnění – IgVH , TcR
	Sekvenační vyšetření mutace genu TP53
Laboratoř anémií Laboratorní příručka Laboratorní žádanka Tel. 221 977 257	Kvantitativní stanovení hemoglobinů A2, F a S metodou kapilární elektroforézy na přístroji MINICAP (HEMOGLOBINOPATIE)
	Stanovení HbS metodou PCR-RFLP
	Stanovení HbE metodou PCR-RFLP
	Stanovení HbD metodou PCR-RFLP
	Tepelná stabilita hemoglobinů
	PNH Hámův test
	PINK test (HEREDITÁRNÍ SFÉROCYTÓZA)
	Osmotická rezistence erytrocytů (HEREDITÁRNÍ SFÉROCYTÓZA)
	EMA test (ve spolupráci s Laboratoří průtokové cytometrie) (HEREDITÁRNÍ SFÉROCYTÓZA)
	Autohemolýza (HEREDITÁRNÍ SFÉROCYTÓZA)
	Pyruvátkináza (PK) (ENZYMOPATIE)
	Kvantitativní spektrofotometrické stanovení G-6-PDH (ENZYMOPATIE)

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHKT	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Oddělení biochemie Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 344 221 977 250	Spektrofotometrické stanovení volného hemoglobinu v plazmě
	Spektrofotometrické stanovení volného bilirubinu v plazmě
	Spektrofotometrické stanovení volného hemoglobinu v transfuzních přípravcích
	Stanovení heparinem indukované trombocytopenie
	Stanovení vorikonazolu
	Stanovení posakonazolu
	Stanovení isavuconazolu
	Stanovení cyklosporinu A
	Stanovení tacrolimu
	Stanovení sirolimu
	Stanovení imatinibu
	Stanovení dasatinibu
	Stanovení nilotinibu
	Stanovení busulfanu
	Stanovení aktivity asparaginasy
	Stanovení 8-methoxypsoralenu
	Dysfibrinogenémie: genetické vyšetření exonů genů <i>FGA</i> , <i>FGB</i> a <i>FGG</i>
HLA serologie Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 261 221 977 202	Typizace antigenu HLA-B27 – serologicky
	Typizace antigenů HLA-A, -B, -Cw – serologicky
	Typizace HLA-A, -B, -C - genotypizací (nízké rozlišení)
	Lymfocytotoxický crossmatch pro výběr trombocytů (granulocytů)
	Pacient před HSCT s příbuzným dárce: lymfocytotoxický crossmatch + HLA protilátky
	Pacient před HSCT s nepříbuzným dárce – vyšetření HLA protilátek
	Vyšetření HLA protilátek

Název formuláře:	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Seznam laboratorních vyšetření	
Název úseku:	Identifikace: F_SMJ_117
Komplement laboratoří ÚHKT	Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

--	--

Název laboratoře	Název vyšetření
Oddělení imunohematologie Laboratorní příručka Laboratorní žádanka NRL tel. 221 977 205, 203, 340 Laboratoř imunohematologie, trombocytů, leukocytů a HIT tel: 221 977 254 Laboratoř krevních skupin a	NRL
	Vyšetření pro komplikace při identifikaci protilátek
	Vyšetření pro komplikace při zkoušce kompatibility
	Vyšetření pro komplikace při určování skupiny ABO
	Vyšetření pro komplikace při určování Rh(D)
	Vyšetření pro komplikace při určování dalších erytrocytových antigenů
	Imunohematologické vyšetření v červené krevní řadě před HSCT (příjemce/dárce)
	Imunohematologické vyšetření v červené krevní řadě po HSCT
	Titrace přirozených protilátek
	Titrace nepravidelných protilátek
	Přímý Coombsův test (PAT)
	AIHA
	HON
	Potransfuzní reakce po přípravku s obsahem erytrocytů
	Genotypizace erytrocytových antigenů
	Laboratoř imunohematologie trombocytů, leukocytů a HIT
	Vyšetření protilátek proti trombocytům
	Vyšetření protilátek proti granulocytům
	Vyšetření HLA protilátek
	HPA genotyp
	Vyšetření suspektní FNAIT (fetomaternální aloimunní trombocytopenie)
	Vyšetření refrakternosti na podání trombocytů

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHKT	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

předtransfuzních vyšetření tel: 221 977 214	Vyšetření potransfuzní reakce febrilní, PTP, TRALI
	Vyšetření HIT

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHKT	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Oddělení cytogenetiky Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 236	Klasická cytogenetická analýza
	FISH - fluorescenční in situ hybridizace
	mFISH - mnohobarevná FISH
	mBAND - metoda mnohobarevného pruhování FISH
Oddělení genomiky Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 231 221 977 306	Vyšetření přítomnosti mutací v genu <i>NPM1</i>
	Vyšetření množství transkriptu <i>NPM1</i>
	Vyšetření množství transkriptu <i>WT1</i>
	Vyšetření přítomnosti mutací v genu <i>HBB</i> metodou přímého sekvenování
	Vyšetření přítomnosti mutací v genech <i>HBA1</i> a <i>HBA2</i> detekčním kitem a-globin strip assay
	Vyšetření variant lidského genomu metodou masivně paralelního sekvenování – Myeloidní panel
	Vyšetření zárodečných variant metodou celoexomového sekvenování (WES) a jejich verifikace metodou přímého sekvenování
Oddělení molekulární genetiky Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 181 221 977 221	Diagnostické vyšetření fúzního genu BCR:: <i>ABL1</i>
	Monitorování hladiny transkriptu BCR:: <i>ABL1</i>
	Detekce mutací v kinázové doméně BCR:: <i>ABL1</i>

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHKT	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Oddělení HLA Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 307	Izolace DNA
	HLA pro základní shodu před příbuzenskou alloHSCT (HLA-A, -B, -C, -DRB1, (-DQA1), -DQB1, -DPB1 nízké rozlišení)
	HLA pro indikaci k HSCT (HLA-A, -B, -C, -DRB1, (-DQA1), -DQB1, -DPB1 vysoké rozlišení)
	HLA confirmace před HSCT
	určení přítomnosti sady KIR genů + stanovení KIR B content group (Best/Better/Neutral)
	DPB1 – stanovení permissivních neshod mezi pacientem a dárce HSCT
	HLA-DQA1/DQB1 pro diagnostiku celiakie (přítomnost/nepřítomnost DQ2 a DQ8)
	HLA-DQB1*06:02 pro diagnostiku narkolepsie
	HLA-B*27 pro diagnostiku revmatoidních onemocnění a dalších souvisejících diagnóz
	HLA-B*57:01 (prevence HSR pro podání ABACAVIRU)
	HLA pro diagnostiku dalších chorob (uveďte požadovaný lokus a diagnózu)
	jiná (po konzultaci s laboratoří uveďte požadovaný lokus): HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQA1, -DQB1, -DPA1, -DPB1 nízké i vysoké rozlišení
	HLA-A*02:01 (pro nasazení Kimmtrak u uveálního melanomu)
	Určení KIR genotypu (A/A,B/x)
	Stanovení C1/C2 KIR vazebných skupin
Oddělení buněčného chimerizmu Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 308 221 977 117	Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT - informativita
	Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT – monitoring

Název formuláře: Seznam laboratorních vyšetření	 Ústav hematologie a krevní transfuze
Název úseku: Komplement laboratoří ÚHKT	Identifikace: F_SMJ_117 Platné od: 09.03.2026, Verze: A1

Název laboratoře	Název vyšetření
Laboratoř prevence virových nákaz Laboratorní příručka Laboratorní žádanka tel. 221 977 210	HIV antigen p24 + protilátky anti-HIV-1/anti-HIV-2 (HIV Ag-Ab)
	HBV povrchový antigen (HBsAg)
	protilátky proti HBsAg (anti-HBs)
	protilátky proti HBcAg (anti-HBc)
	HCV protilátky (anti-HCV)
	<i>Treponema pallidum</i> protilátky (anti-TP)
	Cytomegalovirus protilátky IgG (anti-CMV)

Zpracovala: Jana Preislerová

Dne: 09.03.2026