
	Odborná směrnice	<b>SMO – 510 – 05</b> verze 8
	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) <b>Vitální indikace</b>	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) <b>Absolutně vitální indikace</b>	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

	<b>Odborná směrnice</b>	<b>SMO – 510 – 05</b> verze 8
	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. nálezů 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