

Podrobný seznam vyšetření – krevní banka

Obsah

Antigen C	2
Antigen c	2
Antigen C ^w	2
Antigen E	3
Antigen e	3
Antigen K	3
Enzymový test	4
Chladové protilátky - screening	4
Identifikace antierytrocytárních protilátek	5
Krevní skupina	5
Přímý antiglobulinový test	6
Screening protilátek NAT	6
Test kompatibility	6

Antigen C

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C
Doordinace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	Ano
Pohotovost:	Ano
Indikace:	Výběr vhodného transfuzního přípravku

Výsledek: **negativní/pozitivní**

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě identifikace antierytrocytárních protilátek.

Antigen c

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C
Doordinace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	Ano
Pohotovost:	Ano
Indikace:	Výběr vhodného transfuzního přípravku

Výsledek: **negativní/pozitivní**

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě identifikace antierytrocytárních protilátek.

Antigen C^w

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C
Doordinace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka

Statim: Ano
Pohotovost: Ano
Indikace: Výběr vhodného transfuzního přípravku
Výsledek: **negativní/pozitivní**

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě identifikace antierytrocytárních protilátek.

Antigen E

Materiál: Nesrážlivá krev
Odběr do: Vacuette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacuette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu: 24 hod při 2-8°C
Doordínace: 3 dny
Dostupnost: Denně
Provádí: Krevní banka
Statim: Ano
Pohotovost: Ano
Indikace: Výběr vhodného transfuzního přípravku
Výsledek: **negativní/pozitivní**

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě identifikace antierytrocytárních protilátek.

Antigen e

Materiál: Nesrážlivá krev
Odběr do: Vacuette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacuette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu: 24 hod při 2-8°C
Doordínace: 3 dny
Dostupnost: Denně
Provádí: Krevní banka
Statim: Ano
Pohotovost: Ano
Indikace: Výběr vhodného transfuzního přípravku
Výsledek: **negativní/pozitivní**

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě identifikace antierytrocytárních protilátek.

Antigen K

Materiál: Nesrážlivá krev

Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C
Doordínace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	Ano
Pohotovost:	Ano
Indikace:	Výběr vhodného transfuzního přípravku
Výsledek:	negativní/pozitivní

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě identifikace antierytrocytárních protilátek.

Enzymový test

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C, vhodné doručit ihned po odebrání, ve speciálních případech nesmí dojít k ochlazení vzorku.
Doordínace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	Ano
Pohotovost:	Ano
Indikace:	Anémie, AIHA
Výsledek:	negativní/pozitivní

Poznámka: Vyšetření se provádí při pozitivě screeningu protilátek v NAT, při diskrepanci aglutininu a aglutinogenů při stanovení krevní skupiny

Chladové protilátky - screening

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vzorek musí být odebrán za tepla , Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	30 min při 37°C, vzorek musí být do laboratoře dopraven při 37°C
Doordínace:	nelze
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	ne

Pohotovost: ne
Indikace: Anémie, AIHA z chladových protilátek
Výsledek: negativní/pozitivní

Poznámka: Vyšetření může laboratoř provést jako doplňkové vyšetření při pozitivě screeningu protilátek v NAT, při diskrepanci aglutininu a aglutinogenů při stanovení krevní skupiny

Identifikace antierytrocytárních protilátek

Materiál: Nesrážlivá krev
Odběr do: Vacuette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacuette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu: 24 hod při 2-8°C, vhodné doručit ihned po odebrání, ve speciálních případech nesmí dojít k ochlazení vzorku.
Doordinace: Nelze,
Dostupnost: Denně
Provádí: Krevní banka
Statim: Ano
Pohotovost: Ano
Indikace: Pozitivní výsledek screeningu antierytrocytárních protilátek
Výsledek: slovní hodnocení s komentářem

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě positivity screeningu antierytrocytárních protilátek, popřípadě enzymatického testu

Krevní skupina

Materiál: Nesrážlivá krev
Odběr do: Vacuette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacuette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu: 24 hod při 2-8°C,
Doordinace: 3 dny
Dostupnost: Denně
Provádí: Krevní banka
Statim: Ano
Pohotovost: Ano
Indikace: Součást testu kompatibility, gravidita
Výsledek: O,A,B,AB/Rh(D)pozit,Rh(D)negat
Poznámka:

Přímý antiglobulinový test

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C, vhodné doručit ihned po odebrání, ve speciálních případech nesmí dojít k ochlazení vzorku.
Doordinace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	Ano
Pohotovost:	Ano
Indikace:	Anémie, AIHA
Výsledek:	pozitivní/negativní

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě positivity screeningu antierytrocytárních protilátek, popřípadě enzymatického testu

Screening protilátek NAT

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.
Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C, vhodné doručit ihned po odebrání, ve speciálních případech nesmí dojít k ochlazení vzorku.
Doordinace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	Ano
Pohotovost:	Ano
Indikace:	Anémie, součást testu kompatibility
Výsledek:	negativní/pozitivní

Poznámka: Vyšetření laboratoř provádí v případě diskrepance aglutinogenů a aglutininů při stanovení krevní skupiny.

Test kompatibility

Materiál:	Nesrážlivá krev
Odběr do:	Vacurette LH – zelený uzávěr, zkumavka s lithium heparinem, vyšetření je možné provést i ze zkumavky s K3EDTA (Vacurette – fialový uzávěr), zkumavka nesmí obsahovat separační gel.

Stabilita materiálu:	24 hod při 2-8°C, vhodné doručit ihned po odebrání, ve speciálních případech nesmí dojít k ochlazení vzorku.
Doordinace:	3 dny
Dostupnost:	Denně
Provádí:	Krevní banka
Statim:	Ano
Pohotovost:	Ano
Indikace:	Anémie
Výsledek:	kompatibilní/inkompatibilní

Poznámka: Součástí testu je vyšetření krevní skupiny a screeningu protilátek v NAT

Aktualizace: 01. 02. 2024 RNDr. Zdeněk Tokár