

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Epidemiologii
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
tel. 462-40-60 wew.124

POBIERANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT PRÓBEK Z BIOLOGICZNYMI WSKAŹNIKAMI KONTROLI SKUTECZNOŚCI STERYLIZACJI PARĄ WODNĄ W NADCIŚNIENIU

Kontrole skuteczności sterylizacji należy prowadzić m. in. w następujących przypadkach:

- niezależnie od biologicznej kontroli wewnętrznej powinna być przeprowadzona okresowa kontrola zewnętrzna przy zastosowaniu wskaźników biologicznych;
- przy nieprawidłowym działaniu sterylizatora;
- przy wprowadzeniu nowego rodzaju załadunku;
- przy zmianie warunków procesu sterylizacji.

Technika przeprowadzenia kontroli skuteczności sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu:

- Próbkę stanowi biologiczny wskaźnik w formie bibuły nasyconej zawieszoną spor szczepu *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953, który służy do przeprowadzenia kontroli procesu sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu (autoklawy).
- Minimum 2 wskaźniki należy umieścić wewnątrz komory sterylizatora w miejscu najtrudniej dostępnym dla czynnika sterylizującego.
- Czynnikiem sterylizującym w sterylizacji parowej jest nasycona para wodna w nadciśnieniu w temp. 121°C (nadciśnienie -1atm) lub w temp. 134°C (nadciśnienie - 2 atm).
- Parametry sterylizacji (temperatura, ciśnienie pary wodnej i czas) zależą od zastosowanej technologii sterylizacji parowej oraz od sterylizowanego materiału.
- Do badanej próbki należy dołączyć wskaźnik kontrolny nie poddany procesowi sterylizacji (tej samej serii, co badany test).
- Używane testy powinny mieć aktualną datę ważności.
- Testów nie należy otwierać i wyjmować z opakowania papierowo-foliowego. Do badanej próbki należy dołączyć: „Skierowanie na badanie laboratoryjne testów kontroli sterylizacji”.

Sposób przechowywania i transport próbek do Laboratorium:

Po zakończeniu procesu sterylizacji próbki wraz ze wskaźnikiem kontrolnym należy dostarczyć wraz z wypełnionym „Skierowaniem na badanie laboratoryjne testów kontroli sterylizacji” do Rejestracji Medycznej WSSE. Przy braku możliwości dostarczenia wskaźników bezpośrednio po sterylizacji, należy je przechować zgodnie z instrukcją producenta.

W czasie transportu pobranych próbek należy zwrócić uwagę, aby nie doszło do uszkodzenia mechanicznego zewnętrznej koperty ani jej przemoczenia.