

## ***Higiena***

### ***Sporotal™ 100***

***Środek czyszczący do aparatów do hemodializy***



**Fresenius Medical Care**

## Sporotal™ 100

to szybko działający środek czyszczący przeznaczony do odtłuszczania i usuwania biofilmu (błon biologicznych) w aparatach do hemodializy oraz w systemach dystrybucji wody.

Sporotal™ 100 zawiera podchloryn sodu – związek o działaniu przeciwbakteryjnym.

### Działanie i zalety:

- **Skład**

100 g preparatu Sporotal™ 100 zawiera: co najmniej 3,5 g podchlorynu sodu (uwalnia aktywny chlor); wodorotlenek potasu, inhibitory korozji.

- **Działanie**

Usuwanie biofilmu, czyszczenie, odtłuszczanie.

- **Właściwości**

Sporotal™ 100 szybko i bezpiecznie usuwa trudno usuwalne zanieczyszczenia, takie jak biofilm, algi, osady białkowe oraz pozostałości krwi. Dzięki silnym właściwościom czyszczącym preparat usuwa trudno dostępne zanieczyszczenia.

Wolny chlor reaguje z białkami struktur komórkowych oraz enzymami bakteryjnymi. Dodatkowo, w alkalicznym roztworze wodnym powstaje kwas podchlorowy (HOCl). Preparat uwalnia też tlen, co czyni go środkiem o silnym działaniu utleniającym i biobójczym.

- **Instrukcja stosowania w aparatach do hemodializy wyposażonych w proporcjonalny system mieszania**

Sporotal™ 100 jest zasysany przez sondę koncentratu kwaśnego (aparaty serii 2008 i 4008). Dozowanie preparatu Sporotal™ 100 powinno być zgodne z zaleceniami producenta danego aparatu do hemodializy.

W celu usunięcia pozostałości preparatu Sporotal™ 100, po zakończeniu czyszczenia należy przepłukać aparat do hemodializy wodą do momentu, gdy pozostałości preparatu nie będą już wykrywane przy pomocy papierka wskaźnikowego z jodkiem potasu i skrobią (Nr produktu: 5085213), tzn. na papierku nie będzie pojawiać się już żadne zabarwienie.

Dezynfekcja systemów uzdatniania wody powinna być zgodna z zaleceniami producenta danego systemu.

**UWAGA:** Test na badanie pozostałości preparatu Sporotal™ 100 jest skuteczny tylko w rozcieńczonych roztworach preparatu Sporotal™ 100, natomiast nie działa w odniesieniu do produktu stężonego.

### Informacje dotyczące zamówień:

Sporotal™ 100		
Nr produktu		Język
1 x 5 kg	F00006610	D/GB/F/I/E/P

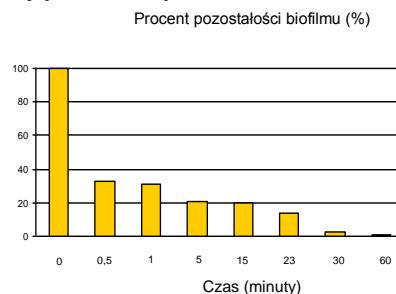
### Sporotal™ 100 usuwa biofilm

Bakterie przylegające do zanurzonych powierzchni mogą tworzyć błonę biologiczną (biofilm) zanurzoną w śliskiej macierzy. Błony takie są źródłem endotoksyn mogących wywoływać objawy kliniczne w sytuacji, gdyby przedostały się do części hemodializatora mającej kontakt z krwią.

### Schemat czterech faz procesu powstawania biofilmu



Badania wykazały, że Sporotal™ 100 usuwa istniejące biofilmy.



Ryc. Obniżenie aktywności endotoksyn pod wpływem działania preparatu Sporotal™ 100 (ca. 3%) w temperaturze 20°C (Źródło: Dr Seipp, Instytut Higieny, Wiesbaden, Niemcy)