

Monheim, 28 Settembre 2020

PERIZIA

(traduzione in italiano conforme all'originale)

sull'efficacia del lavaggio e disinfezione dei contenitori sanitari dedicati alle raccolte di escrezioni umane nelle lavapadelle

MEIKO Gamma TopLine

contro i corona virus, specialmente contro il nuovo Coronavirus (2019nCoV)

I Coronavirus appartengono al Gruppo dei virus incapsulati. Negli individui causano, solitamente, lievi infezioni respiratorie e intestinali. Il ceppo 2019nCoV appena emerso, è in questo caso un'eccezione, perché può anche causare infezioni respiratorie pericolose per la vita. In termini di pericolosità, corrisponde all'incirca alla classica influenza causata dal virus influenza A.

Come virus incapsulato, ad ogni modo, il nuovo agente patogeno non è più resistente alla disinfezione o ai processi di disinfezione rispetto agli altri virus incapsulati. E' ancora poco conosciuta la sua resistenza alle temperature, come anche per tutti gli altri corona virus. Tuttavia, si può assumere che i corona virus siano molto sensibili alle temperature da 60°C a 70 °C.

Per contro, l'elevata efficacia dei detergenti alcalini contro i virus incapsulati è stata dimostrata in numerosi studi. Ciò vale in particolare per i detergenti ad alta capacità di risoluzione dei grassi e per le soluzioni di pulizia alcaline ad alte temperature comprese da 50° C a salire.

La gamma lavapadelle MEIKO TopLine per lavaggio e disinfezione è utilizzata per trattare i contenitori sanitari (padelle, pappagalli, contenitori di raccolta e secchi feci). Questo permette la scelta di programmi diversi per il lavaggio e la disinfezione con tre specifici programmi: un programma breve, un programma normale e un programma intensivo.

Il programma breve (per i contenitori per urina) comprende un trattamento ad acqua fredda, seguito da una fase di risciacquo con acqua calda con esposizioni multiple a temperature crescenti partendo da 45° C e superiori (a seconda della situazione di approvvigionamento di acqua calda in loco).

Per il risciacquo con acqua calda, si può aggiungere solo acqua calda o detergenti alcalini, con il prodotto proposto da Meiko (Doyen R100, leggermente alcalino).

Dopo il lavaggio, si passa alla fase di disinfezione in cui si applica vapore ad almeno 93°C. Il trasferimento dell'energia alle superfici degli articoli da lavare può essere scelto e regolato con valori A0 compresi tra 60 e 3000° C.

Durante questo processo deve essere usato un prodotto brillantante/anticalcare (Doyen SK22E / Doyen SK 33 E) che non solo impedisce la formazione di calcare all'interno della macchina, ma anche depositi di altri minerali presenti nell'acqua sui contenitori sanitari da lavare. Grazie alle sue proprietà di de-complessazione ha un ulteriore effetto destabilizzante sui virus.

Se, invece del programma breve, viene scelto il programma normale (ad es. per le padelle) o il programma intensivo (per padelle con sporco ostinato, come feci grasse, ecc.) si intensifica il numero di cicli di risciacquo con acqua fredda e acqua calda, e quindi l'influenza meccanica del processo di pulizia, per ottenere il risultato finale richiesto anche in caso di sporco ostinato. L'aggiunta di detersivi nel ciclo di risciacquo con acqua calda rimane possibile, così come la selezione di diverse temperature (A0) durante il ciclo di disinfezione.

Per il trattamento dei contenitori sanitari (padelle, pappagalli, contenitori di raccolta e secchi feci) contaminati dal Corona virus 2019nCoV, con la gamma **lavapadelle MEIKO TopLine** deve essere selezionato il seguente programma:

L'uso di predeterminati programmi come il programma breve, il programma normale o il programma intensivo, tuttavia con assoluta osservanza dei seguenti parametri del programma:

- dosaggio obbligatorio del detersivo alcalino nel ciclo di risciacquo con acqua calda,**
- dosaggio obbligatorio brillantante / addolcitore,**
- impostazione della procedura di disinfezione ad un valore A0 di almeno A0 600**



PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben (Virologia, microbiologia, igiene)