

Potransfuzní reakce

Během podávání krevní transfuze mohou nastat **nežádoucí účinky po transfuzi**. Z tohoto důvodu než k samotné krevní transfuzi dojde, musí se provést řada testů, které by případnou záměnu, chybu či nehodu zvrátily.

Rozdělení transfuze dle závažnosti

Lehká potransfuzní reakce

Odezní po zastavení transfuze či jednoduché léčbě.

Středně závažná potransfuzní reakce

Neodezní pouze po jednoduché léčbě, ale zároveň není žádoucí monitorovat životní funkce.

Závažná potransfuzní reakce

U této reakce dochází k poruchám případně až k selhávání orgánových funkcí. Je nutné monitorovat životní funkce.

Typy potransfuzních reakcí

Akutní hemolytická reakce

Dochází k **intravaskulárnímu rozpadu erytrocytů**. Nastává do 24 hodin po začátku podávání transfuze.

Příčiny

- **Imunologická inkompatibilita** mezi krví dárce a příjemce – nejčastěji při neshodě ABO systému.

Příznaky

- 🌡 horečka
- 🌡 třesavka,
- 🌡 bolest v oblasti žilního vstupu, bederní oblasti, břicha či hrudníku
- 🌡 hypotenze,
- 🌡 tachykardie
- 🌡 nauzea až 🌡 zvracení
- 🌡 dušnost následně upadnutí do šoku

Febrilní nehemolytická reakce

Projeví se v rozmezí 30 minut až 2 hodin po začátku podání transfuze.

Příčiny

- **Transfundované reziduální leukocyty** - tj. u lidí, které mají protilátky proti leukocytům,
- **Transfundované cytokiny**

Příznaky

- 🌡 horečka
- 🌡 třesavka
- 🌡 zimnice

Nedochází však k hemolýze, erytému či tachykardii.

Alergická reakce

Může nastat okamžitě, ale i později.

Příčiny

- **Plazmatické proteiny**, proti kterým má daný pacient protilátky,

- alergická reakce může nastat i u pacientů, kteří mají protilátky anti-IgA.

Příznaky

- 🟡 urtika,
- 🟡 laryngospasmus,
- šokový stav

Potransfuzní reakce z přetížení oběhu

Tato komplikace nastává nejčastěji u pacientů s primárním kardinálním selháním, jako příklad můžeme uvést ICHS - manifestace je poté **akutní kardinální selhání**.

Příznaky

- Pocit tíhy na hrudi
- 🟡 cyanóza,
- 🟡 suchý kašel
- 🟡 dušnost,
- zvýšená náplň krčních žil a příznaky edému plic poté nalezneme při vyšetření

První pomoc

Ať už při podezření nebo zjištění nastupující potransfuzní reakce je první pomocí **okamžité zastavení transfuze**. Ihned uvědomíme lékaře a dle jeho ordinace monitorujeme životní funkce.

Odkazy

Související články

- Krevní transfuze
- Šestinedělí
- Krevní skupiny

Použitá literatura

- PAŘÍZEK, Antonín, a kolektiv. *Kritické stavy v porodnictví*. 1. vydání vydání. Praha. 2012. 285 s. ISBN 978-80-7262-949-7.