

Kontrolę procesów sterylizacji wykonuje się przy użyciu wskaźników biologicznych. Wskaźniki biologiczne zawierają określony typ mikroorganizmu umieszczony na nośniku. Stosowane są w celu określenia skuteczności procesu sterylizacji tzn. czy w kontrolowanym cyklu sterylizacji zostały zniszczone mikroorganizmy na nośniku.

Wskaźnik kontroli procesu sterylizacji parą wodną w autoklawie:

Sporal A - biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji parą wodną w autoklawie ma postać paska bibuły nasyczonego zawieszoną sporu szczepu *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 w opakowaniu papierowo-foliowym, zabezpieczającym przed kontaminacją.

Sporal ampulkowy (samodzielny wskaźnik biologiczny) - wskaźnik biologiczny, w którym opakowanie pierwotne i pożywka wzrostowa stanowią zintegrowany układ w jednej jednostce.

Wskaźnik kontroli procesu sterylizacji suchym gorącym powietrzem:

Sporal S - biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji suchym gorącym powietrzem. Krążek bibuły zawiera zarodniki *Bacillus subtilis* zdolne do przejścia w formy wegetatywne.

Materiał do badań stanowią biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji dostarczone przez klienta.

Warunki przechowywania wskaźników przed użyciem:

- temperatura pokojowa, z dala od źródeł ciepła,
- chronić przed zawilgoceniem,
- nie używać po upływie terminu ważności zamieszczonym na opakowaniu,
- wskaźniki nie użyte lub przeterminowane należy spalić lub poddać sterylizacji.

SPOSÓB UŻYCIA

Sporal A:

- wskaźniki testowe umieścić w miejscach najtrudniej dostępnych dla czynnika sterylizującego i poddać procesowi sterylizacji. Parametry sterylizacji (temperatura, ciśnienie pary wodnej i czas) zależą od zastosowanej technologii sterylizacji parowej oraz od sterylizowanego materiału,
- po zakończeniu procesu sterylizacji wyjąć wskaźniki testowe (nie należy testów otwierać i wyjmować z opakowania papierowo-foliowego), opisać ich rozmieszczenie w komorze i w czasie nie dłuższym niż 24 godziny dostarczyć do laboratorium,
- dodatkowo należy dostarczyć jeden wskaźnik niepoddany procesowi sterylizacji o tym samym numerze serii (jednoznacznie opisany). Wskaźnik ten będzie stanowił kontrolę żywotności drobnoustrojów,
- używane testy powinny mieć aktualną datę ważności.

Sporal ampulkowy:

- wskaźniki testowe umieścić w miejscach najtrudniej dostępnych dla czynnika sterylizującego i poddać procesowi sterylizacji. Parametry sterylizacji (temperatura, ciśnienie pary wodnej i czas) zależą od zastosowanej technologii sterylizacji parowej oraz od sterylizowanego materiału,
- po zakończeniu procesu sterylizacji wyjąć wskaźniki testowe (uważać żeby nie doszło do rozkruszenia szklanej ampułki wewnątrz plastikowej fiolki), opisać ich rozmieszczenie w komorze i dostarczyć do laboratorium w czasie nie dłuższym niż określony przez producenta testu,
- dodatkowo należy dostarczyć jeden wskaźnik niepoddany procesowi sterylizacji o tym samym numerze serii (jednoznacznie opisany). Wskaźnik ten będzie stanowił kontrolę żywotności drobnoustrojów,
- używane testy powinny mieć aktualną datę ważności.

Sporal S:

- krążki sporala S wyjąć z torebki aluminiowej, nie zdejmując papierowej osłony umieścić w sterylizatorze na odpowiednich poziomach i przeprowadzić ustalony program sterylizacji,
- po zakończeniu procesu sterylizacji, wyjąć wskaźniki testowe z urządzenia (nie wyjmując krążków z papierowej osłony), opisać ich rozmieszczenie w komorze i w czasie do 24 godzin dostarczyć do laboratorium,
- dodatkowo należy dostarczyć jeden wskaźnik niepoddany procesowi sterylizacji o tym samym numerze serii (jednoznacznie opisany). Wskaźnik ten będzie stanowił kontrolę żywotności drobnoustrojów,
- używane testy powinny mieć aktualną datę ważności.

TRANSPORT DO LABORATORIUM

Wskaźniki testowe zabezpieczyć przed uszkodzeniem – włożyć do koperty lub zawinąć w kartkę papieru i dostarczyć do laboratorium w czasie do 24 godzin od zakończenia procesu sterylizacji, w temperaturze otoczenia, razem z wypełnionym zleceniem.

PRZYJMOWANIE WSKAŹNIKÓW BIOLOGICZNYCH

Wskaźniki testowe są przyjmowane w pokoju obsługi klienta PSSE w Brzozowie, ul. Moniuszki 17 od poniedziałku do czwartku w godzinach 08.00 – 14.00.

Osoba przyjmująca wskaźniki biologiczne sprawdza i ocenia stan próbki, jej zabezpieczenie, prawidłowość oznakowania, zgodność z opisem w dokumentacji przyjmowanej wraz z próbką, poprawność wypełnienia zlecenia.

W przypadku stwierdzenia niezgodności otrzymanego wskaźnika z wymaganiami dotyczącymi pobierania lub transportu, lub innych nieprawidłowości powodujących, że próbka nie może być wykorzystana do badania mikrobiologicznego, laboratorium może odmówić wykonania badania.