

Transfuze a AB0 systém

Při transfuzi se dává přednost podání přípravků shodných v AB0 systému. Podání jinogrupinové, kompatibilní transfuze nepřináší příjemci zvýšené riziko nežádoucích účinků. Podání jinogrupinových přípravků je přípustné za předpokladu:

- a) dodržení kompatibility (viz tab.),
- b) negativity předtransfuzního vyšetření (u erytrocytů),
- c) upozornění ošetřujícího lékaře na AB0 neshodu (zvýšené riziko záměny na oddělení).

Přípravky erytrocytů by měly mít nízký obsah plazmy (požadavek splňují přípravky z aferézy a přípravky z plné krve, u nichž byla po centrifugaci odstraněna plazma a buffy-coat). U přípravků krevní skupiny 0 s větším obsahem plazmy se doporučuje vyšetřit titry anti-A a anti-B.

Plazma ani trombocyty by neměly obsahovat viditelnou příměs erytrocytů.

Erytrocyty - AB0 kompatibility

Dárce - transfuzní přípravek	Příjemce - pacient
0 („univerzální“ přípravek)	0, A, B, AB
A	A, AB
B	B, AB
AB	AB

Plazma - AB0 kompatibility

Dárce - transfuzní přípravek	Příjemce - pacient
0	0
A	A, 0
B	B, 0
AB („univerzální“ přípravek)	0, A, B, AB

Trombocyty - AB0 kompatibility

Při podání trombocytů není nezbytné shodu AB0 dodržet, přípravek se volí podle klinické situace a naléhavosti požadavku, HLA kompatibility, důvodu k podání (preventivní x terapeutické), aj.

Pro transfuzi z vitální indikace, není-li možnost vyšetřit krevní skupinu v AB0 a Rh, se vydávají erytrocyty 0 RhD negativní a plazma AB.

Upozornění: Při podání „univerzální“ transfuze erytrocytů 0 RhD neg. nelze vyloučit vznik akutní potransfuzní hemolytické reakce (pacient může mít protilátka proti antigenům jiných skupinových systémů, protilátka se zjistí až při standardním předtransfuzním vyšetření)!