

TESTY KONTROLI SKUTECZNOŚCI PROCESU STERYLIZACJI

Klasa 5: Wskaźniki chemiczne zintegrowane

Wskaźniki zintegrowane zaprojektowane są tak, aby reagowały na wszystkie zmienne krytyczne. Wymagane wartości ustalone dla wskaźników zintegrowanych klasy 5 do pary wodnej przekraczają typowe zakresy temperatury procesu sterylizacji parą wodną.

Wskaźnik zintegrowany klasy 5 do pary wodnej posiada wartości ustalone dla czasu w 135°C i 121°C oraz w jednej temperaturze pomiędzy nimi. Wartość ustalona w 121°C dla czasu powinna być większa niż 16,5 min.

Wskaźnik zintegrowany, według definicji, będzie poddawany jednoczesnemu działaniu kilku zmiennych krytycznych procesu. Ze względu na jednoczesny wpływ zmiennych krytycznych na wskaźnik zintegrowany niemożliwość osiągnięcia „punktu końcowego” może lub też nie może być powiązana z konkretną zmienną.

Vapor Line

propper

Zintegrowany chemiczny test kontroli procesu sterylizacji parą wodną w autoklawach z jednoznacznym odczytem

- Ekologiczny – nadruk wraz ze wskaźnikiem chemicznym pozbawiony metali ciężkich i substancji toksycznych.
- Składa się z płytki zawierającej substancję wskaźnikową, w centrum której znajduje się przezroczysta skala, gdzie podczas sterylizacji pojawia się i przemieszcza czarna substancja wskaźnikowa.
- Do kontroli procesu sterylizacji dużych pakietów należy stosować płytkę wyposażoną w papierowy pasek wskaźnikowy, na końcu którego został naniesiony atrament wskaźnikowy.
- Wskaźniki integracyjne mogą być stosowane zarówno do kontroli wsadu, jak też jako kontrola pakietu.
- Test umieszcza się wewnątrz sterylizowanych pakietów tak, aby płytka z substancją wskaźnikową znajdowała się głęboko wewnątrz pakietu, a koniec papierowego paska z atramentem wskaźnikowym był skierowany w stronę zewnętrzną pakietu.
- Przy zachowaniu odpowiednich parametrów procesu sterylizacji, tj. pary, temperatury i czasu, substancja wskaźnikowa przemieszcza się wzdłuż przezroczystej skali aż na zielone pole PASS, co oznacza, że proces przeszedł prawidłowo, jednocześnie znak w kształcie kwadratu na papierowym pasku wskaźnikowym powinien zmienić barwę na czarną.
- Jeżeli czarna substancja wskaźnikowa zatrzyma się na czerwonej części skali FAIL, uzyskujemy jednoznaczną odpowiedź, że proces sterylizacji był nieskuteczny.
- Wskaźniki Vapor Line mogą być archiwizowane jako dokument przebiegu sterylizacji, zapis uzyskany na wskaźniku po procesie sterylizacji jest trwały, nie ulega zmianie przez wiele lat.
- Spełnia wymagania normy PN-EN ISO 11140-1, klasy 5.



przed sterylizacją



po nieskutecznej sterylizacji



po skutecznej sterylizacji

Opakowanie: 250 szt.

