

Reakce při podání transfuze

Reakce při nebo po podání transfúzních přípravků se mohou vyskytnout i přes všechna zajišťující opatření; mohou se objevit ihned se zahájením krevního převodu - reakce **okamžité**, v průběhu převodu - reakce **časné** případně až za několik dnů i týdnů - reakce **pozdní**.

Tab.1 - Reakce při transfuzi

Reakce	Příčina	Příznaky	Činnosti sestry
Hemolytická	převod inkompatibilní krve (protilátky v krvi příjemce proti erytrocytům dárce)	bolest na hrudníku, bolest hlavy a zad, dušnost, cyanóza, tachykardie, hypotenze, zimnice, horečka těžká porucha koagulace, hrozí akutní selhání ledvin	1. Okamžitě zastavit transfuzi, vyměnit set až ke kanyle. 2. Udržet průchodnost žíly F1/1. 3. Okamžitě upozornit lékaře. 4. Poslat zbytek krve a nový vzorek krve pacienta do laboratoře HTO na vyšetření potransfuzní reakce. 5. Měřit vitální funkce. 6. Podat léky dle ordinace lékaře.
Pyretická	přítomnost pyrogenů v převáděném přípravku č transfuzní soupravě, protilátky v krvi pacienta (např. HLA protilátky)	zimnice, horečka, rozpalená kůže, bolest hlavy, nauzea	1. Okamžitě zastavit transfúzi a vyměnit set až ke kanyle. 2. Udržet průchodnost žíly F1/1. 3. Okamžitě upozornit lékaře. 4. Poslat zbytek krve a nový vzorek krve pacienta do laboratoře HTO na vyšetření potransfuzní reakce. 5. Měřit vitální funkce. 6. Podat léky dle ordinace lékaře.
Bakteriální	bakteriální kontaminace krve	Sepse - zimnice, prudký vzestup TT, zvracení, silné bolesti hlavy, motorický neklid, oblužené vědomí. Průběh reakce je velmi rychlý a těžký.	
Oběhová	oběhové přetížení organismu, toxický účinek citrátu	kašel, dušnost, hemoptýza, plicní edém, rozšíření periferních žil	1. Zpomalit transfúzi. 2. Upozornit lékaře. 3. Měřit vitální funkce. 4. Podat léky dle ordinace lékaře.
Přenos nakažlivých chorob	přítomnost infekčního agens v transfuzním přípravku	možnost přenosu téměř všech infekčních chorob, zejména viru hepatitidy B,C, HIV, CMV, EBV, syphilis, malárie	
Další imunologické reakce	imunosuprese a imunomodulace	(nebezpečí u nádorových onemocnění -relaps, možnost vzniku reakce GvHD tj. reakce štěpu proti hostiteli).	