





**Zásady odběru krve do odběrové zkumavky**

* žádná speciální příprava není nutná
* při odběru pracujeme v rukavicích a dodržujeme zásady aseptického režimu
* řádně vyplníme žádanku a označíme zkumavku před vlastním odběrem
* odběr provádíme do firemně určeného typu zkumavek s doporučeným protisrážlivým roztokem nebo naopak s aktivátorem krevního srážení (zásadně nepoužívat gelové zkumavky)
* odebíráme 5 ml nesrážlivé žilní krve nebo 2-3ml nesrážlivé žilní krve (jen od dárců krve a plazmy)

**Transport odebraného materiálu**

* odebraný vzorek krve s řádně vyplněnou žádankou  ihned zašleme do laboratoře potrubní poštou, přímou donáškou (pacient, sanitář) nebo nemocničním svozem

**Zpracování odebraného materiálu na krevní skupinu**

* *Vyšetření pomocí diagnostických sér se specifickou protilátkou  anti-A, anti-B a anti–A,B*
Krevní skupina AB0 se stanoví na základě charakteru reakcí vyšetřovaných erytrocytů s rozdílnými antiséry pomocí následujících metod:
	+ mikrotitrační destičková metoda - užívá se při stanovení velké série
	+ zkumavková  metoda – jako součást předtransfuzního vyšetření - je nejčastější
	+ sloupcová metoda  (gelový systém) – je kontrolní
* *Vyšetření s diagnostickými skupinovými erytrocyty A1, B, 0*
Krevní skupina AB0 se stanoví na základě charakteru reakcí vyšetřovaného séra s rozdílnými diagnostickými erytrocyty krevních skupin A1, B, 0 pomocí následujících  metod:
	+ mikrotitrační destičková metoda - užívá se při stanovení velké série
	+ zkumavková metoda – jako součást předtransfuzního vyšetření - je nejčastější
	+ sloupcová metoda  (gelový systém) – je kontrolní, provádí se pouze v některých laboratořích

**Zpracování odebraného materiálu na určení Rh (D)**

* Rh faktor lze vyšetřit pomocí monoklonálních diagnostik*anti-D IgM a anti–D mix (IgG/IgM)*mikrotitrační destičkovou nebo zkumavkovou metodou a gelovým systémem na principu sloupcové aglutinace. Pozitivní reakce ukazuje na přítomnost Rh D antigenu na erytrocytech a negativní reakce ukazuje na chybění Rh D antigenu na erytrocytech.

doba trvání testů

* Krevní skupina + Rh(D) 2 hodiny od dodání vzorku do laboratoře jako sériové vyšetření
* 3 hodiny jako součást standardního předtransfuzního vyšetření
* 1 hodina jako součást statimového předtransfuzního vyšetření