

Analiza 17 przypadków COVID-19 w grupie pracowników stacji dializ DaVita Polska

Marta Serwańska-Świątek^{1,5}, Agnieszka Kedzierska-Ryk³, Maciej Drożdż², Szymon Brzóska^{1,4}
1 DaVita Polska, Wrocław, PL; 2 DaVita International, Londyn, UK; 3 DaVita Clinic Warszawa; 4 I Klinika Nefrologii i Transplantologii z Ośrodkiem Dializ, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku; 5 Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej, WUM



Wnioski

- Personel stacji dializ stanowi grupę pracowników o podwyższonym ryzyku zachorowania na COVID-19. Kluczowym czynnikiem zmniejszającym ryzyko zachorowania jest stosowanie środków ochrony osobistej według obowiązujących zaleceń.
- Spośród czynników ryzyka, oprócz bliskiego kontaktu z potwierdzonym przypadkiem COVID-19, należy brać pod uwagę równoległe zatrudnienie w co najmniej dwóch placówkach medycznych.
- 53% zarażonych pracowników miało bezobjawowy przebieg Covid-19, 18% wymagało hospitalizacji. Nie odnotowano przypadków śmiertelnych.

Wstęp

Epidemiologia oraz przebieg Covid-19 w grupie pracowników stacji dializ nie są znane.

Opis przypadków

- Od początku epidemii SARS-CoV-2 do dnia 26.08.2020 w 59 ośrodkach DaVita w Polsce, dodatni wywiad epidemiologiczny dotyczący możliwości kontaktu z osobami podejrzanymi lub zakażonymi, odnotowano u 284 pracowników stacji dializ.
- W grupie 17 pracowników (6%): 12 pielęgniarek, 1 lekarza, 2 kierowców i 2 sanitariuszek, potwierdzono infekcję SARS-CoV-2 testem rt PCR.
- 13 osób (76%) z grupy zakażonych pracowników pracowało równolegle w innych placówkach medycznych. Na terenie 6 innych placówek medycznych (spoza DaVita) ustalono możliwość wystąpienia bliskiego kontaktu zakażonych pracowników z potwierdzonym przypadkiem.
- W 4 przypadkach (23%) w grupie zakażonych pracowników nie stwierdzono aby kontakt z potwierdzonym przypadkiem miał miejsce w macierzystym ośrodku dializ.

- Ustalono, że wszystkie osoby (100%) w grupie zakażonych pracowników miały kontakt z jednym lub więcej potwierdzonych przypadków COVID-19: w przypadku 6 pracowników - z pacjentem dializowanym w ośrodku, w przypadku 4 pracowników - z pacjentem dializowanym w ośrodku oraz równoległe z potwierdzonym przypadkiem w innej placówce medycznej, w przypadku 3 pracowników - z pacjentem dializowanym w ośrodku oraz równoległe z chorym członkiem rodziny, w przypadku 2 pracowników – z potwierdzonym przypadkiem w innej placówce medycznej, w przypadku kolejnych 2 pracowników – z chorym członkiem rodziny (tabela 1).
- Do zarażenia 7 (41%) pracowników doszło na wczesnym etapie pandemii w Polsce (2 tygodnie od zdiagnozowanego pierwszego przypadku COVID-19 w kraju). 10 osób (59%) zachorowało w przedziale 5 kolejnych m-cy, kiedy wdrożono adekwatne polityki i procedury dotyczące zmniejszenia ryzyka transmisji wirusa w ośrodkach dializ, w tym określające zasady właściwego stosowania środków ochrony osobistej.

- 3 osoby (18%) miały przebieg choroby o średnim natężeniu, z rozpoznaniem zapalenia płuc i hospitalizacją. U 5 osób (29%) wystąpiły objawy o lekkim natężeniu (gorączka, suchy kaszel), nie wymagające hospitalizacji. 9 osób (53%) miało przebieg choroby bezobjawowy (tabela 2).
- 15 osób (88%) już wyzdrowiało i wróciło do pracy. 2 osoby z gorączką i kaszlem nadal przebywają w samoizolacji, obserwowana jest regresja objawów.

Nie odnotowano przypadków śmiertelnych.

Tabela 1 Źródło kontaktu z potwierdzonym przypadkiem dla grupy zarażonego personelu

Źródło kontaktu	Liczba personelu
Zarażony pacjent dializowany w ośrodku	6
Zarażony pacjent dializowany w ośrodku oraz równoległe potwierdzony przypadek w innej placówce medycznej	4
Zarażony pacjent dializowany w ośrodku oraz równoległe chory członek rodziny	3
Potwierdzony przypadek w innej placówce medycznej	2
Chory członek rodziny	2

Tabela 2 przebieg choroby w grupie zarażonego personelu

Przebieg choroby	Liczba i odsetek zarażonego personelu
Brak objawów	9 (53%)
Objawy o łagodnym natężeniu	5 (29%)
Objawy o średnim natężeniu	3 (18%)