
	Odborná směrnice	SMO – 510 – 05 verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice Transfuzní oddělení Václavská 800, 140 59 Praha 4 - Krč	strana 1 z 2

PŘÍLOHA 1

PŘEHLED VYŠETŘENÍ – Transfuzní oddělení FTN

Imunohematologická vyšetření

název vyšetření	příjem	objednání / omezení	materiál	dostupnost výsledku STATIM	dostupnost výsledku BĚŽNĚ
Krevní skupina AB0 + RhD	běžné vzorky v pracovní dny 7-15 hod. statim nepřetržitě	všechna vyšetření lze provést z téhož vzorku	nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml	za 90 min.	týž den
Screening nepravidelných protilátek protierytrocytům (NAT, nepřímý Coombsův test)		běžné vzorky se vyšetřují v sérii (v běžnou pracovní dobu),		za 90 min.	týž den
Přímý Coombsův test (PAT)		vzorky statim se vyšetřují jednotlivě		za 90 min.	týž den
Zkouška kompatibility (křížová zkouška)	běžné vzorky v pracovní dny 7-15 hod. statim nepřetržitě	ke každému požadavku je nutný čerstvý vzorek (max. 72 hod.)	nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml	za 90 min.	týž den
Zkouška kompatibility (křížová zkouška) Vitální indikace	nepřetržitě	jeden vzorek bez ohledu na počet požadovaných přípravků		vyšetřuje se až po výdeji transfuzního přípravku!	telefonicky je ihned hlášen ev. pozitivní výsledek
Zkouška kompatibility (křížová zkouška) Absolutně vitální indikace	nepřetržitě			vyšetřuje se dodatečně, pokud byl dodán vzorek	telefonicky je dodatečně hlášen ev. pozitivní výsledek
Identifikace nepravidelných protilátek proti erytrocytům	vyšetřuje se automaticky u pacientů s pozit. screeningem nepravidelných protilátek (v případě potřeby si transfuzní odd. vyžádá nový vzorek)		nesrážlivá krev (EDTA) 2 x 9 ml (2 zkumavky)		podle náročnosti vyšetření, obvykle v následující pracovní den
Krevní skupina AB0+Rh a PAT (přímý Coombsův test) u novorozenců	nepřetržitě		pupečnicková krev (EDTA ev. suchá zkumavka) 4 ml	za 90 min.	týž den
Typizace erytrocytů	vyšetřuje se automaticky u poprvé vyšetřených s pozit. screeningem nepravidelných protilátek a při identifikaci neprav. protilátky (z původního vzorku) je možné vyšetřit na základě přímého požadavku		nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml		dle naléhavosti vyšetření, obvykle v následující pracovní den

	Odborná směrnice	SMO – 510 – 05 verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice Transfuzní oddělení Václavská 800, 140 59 Praha 4 - Krč	strana 2 z 2

název vyšetření	příjem	objednání / omezení	materiál	dostupnost výsledku STATIM	dostupnost výsledku BĚŽNĚ
Titrace aglutininů anti-A, anti-B	nepřetržitě		nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml	za 2 hod.	týž den
Titrace nepravidelných protilátek	jen v běžném režimu, obvykle se provede z původního vzorku	vyšetřuje se automaticky u těhotných s pozit. screeningem nepravidelných protilátek	nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml		týž den
Průkaz chladových protilátek	nepřetržitě	obvykle se indikuje po dohodě s laboratoří - při susp. nálezu si vzorek vyžádá transfuzní oddělení	nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml vzorek je nutno odebrat a ihned transportovat při +37° C	za 90 min.	týž den

Vyšetření infekčních markerů

název vyšetření	příjem	objednání / omezení	materiál	dostupnost výsledku STATIM	dostupnost výsledku
HIV Ag / Ab	nepřetržitě	při vyšetření více infekčních markerů současně stačí jeden vzorek, provádí se pouze v běžném režimu	nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml		druhý až třetí pracovní den (max. týden)
Syfilis – Ab (celk. protilátky)					
Konfirmace HIV	odesíláme do příslušné národní referenční laboratoře SZÚ	pokud je screeningové vyšetření reaktivní, odešle vzorek ke konfirmaci transfuzní odd.			do 7 dnů
Konfirmace syfilis					do 14 dnů

Náběrové soupravy užívané ve FTN – transfuzní oddělení

materiál	uzávěr	zkumavka	poznámka
nesrážlivá krev (venózní)	fialový	vakuovaná zkumavka s EDTA	9 ml
krev pupečnicková	fialový / modrý	vakuovaná zkumavka s EDTA nebo suchá zkumavka	4 ml