

Příloha Laboratorní příručky č.2:

Odběry a transport biologického materiálu
Oddělení laboratorní imunologie, Ústav klinické imunologie a alergologie
k 1.7.2025

Typ vyšetření	Typ odběru	Typ odběrové nádoby	Specifikace odběru
Vyšetření subpopulací lymfocytů Stanovení přítomnosti myeloperoxidázy	nesrážlivá krev	zkumavka s EDTA	Odběr venózní krve do zkumavky s EDTA po rysku. Obsah několikrát jemně převrátit, aby došlo k promíchání krve s protisrážlivým činidlem. Na žádanku napsat datum a čas odběru. Do laboratoře musí být krev dopravena v den odběru nejpozději do 13 hodin, transport při teplotě 2-28°C. Ve výjimečných případech může být po domluvě s laboratoří vyšetření provedeno do 24 hodin po odběru. Zkumavku s krví v tomto případě uchovávejte před transportem při teplotě 2-8°C.
Stanovení HLA B27	nesrážlivá krev	zkumavka s EDTA	Odběr venózní krve do zkumavky s EDTA po rysku. Obsah několikrát jemně převrátit, aby došlo k promíchání krve s protisrážlivým činidlem. Na žádanku napsat datum a čas odběru. Do laboratoře musí být krev dopravena v den odběru nejpozději do 13 hodin, transport při teplotě 2-28°C. Ve výjimečných případech může být vyšetření provedeno do 48 hodin po odběru. Zkumavku s krví v tomto případě uchovávejte před transportem při teplotě 2-8°C.
Stanovení HLA-DR na monocytech	nesrážlivá krev	zkumavka s EDTA	Odběr venózní krve do zkumavky s EDTA po rysku. Obsah několikrát jemně převrátit, aby došlo k promíchání krve s protisrážlivým činidlem. Do laboratoře musí být materiál dopraven nejpozději do 4 hodin po odběru, transport při teplotě 2-28°C. Na žádanku uvést datum a čas odběru.
BURST test	nesrážlivá krev	zkumavka s Lithium Heparinem	Odběr venózní krve do zkumavky s Lithium Heparinem po rysku. Obsah několikrát jemně převrátit, aby došlo k promíchání krve s protisrážlivým činidlem. Do laboratoře musí být krev dopravena v den odběru nejpozději do 13 hodin, transport při teplotě 2-28°C. Ve výjimečných případech může být po domluvě s laboratoří vyšetření provedeno do 24 hodin po odběru. Zkumavku s krví v tomto případě uchovávejte před transportem při teplotě 18-28°C.
Test aktivity basofilů (BAT) Speciální vyšetření prováděné pouze po domluvě s laboratoří na tel. čísle 543 183 142	nesrážlivá krev	zkumavka s Lithium Heparinem	Odběr venózní krve do zkumavky s Lithium Heparinem po rysku. Obsah několikrát jemně převrátit, aby došlo k promíchání krve s protisrážlivým činidlem. Do laboratoře musí být materiál dodán do 11 hodin, nejpozději 2 hodiny po odběru, transport při teplotě 18-28°C. Na žádanku uvést datum a čas odběru.
Proliferační testy lymfocytů Speciální vyšetření prováděné pouze po domluvě s laboratoří na tel. čísle 543 183 142	nesrážlivá krev	zkumavka s Lithium Heparinem	Odběr venózní krve do sterilní zkumavky s Lithium Heparinem po rysku. Obsah několikrát jemně převrátit, aby došlo k promíchání krve s protisrážlivým činidlem. Na žádanku napsat datum a čas odběru. Do laboratoře musí být krev dopravena v den odběru nejpozději do 13 hodin, transport při teplotě 18-28°C. Ve výjimečných případech může být po domluvě s laboratoří vyšetření provedeno do 24 hodin po odběru. Zkumavku s krví v tomto případě uchovávejte při teplotě 18-25°C.
Serologické imunologické vyšetření Vyšetření specifického IgE DAO, HDT	srážlivá krev	zkumavka na srážlivou krev	Množství krve podle počtu požadavků. Pro více než 8 metod nejméně 7 ml venózní krve, pro méně než 8 metod nejméně 4 ml venózní krve. Transport krve do laboratoře při teplotě 2-28°C do 24 hodin po odběru, jinak viz Poznámka č.2.
Klasická cesta aktivace komplementu Alternativní cesta aktivace komplementu Lektinová cesta aktivace komplementu	srážlivá krev	zkumavka na srážlivou krev	Odběr venózní krve do zkumavky, dopravit do laboratoře do 1 hodiny po odběru, transport při teplotě 2-28°C. Není-li toto možné, je nutné do 1 hodiny po odběru separovat sérum a zamrazit na -20°C, poté zaslat do laboratoře <u>ve zmraženém stavu</u> ke zpracování. Na žádanku napsat datum a čas odběru. Vzhledem k zajištění podmínek preanalytické fáze doporučujeme provedení odběru na ambulanci ÚKIA po předchozím objednání na tel. čísle 543 183 131.
C1 INH funkční test (C1 inhibitor funkční test)	srážlivá krev	zkumavka na srážlivou krev	Odběr venózní krve do zkumavky, dopravit do laboratoře do 1 hodiny po odběru, transport při teplotě 2-28°C. Není-li toto možné, je nutné do 1 hodiny po odběru separovat sérum a zamrazit na -20°C, poté zaslat do laboratoře <u>ve zmraženém stavu</u> ke zpracování. Na žádanku napsat datum a čas odběru. Vzhledem k zajištění podmínek preanalytické fáze doporučujeme provedení odběru na ambulanci ÚKIA po předchozím objednání na tel. čísle 543 183 131.
Eosinofilní kationický protein (ECP)	srážlivá krev	zkumavka na srážlivou krev	Odběr venózní krve, dopravit do laboratoře do 2 hodin po odběru, transport při teplotě 2-28°C. Není-li toto možné, je nutné nechat krev stát 60 – 120 min při pokojové teplotě, poté provést centrifugaci 10 min při 1000-1300 g. Separované sérum uchovávat při teplotě 2-8°C a dopravit do laboratoře do 4 dnů. Na žádanku napsat datum a čas odběru. Vzhledem k zajištění podmínek preanalytické fáze doporučujeme provedení odběru na ambulanci ÚKIA po předchozím objednání na tel. čísle 543 183 131.

Typ vyšetření	Typ odběru	Typ odběrové nádoby	Specifikace odběru
Tryptáza	srážlivá krev	zkumavka na srážlivou krev	Odběr venózní krve, transport krve do laboratoře při teplotě 2-28°C v den odběru. Není-li toto možné, je nutno separovat sérum, uchovávat při teplotě 2-8°C a dopravit do laboratoře v nejbližší pracovní den. Není-li ani toto možné, sérum zamrazit na -20°C, zaslat do laboratoře ve zmraženém stavu. Na žádanku a zkumavku napsat datum a čas odběru.
Kryoglobulin	srážlivá krev	zkumavka na srážlivou krev	Odběr venózní krve, <u>krev ihned po odběru umístit do 37°C</u> . Vzhledem k zajištění těchto teplotních podmínek doporučujeme provedení odběru na ambulanci ÚKIA po předchozím objednání na tel. čísle 543 183 131.
Vyšetření subpopulací lymfocytů v bronchoalveolární laváži (BAL)	BAL	zkumavka	Odběr 5-10 ml bronchoalveolárního výplachu, v kterém nesmí být přítomna krev. Materiál nesmí být fixován (např. formaldehydem). Transport krve do laboratoře při teplotě 2-25°C v den odběru. Není-li toto možné, je nutno uchovávat materiál při teplotě 2-8°C a do laboratoře musí být materiál dopraven nejpozději do 24 hodin.
Serologické imunologické vyšetření	punktát	zkumavka	Množství materiálu podle počtu požadavků (0,5 -1 ml). Transport do laboratoře při teplotě 2-28°C, jinak viz Poznámka č.3.

Další informace o odběru biologického materiálu viz příloha Laboratorní příručky č. 3 Doporučené odběrové systémy pro odběr biologického materiálu.

Poznámky:

- 1) Serologická imunologická vyšetření jsou označena podbarvením modrou barvou na papírové žádance (Imunologické vyšetření, verze 51) i na elektronické žádance (ÚKIA, Oddělení laboratorní imunologie IMUNOL).
- 2) Ve výjimečných případech, kdy není možné dodat srážlivou krev na serologické imunologické vyšetření a na vyšetření specifického IgE do 24 hodin po odběru, je nutno separovat sérum a to uchovávat v lednici při teplotě 2-8 °C až do doby transportu do laboratoře.
Pozor! Tato možnost opožděného dodání neplatí pro serologická imunologická vyšetření označená na žádance hvězdičkou, pro která platí speciální podmínky odběru a transportu !!
- 3) Ve výjimečných případech, kdy není možné dodat ostatní materiál na imunologické vyšetření (punktát) do 24 hodin po odběru, je nutné uchovávat tento biologický materiál v lednici při teplotě 2-8 °C až do doby transportu do laboratoře.
- 4) Laboratoř upozorňuje na nutnost dodržení výše uvedených preanalytických podmínek. Při jejich nedodržení mohou být výsledky analýz zkresleny.