

Falultní nemocnice Ostrava
Krevní centrum
17.listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba

Název	Zkratka	Materiál do laboratoře	Dostupnost	Jednotky	Referenční hodnoty			Poznámka
					sex	dolní mez	horní mez	
Vyšetření v HLA laboratoři								
typizace HLA-A*	HLA-A	krev (EDTA)	Po-Pá					1 (homozygot) nebo 2 znaky
typizace HLA-B*	HLA-B	krev (EDTA)	Po-Pá					1 (homozygot) nebo 2 znaky
typizace HLA-Cw*	HLA-Cw	krev (EDTA)	Po-Pá					1 (homozygot) nebo 2 znaky
typizace HLA-DRB1*	DRB1	krev (EDTA)	Po-Pá					1 (homozygot) nebo 2 znaky
typizace HLA-DQB1*	DQB1	krev (EDTA)	Po-Pá					1 (homozygot) nebo 2 znaky
typizace HLA-AB (vyšetření antigenů)	HLA-AB	krev (EDTA)	Po-Pá					sérologicky
typizace HLA-ABC (vyšetření antigenů)	HLA-ABC	krev (EDTA)	Po-Pá					sérologicky
typizace HLA-B27	B27	krev (EDTA)	Po-Pá					sérologicky
leukocytární protilátky HLA -lymfocytotoxický test	LCT	krev (EDTA)	Po-Pá					poz/neg
trombocytární protilátky (DIFT, ELISA)	DIFT,ELISA	krev (EDTA)	Po-Pá					poz/neg
granulocytární protilátky - granuloaglutinační test	GAT	krev (EDTA)	Po-Pá					poz/neg
granulocytární protilátky- granulocytární fluores. test	GIFT	krev (EDTA)	Po-Pá					poz/neg
cross-match aktuální před Tx ledviny	ACM	krev (EDTA)	Po-Pá				neg.	
cross-match před aplikací trombokoncentrátu	CM-TA	krev (EDTA)	Po-Pá				neg.	
panel reaktivních protilátek u čekatelů na Tx	PRA	krev (EDTA)	Po-Pá	%		0	100	
zamrazování lymfocytů		krev (EDTA)	Po-Pá					před transplantací
rozmrazování lymfocytů		krev (EDTA)	Po-Pá					při podezření na humorální rejekci
Vyšetření v DNA laboratoři								
FV-Leiden (1691G>A)	FV-L	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot
Protrombin (20210G>A)	FII (20210GA)	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot
MTHFR (677C>T)	MTHFR (CT)	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot
MTHFR (1298A>C)	MTHFR (AC)	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot
PAI-1 (4G/5G polymorf.)	PAI-1	krev (EDTA)	Po-Pá					5G/5G,4G/5G,4G/4G
JAK2 (2343G>T, Val617Phe)	JAK2	krev (EDTA)	Po-Pá					pozitivní,negativní
β-fibrinogen (-455G>A)	BFBG	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot

Faluční nemocnice Ostrava

Krevní centrum

17.listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba

Název	Zkratka	Materiál do laboratoře	Dostupnost	Jednotky	Referenční hodnoty			Poznámka
					sex	dolní mez	horní mez	
Faktor XIII (Val34Leu, 163G>T))	FXIII	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot
Faktor XII (46 C>T)	FXII	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot
GPIa (807C>T) , GPIIIa (Leu33Pro,1565C>T)	GPIa, GPIIIa	krev (EDTA)	Po-Pá					wt, heterozygot, homozygot
typizace HPA	HPA	krev (EDTA)	Po-Pá					určení HPA systému 1-5,15
typizace systémů červených krvinek		krev (EDTA)	Po-Pá					AB0, Rh, Kell, Kid, Duffy
Imunohematologická vyšetření								
Vyšetření krevní skupiny AB0 a RhD		Krev (EDTA)	Denně					
Vyšetření erytrocytárních antigenů (kromě AB0, RhD)		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Vyšetření kompatibility TP obsahujícího erytrocyty		Krev (EDTA)	Denně					
Screening antierytrocytárních protilátek		Krev (EDTA)	Denně					
Identifikace antierytrocytárních protilátek		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Přímý antiglobulinový test		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Upřesnění typu senzibilizace erytrocytů		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Přímý antiglobulinový test - kvantitativní vyšetření		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Vyšetření chladových aglutininů		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Titrace antierytrocytárních protilátek		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Vyš. PNH (Paroxysmální noční hemoglobinurie)		Krev (EDTA)	Po-Pá					
Vyš. PCH (Paroxysmální chladová hemoglobinurie)		Krev, krev (EDTA)	Po-Pá					Vyšetření předem konzultovat
Vyšetření infekčních markerů								
Antigen hepatitidy B _S	HBsAg	krev	Po-Pá	IU/ml		<0,05		pozitivní/negativní; pro kadavery statim
Protilátky hepatitidy C _S	anti HCV	krev	Po-Pá	S/CO		<1		pozitivní/negativní; pro kadavery statim
Protilátky a antigen viru HIV _S	HIV Ag/Ab	krev	Po-Pá	S/CO		<1		pozitivní/negativní; pro kadavery statim
Protilátky Treponema pallidum _S	Syfilis	krev	Po-Pá	S/CO		<1		pozitivní/negativní; pro kadavery statim
Cytomegalovirus IgG _S	CMV IgG	krev		AU/ml		<15		pozitivní/negativní; pouze pro kadavery statim
Cytomegalovirus IgM _S	CMV IgM	krev		Index		<0,399		pozitivní/negativní; pouze pro kadavery statim
Ostatní vyšetření								

Falultní nemocnice Ostrava

Krevní centrum

17.listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba

Název	Zkratka	Materiál do laboratoře	Dostupnost	Jednotky	Referenční hodnoty			Poznámka
					sex	dolní mez	horní mez	
Erythropoetin _S		krev	1 x měsíčně	U/l		6	25	
Volný hemoglobin _P		krev (heparin)	Po-Pá	mg/l			<100	plazma nesmí být ikterická