

MultiSteril

– bezpieczeństwo, precyzja, wygoda i oszczędność przy myciu i dezynfekcji narzędzi stomatologicznych

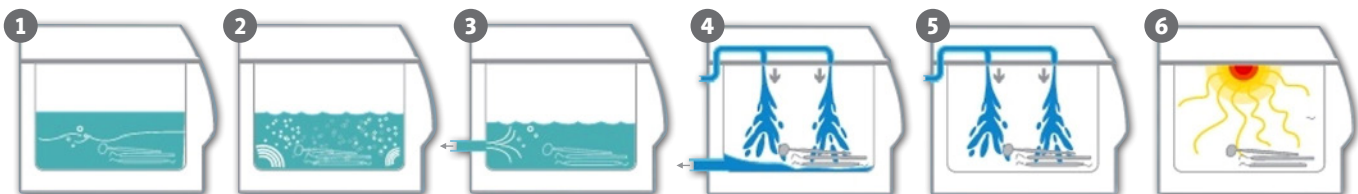
Zgodnie z procedurami wykonywanymi tradycyjnymi metodami proces przygotowania narzędzi stomatologicznych do sterylizacji w autoklawie jest jedną z najbardziej uciążliwych i czasochłonnych czynności. Wymaga wielu urządzeń, akcesoriów i środków ochronnych, skutkuje znacznym zużyciem chemicznych środków myjących i dezynfekcyjnych. Podczas wielokrotnego kontaktu z brudnym i zainfekowanym materiałem personel narażony jest na ryzyko zarówno biologiczne, jak i chemiczne, co wymusza zwiększone zużycie materiałów ochronnych. Nie bez znaczenia pozostaje także stosunkowo niska efektywność wykorzystania tych roztworów i obciążenie nimi środowiska. Pod znakiem zapytania stoi także powtarzalność wykonywanych manualnie procedur skutkująca nieokreślonym każdorazowo stopniem dezynfekcji. Naturalnym rozwiązaniem wydaje się

automatyzacja i unifikacja tych czynności. System MultiSteril jest rozwiązaniem wszystkich powyższych dylematów. W niewielkim, mieszczącym się na każdym blacie urządzeniu prowadzone są kontrolowane mikroprocesorowo procesy intensywnego mycia ultradźwiękowego, dezynfekcji, płukania i suszenia. Wymagane są standardowe podłączenia do wody i kanalizacji oraz gniazdo 230 V. MultiSteril nie wymaga żadnych czynności wstępnych, narzędzia trafiają do komory o pojemności 9 litrów prosto po zabiegu. Doceni to z pewnością każda asystentka, gdyż jej kontakt z materiałem zakaźnym jest w tej sytuacji jednorazowy – kolejny etap to wyjęcie wypłukanych, suchych i zdezynfekowanych elementów celem umieszczenia ich w autoklawie. Sterownik zawiera najbardziej użyteczne programy, jednak każdorazowo można zmodyfikować ich przebieg, dostosowując czasy poszczególnych faz czy stężenie roztworu stosownie do potrzeb. Specyficzna konstrukcja wzmacnia skuteczność działania poprzez podgrzewanie, degazyfikację roztworu, mycie dyszami ciśnieniowymi czy wymuszony obieg suszenia. Badania przeprowadzone w Instytucie Mikrobiologii i Higieny Uniwersytetu w Dreźnie wykazały, że MultiSteril zapewnia najwyższy możliwy stopień dezynfekcji narzędzi, także wgłębionych i szczelinowatych. Nie bez znaczenia dla każdej kliniki pozostaje kwestia ekonomii. Precyzyjne dozowanie i optymalizacja procesów prowadzą do znaczących oszczędności – czasu pracy personelu, energii, wody oraz środków chemicznych. Poniższa tabela poglądowo wskazuje możliwy podział kosztów rocznych.

Urządzenie dopuszcza użycie różnych roztworów, np. Alpro czy Omnidentu i nie wymaga dodatkowych zużywalnych materiałów, jak filtry czy podkładki. Płyn w formie koncentratu jest przechowywany w wewnętrznym zbiorniku i dozowany automatycznie stosownie do wybranego programu pracy w zakresie od 0,5 do 3%. W przypadku płynu MultiSteril CD stężenie 1% zapewnia najwyższą skuteczność działania w każdym zakresie. Dystrybutor produktów Tecno-Gaz, firma Gent, zapewnia dwuletnie wsparcie gwarancyjne i dostawę różnych konfekcjonowanych płynów myjąco-dezynfekujących. □

Proces	Materiały	Bez MultiSterilu	Z MultiSterilem
Ubranie i ochrona	Fartuchy, maski, okulary ochronne, rękawiczki	1200 zł	500 zł
Dezynfekcja	Pojemniki dezynfekcyjne, płyny do dezynfekcji (np. Omnisept)	1500 zł	0
Mycie	Myjka ultradźwiękowa 9L, płyn do myjki (np. Omnidrill)	6300 zł	0
Suszenie	Suszarka (np. Unika)	1100 zł	0
MultiSteril	Koszt systemu po uwzględnieniu amortyzacji	0	11 200 zł
MultiSteril	22 butelki płynu myjąco-dezynfekcyjnego MultiSteril CD		4000 zł
Asysta	Praca personelu 20 zł brutto x 2 godz. dziennie x 5 dni x 45 tygodni	9000 zł	0
Asysta	Praca personelu 20 zł brutto x 0,25 godz. dziennie x 5 dni x 45 tygodni	0	1150 zł
Suma		19 100 zł	16 850 zł

Porównanie rocznych kosztów procedury bez użycia systemu MultiSteril i z jego użyciem



1
PODGRZEWANIE
umożliwia pierwszą statyczną dekontaminację

2
ODGAZOWANIE
impulsy usuwają gazy, aby poprawić efektywność mycia

3
**MYCIE
ULTRADŹWIĘKOWE**
czas mycia może być programowany od 5 do 30 minut

4
OPRÓŻNIANIE
usuwane są wszelkie zanieczyszczenia

5
PŁUKANIE
intensywne za pomocą systemu dysz pod ciśnieniem. Woda jest usuwana

6
SUSZENIE
przepływem gorącego powietrza



Gent s.c.

ul. Grzegorzewska 104

31-559 Kraków

tel. 12 294 40 15

e-mail: biuro@gent.pl

