

 Medexpress, 2021-06-29 07:38

# Osoby po przeszczepieniu narządów mogą wymagać trzeciej dawki szczepionki mRNA przeciwko COVID-19



Fot. Getty Images/iStockphoto

W toku najnowszych obserwacji zauważono, że osoby po przeszczepieniu narządów, mimo otrzymania dwóch dawek szczepionki mRNA wciąż dość często chorowały na COVID-19. Doniesienia te skłoniły francuski Krajowy Urząd ds. Zdrowia do podania tym pacjentom trzeciej dawki, aby bardziej pobudzić ich układ immunologiczny. Ten potrójny schemat szczepienia zastosowano u 101 pacjentów, których średnia wieku wynosiła 58 lat, a 69% stanowili mężczyźni. Grupa obejmowała 78 osób po przeszczepieniu nerki, 12 osób po przeszczepieniu wątroby, 8 osób po przeszczepieniu lub serca i 3 osób po przeszczepieniu trzustki. Pierwsze dwie dawki szczepionki Pfizer podano im w odstępie 1 miesiąca, a trzecią dawkę podano 6 dni po drugiej dawce. Po zmierzeniu ilości przeciwciał u każdego z pacjentów okazało się, że tylko 4% badanych po pierwszej dawce miało wykrywalną obecność przeciwciał anty-SARS-CoV-2. Liczba osób z przeciwciałami wzrosła do 40% po drugiej dawce i do 68% w ciągu 4 tygodni po trzeciej dawce. Pacjenci, u których nie wystąpiła odpowiedź przeciwciał byli starsi, mieli wyższy stopień immunosupresji i mieli niższy szacowany współczynnik filtracji kłębuszkowej niż pacjenci, u których wystąpiła oczekiwana odpowiedź immunologiczna. W trakcie badań żaden z pacjentów nie rozwinął pełnoobjawowego COVID-19. Co najważniejsze, po podaniu trzeciej dawki nie zgłoszono żadnych poważnych zdarzeń niepożądanych i nie wystąpiły epizody ostrego odrzucenia przeszczepionego narządu. Badanie to wykazało, że podanie trzeciej dawki szczepionki u osób będących biorcą przeszczepu, znacząco poprawiło immunogenność szczepionki. Jednak duża część pacjentów wciąż pozostaje zagrożona COVID-19. Należy zatem zachować środki ochronne i zachęcać do szczepienia krewnych tych pacjentów.

Źródło: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2108861>