



| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Odborná směrnice | SMO – 510 – 05 verze 7 |
| | Fakultní Thomayerova nemocnice Transfuzní oddělení Václavská 800, 140 59 Praha 4 - Krč | strana 1 z 3 |

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 7 |
| | Fakultní Thomayerova nemocnice Transfuzní oddělení Vídeňská 800, 140 59 Praha 4 - Krč | strana 2 z 3 |

| 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 |
|---------------------------------|--|---|--------------------------------|----------------------------|--|
| HBsAg | 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) |
| anti-HBc (celkové) | | | | | |
| HIV Ag / Ab | | | | | |
| HCV Ag / Ab | | | | | |
| Syfilis – Ab (celk. protilátky) | | | | | |
| Konfirmace hepatitidy B; C | odesíláme do příslušné národní referenční laboratoře SZÚ | pokud je screeningové vyšetření reaktivní, odešle vzorek ke konfirmaci transfuzní odd. | | | do 1 měsíce |
| Konfirmace HIV | | | | | do 7 dnů |
| Konfirmace syfilis | | | | | do 14 dnů |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Odborná směrnice | SMO – 510 – 05 verze 7 |
| | Fakultní Thomayerova nemocnice Transfuzní oddělení Václavská 800, 140 59 Praha 4 - Krč | strana 3 z 3 |

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 |