

Informace o použití a výrobě rekonvalescentní plazmy pro léčbu onemocnění covid-19

Vzhledem ke značnému zájmu o použití rekonvalescentní plazmy (RP) k léčbě onemocnění covid-19, ze kterého pramení její relativní nedostatek, je nutné zdůraznit následující fakta:

1. Kauzální léčba a profylaxe onemocnění covid-19 způsobené virem SARS-CoV-2 je nadále předmětem klinického výzkumu. Tomu odpovídá i použití RP, která je sice jako forma pasivní imunizace jednou z možných terapeutických alternativ, ale **pro její účinnost a bezpečnost dosud neexistují dostatečné důkazy.**
2. Možnosti použití a výroby RP v ČR je popsáno v multioborovém **Doporučeném postupu pro použití RP v léčbě dospělých pacientů s covid-19**, verze 2, ze dne 13.10.2020, který naleznete zde: <https://www.transfuznispolecnost.cz/aktuality/doporouceny-postup-pro-pouziti-rekonvalescentni-plazmy-v-lecbe-dospelych-pacientu-s-covid-19-1748>
3. Při zvažování indikace RP je proto vhodná **velmi pečlivá klinická rozvaha a posouzení možných přínosů nebo rizik spojených s touto léčbou a kvalitou dostupné RP.** Přesto, že podání RP je považováno za relativně bezpečné, je nutné zvážení každé jednotlivé indikace i konkrétního přípravku z pohledu bezpečnosti, jako jsou rizika krví přenosné infekce a dalších možných nežádoucích účinků (alergické reakce, oběhové přetížení, vliv koagulačních faktorů) a vzít v úvahu, že zásadním kvalitativním parametrem je přítomnost virus neutralizačních protilátek v dostatečném titru, případně ekvivalentní hodnoty použitého imunologického protilátkového testu, která byla prokázána srovnávací korelační studií.
4. Při zvažování indikace RP je vhodné u pacienta stanovení anti-SARS-CoV-2 protilátek, protože největší klinický přínos podání RP lze předpokládat u těch nemocných s covid-19, kteří nemají dosud vytvořenou vlastní protilátkovou odpověď.

Editoři Doporučeného postupu pro použití rekonvalescentní plazmy v léčbě dospělých pacientů s covid-19

plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. Oddělení hematologie a krevní transfuze ÚVN Praha, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT, katedra zdravotních oborů

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM. Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem; Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové; Centrum pro výzkum a vývoj, Fakultní nemocnice Hradec Králové; Technická univerzita Liberec; Dept. of Anesthesia, Pain Management and Perioperative Medicine, Dalhousie University, Halifax, Canada

prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D. Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN Praha

V Praze, dne 5.11.2020