

Wypis z Instrukcji Roboczej

„Postępowanie ze wskaźnikami biologicznymi. Sporal A, S”. IR/L/LB-22 wyd. 3 z dnia 08.09.2006r.

do zlecenia nr z dnia

Terminy i definicje:

Test - dwa wskaźniki testowe i jeden wskaźnik kontrolny.

Wskaźnik biologiczny – zaszczerpiiony nośnik umieszczony wewnątrz opakowania pierwotnego, gotowy do użycia o oznaczonej oporności na określony proces sterylizacji.

Spory – formy przetrwalnikowe bakterii.

Sporal A – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w parze wodnej pod zwiększonym ciśnieniem (autoklawy). Wskaźnik zawiera spory szczepu *Geobacillus stearothermophilus* ATTC 7953 w liczbie $3,5 \times 10^5$ CFU umieszczone na nośniku bibułowym.

Sporal S – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji suchym, gorącym powietrzem. Wskaźnik zawiera spory szczepu *Bacillus subtilis* w liczbie 10^8 do 10^9 CFU umieszczone na nośniku bibułowym.

Wyposażenie: wskaźniki biologiczne: Sporal S, Sporal A, opakowanie wtórne do transportu.

Sposób przechowywania wskaźników biologicznych:

- przechowywać w temperaturze pokojowej,
- chronić od wilgoci i światła,
- nie stosować po upływie terminu ważności zamieszczonego na opakowaniu,
- wskaźniki nie zużyte lub przeterminowane spalić lub poddać sterylizacji w autoklawie.

Sposób użycia wskaźników biologicznych:

- właściwie dobrany wskaźnik biologiczny w opakowaniu pierwotnym umieścić (najlepiej wewnątrz pakietu) w komorze sterylizatora, w najtrudniej dostępnym miejscu dla czynnika sterylizującego,
- 2-3 wskaźniki (ilość zależy od pojemności komory sterylizatora), umieścić w różnych miejscach komory sterylizatora, tak aby rozmieszczenie wskaźników biologicznych zapewniało uzyskanie miarodajnych wyników (zaleca się zapewnić stałe rozmieszczenie wskaźników stosowanych w rutynowej kontroli),
- przeprowadzić ustalony program sterylizacji,
- po zakończeniu sterylizacji i spadku temperatury w sterylizatorze wyjąć wskaźniki biologiczne z załadunku,
- kontrolę żywotności organizmów testowych stanowi wskaźnik nie poddany procesowi sterylizacji (jeden wskaźnik na daną serię fabryczną).

Zabezpieczenie i oznakowanie wskaźników po ekspozycji:

- wskaźniki oznakować w sposób nie budzący wątpliwości, co do ich identyfikacji (jak w „Zleceniu badania skuteczności sterylizacji”),
- wskaźniki umieścić w szczelnie zamykanym opakowaniu wtórnym, w sposób wykluczający możliwość pomyłki, ujemnego wpływu warunków zewnętrznych oraz ich uszkodzenia.

Wypełnienie „Zlecenia badania skuteczności sterylizacji”:

- klient wypełnia stronę 2/2 zlecenia: „Zlecenie badania skuteczności sterylizacji” (góra, dół) dokładnie według punktów z wyjątkiem numeru zlecenia (numer zlecenia nadaje laboratorium).
- naniesione dane powinny być zapisane prawidłowo i czytelnie
- zlecenie powinno być podpisane przez zlecającego badanie oraz osobę wykonującą sterylizację i dostarczone do laboratorium razem z próbką do badań.

Transport: Prawidłowo oznakowane wskaźniki, zabezpieczone w szczelnie zamkniętym opakowaniu (pojemniku), należy dostarczyć do laboratorium w dniu wykonania sterylizacji lub w dniu następnym.

Uwaga !

Sporal S – wskaźniki po wyjęciu ze sterylizatora muszą być zabezpieczone przed zawilgoceniem.

Sporal A – wskaźniki dostarczane do laboratorium w czasie dłuższym niż 2 godz. od wyjęcia z autoklawy, muszą być przechowywane w temperaturze $(2-8)^{\circ}C$.

Zatwierdził:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek