



Jak dobrać środki do dezynfekcji w okresie epidemii SARS-CoV-2?



Cechy dobrego środka do dezynfekcji

W obecnej sytuacji zagrożenia epidemicznego najważniejsze jest precyzyjne określenie zakresu aktywności preparatu wobec wirusów. Istnieje wiele wątpliwości dotyczących skuteczności produktów do dezynfekcji wobec wirusa SARS-CoV-2. Otóż koronawirus **SARS-CoV-2 jest wirusem osłonkowym/otoczkowym, podatnym na działanie większości substancji chemicznych występujących w środkach dezynfekcyjnych.** Wirusy osłonkowe są stosunkowo łatwe do zabicia, są wrażliwe na czynniki zewnętrzne, detergenty i kwaśne pH. Aby mieć potwierdzenie skuteczności preparatu wobec wirusów osłonkowych/otoczkowych należy sprawdzić, czy dany preparat został przebadany zgodnie z obowiązującymi normami w zakresie wirusobójczości. Szczepem referencyjnym dla wirusów osłonkowych/otoczkowych,

do których należą koronawirusy, jest wirus Vaccinia. Udokumentowana skuteczność bójcza wobec tego wirusa jest jednoznaczna ze skutecznością bójczą wobec wirusa SARS-CoV-2. Organizmy testowe opisane są szczegółowo w normie EN 14885:2019 dla każdego z obszarów zastosowania danego preparatu do dezynfekcji.

Środki na bazie alkoholu

W preparatach do dezynfekcji wykorzystuje się alkohole o stężeniach od 60 proc. do 80 proc. Wyższych stężeń nie stosuje się, ponieważ zbyt szybko odparowują i nie jest możliwy do zachowania wystarczający czas kontaktu, przez co nie jest osiągnięte działanie biobójcze. Wodny roztwór alkoholu o stężeniu minimum 60 proc. uznaje się za skuteczny bójczo wobec wirusów. Informacje te pochodzą z wytycznych WHO, jak również z dostępnej literatury. Obecnie na rynku spotyka się wiele produktów alkoholowych do dezyn-

fekcji, ale w niższych stężeniach. Skuteczność biobójczą takich środków producent musi potwierdzić badaniami w akredytowanym laboratorium. Większość produktów obecnie rejestrowanych przechodzi przyspieszoną i uproszczoną procedurę rejestracji jako produkt biobójczy tylko na podstawie deklarowanego stężenia alkoholu. Trudno porównać tak zarejestrowane produkty do tych, które przechodzą badania normatywne.

W dobie epidemii środki dezynfekcyjne należy dobrać w sposób szczególnie odpowiedzialny. Dopytujmy o badania mikrobójcze oraz o prawidłowe dokumenty dopuszczające do obrotu dany środek.

Nie zapominajmy również, że nie tylko wirusy są zagrożeniem, nadal niebezpieczne są bakterie czy grzyby.

DOROTA RUTKOWSKA

Kierownik Działu Marketingu Medilab
dorota.rutkowska@medilab.pl