

PYTANIE:

Chciałabym zapytać o autoklawy grawitacyjne. Czy nie nadają się one do sterylizacji i należy je wycofywać?

ODPOWIEDŹ:

Sterylicator grawitacyjny to urządzenie, w którym nie jest wytwarzana próżnia w celu usunięcia powietrza z komory, opakowań sterylizacyjnych i wyrobów sterylizowanych. Sterylicator grawitacyjny jest przeznaczony do sterylizacji prostych narzędzi nie zawierających utrudnień w postaci kanałów, zaworów, przegubów, zamków itp. Narzędzia te można sterylizować tylko bez opakowania, ponieważ podczas procesu nie ma usuwania powietrza z opakowań i przestrzeni ukrytych. Narzędzia sterylizowane bez opakowania należy użyć bezpośrednio po zakończeniu procesu, gdyż nie ma możliwości przechowywania. W sterylizatorze grawitacyjny sterylizować można także płyny w butelkach (apteka, laboratorium), jeżeli wyposażone są w program do płynów.

Jeżeli wyroby są pakowane do sterylizacji, niezależnie od rodzaju opakowania, nie mogą być sterylizowane w procesach grawitacyjnych.

Narzędzia zawierające powierzchnie trudnodostępne również nie mogą być sterylizowane grawitacyjnie zarówno bez opakowania, jak też w opakowaniu.

Grawitacyjnie nie wolno sterylizować obłożeń, opatrunków, wyrobów z celulozy z powodu dużej ilości powietrza znajdującego się w materiałach włóknistych., które musi być usunięte frakcjonowaną próżnią, aby proces sterylizacji był skuteczny.

Podsumowanie:

Sterylicatory grawitacyjne powinny być wycofane w następujących przypadkach:

- jeżeli wyroby do sterylizacji są pakowane
- jeżeli są to zestawy zabiegowe wielonarzędziowe
- jeżeli wyroby sterylne są przechowywane przed użyciem
- jeżeli są to narzędzia o geometrii trudnej do uzyskania skutecznej sterylizacji
- jeżeli są to materiały włókniste (obłożenia, fartuchy operacyjne, materiały opatrunkowe itp.).

ZESPÓŁ KONSULTANTÓW NAUKOWYCH

Elżbieta Kutrowska

Waldemar Olszak