

Badania kontroli skuteczności dezynfekcji i sterylizacji

Oddział Laboratoryjny Mikrobiologii i Parazytologii Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi wykonuje badania kontroli skuteczności dezynfekcji i sterylizacji. Oferta skierowana jest do podmiotów leczniczych, aptek, firm farmaceutycznych, firm sprzątających, pralni.

Badania czystości mikrobiologicznej powierzchni wykonywane są:

- **metodą odciskową** – przy użyciu płytek typu RODAC – podłoże na płytkach umożliwia wzrost bakterii i grzybów oraz zawiera substancje inaktywujące środki do dezynfekcji powierzchni (metoda jakościowa i ilościowa);
- **metodą wymazową** – polegająca na wykonaniu wymazu z wilgotnych powierzchni (metoda jakościowa).

Badania przeprowadzane są w celu określenia ogólnej liczby bakterii i grzybów oraz stwierdzenia obecności drobnoustrojów oportunistycznych i potencjalnie chorobotwórczych, takich jak *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* oraz innych pałeczek z rodziny *Enterobacteriaceae*.

Odciski i wymazy pobiera się z przedmiotów znajdujących się w: salach operacyjnych i opatrunkowych, gabinetach zabiegowych, oddziałach szpitalnych, pomieszczeniach sterylizatorni, pomieszczeniach rehabilitacyjnych, gabinetach masażu, pralniach.

Badanie czystości mikrobiologicznej personelu wykonywane jest **metodą odciskową** przy użyciu płytek typu RODAC.

Badanie czystości mikrobiologicznej powietrza wykonywane jest **metodą swobodnej sedymentacji** (metoda ilościowa).

Badania skuteczności procesu sterylizacji wykonywane są przy użyciu **biologicznych wskaźników testowych** (sporal A, sporal S, Duo-Spor, Attest).