

Požadavky na odběry

A) Typizace HLA antigenů I. třídy

Provádí se na lymfocytech izolovaných z heparinované krve

Odběr krve do heparinu:

Periferní krev se odebírá v množství 9 ml do protisrážlivého roztoku s heparinem. Ihned po odběru je nutno opakovaným převrácením krev ve zkumavce promísit, aby nedošlo k jejímu sražení. K typizaci je nutné dostatečné množství lymfocytů v krvi (min. $2 \times 10^9/l$ leukocytů, při nižším počtu leukocytů $0,5 - 2 \times 10^9/l$ je možno se o typizaci pokusit z většího vzorku krve 20 – 30 ml).

B) Lymfocytární cross-match mezi lymfocyty dárce a sérem příjemce (před podáním trombokoncentrátu)

Odběr srážlivé krve

Periferní plná krev pacienta (příjemce) se odebírá v množství 5 ml k separaci séra.

Krevní sérum je možno skladovat při teplotě 4 – 8 °C až 10 dní.

Od dárce trombokoncentrátu se odebere 5 ml periferní krve do heparinu k izolaci lymfocytů

Každá zkumavka musí být náležitě označena identifikačními údaji vyšetřované osoby a datem odběru.

Dodání vzorků

Uchování a přeprava

Vzorek krve v heparinu se uchovává a přepravuje při pokojové teplotě. V případě, že transport probíhá z objektivních důvodů déle než 12 hod. nebo za teploty vyšší než 25 °C, je nutné vzorky dodat v chladicím boxu nejdéle do 48 hod. po odběru. Krev v heparinu se ihned zpracovává, nelze skladovat. Krevní sérum je možno skladovat při 4-8°C až 10 dní.

Ke každému odebranému vzorku je třeba dodat řádně vyplněnou žádanku v níž musí být náležitě identifikován lékař oprávněný indikovat vyšetření (včetně adresy klinického žadatele a jeho telefonního event. faxového spojení). Dále musí obsahovat jednoznačnou identifikaci pacienta, včetně čísla zdravotní pojišťovny a údaj o datu a času odběru krevního vzorku. Spolu s náležitě vyplněnou žádankou musí být vzorek ***neprodleně dodán do HLA serologické laboratoře v ÚHKT budově A, 1. patro, č. dv. 113.*** Po přezkoumání a kontrole údajů na vzorku je vzorek převzat pracovníkem odd. HLA analýzy.

Doba odezvy

Výsledky jsou odesílány do 2 pracovních dnů po převzetí primárního vzorku.

POZNÁMKY:

Vyšetření nelze provést u pacientů po transplantaci hematopoetických kmenových buněk nebo po infuzi dárcovských lymfocytů.

Vzorek krve není nutno odebírat na lačno, doporučujeme lehkou snídani bez tuku (např. čaj a rohlík).

KONTAKT:

MUDr. Eva Matějková, CSc. – vedoucí laboratoře HLA serologie:

tel: 221977202, e-mail: eva.matejkova@uhkt.cz

RNDr. Marie Dobrovolná – vedoucí oddělení HLA analýzy:

tel: 221977397, e-mail: marie.dobrovolna@uhkt.cz

Příjem vzorků a objednávání vyšetření: tel.: 221977261