

GDJE MOŽETE ISPITATI UČINKOVITOST STERILIZACIJE PUTEM BIOLOŠKIH INDIKATORA?

Nastavni zavod za javno zdravstvo “Dr. Andrija Štampar”, Služba za kliničku mikrobiologiju, Mirogojska 16.

U Zavodu se mogu preuzeti indikatori za suhu sterilizaciju i autoklave.

Nakon vraćanja upotrijebljenih indikatora i provedene laboratorijske obrade nalazi se izdaju unutar 24 sata od zaprimanja uzoraka za autoklave ili nakon osam dana za suhe sterilizatore.



sterilizirano ≠ sterilno

Redovita biološka kontrola sterilizacije jedina je metoda provjere uspješnosti sterilizacije.

Više informacija o ovoj usluzi:

- posjetite web stanice Zavoda [www.stampar.hr], Služba za kliničku mikrobiologiju, Odjel za mikrobiološke podloge i sterilizaciju
- pozivom na broj telefona **01 46 96 314**
- upitom na e-mail adresu: mikrobiologija@stampar.hr

Kontrolirajte sterilnost Vaših instrumenata zbog sigurnosti Vaših pacijenata!



Stvaramo zdraviju budućnost

10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16
www.stampar.hr

Sterilizacija - Vaša sigurnost je i naša sigurnost!

**KAKO ZNATE DA SU VAŠI
INSTRUMENTI STERILNI?**



Stvaramo zdraviju budućnost

Prema preporukama stručnjaka CDC-a (Centers for Disease Control and Prevention) uporaba biološke kontrole sterilizacije pomoću bioloških indikatora potrebna je jedanput tjedno za sve sterilizatore.

ŠTO JE STERILIZACIJA?

Sterilizacija je postupak kojim se uništavaju svi živi oblici mikroorganizama (patogeni, apatogeni i njihove spore) na predmetima koji se steriliziraju.

Sterilizacija znači uništavanje svih mikroorganizama uključujući i najrezistentnije oblike - bakterijske spore.

KAKO SE PROVODI KONTROLA STERILIZACIJE?

Kontrola sterilizacije provodi se fizikalnim, kemijskim i biološkim postupcima.

Fizikalni parametri: vrijeme sterilizacije, tlak i temperatura.

Kemijska kontrola sterilizacije: kemijski indikatori promijene boju kad su izloženi sterilizacijskom ciklusu.

Biološka kontrola sterilizacije: biološki indikatori sadrže spore bakterija *Geobacillus stearothermophilus* i *Bacillus atrophaeus*.

Kemijski i fizikalni parametri sterilizacije ne pokazuju uspješnost već potvrđuju da je materijal bio na sterilizaciji.

**Sve što je sterilizirano
ne znači da je i sterilno.**

KOJA JE NAJPOUZDANIJA METODA KONTROLE STERILIZACIJSKOG PROCESA?

Biološka kontrola sterilizacije je najpouzdanija metoda.

Biološki indikatori rezultate praćenja parametara i procesa sterilizacije integriraju u jednom pokazatelju, a to je potpuno uništenje svih mikroorganizama.

Uporaba najrezistentnijih, selekcioniranih i standardiziranih bakterijskih spora, u obliku biološkog indikatora, je najprikladniji i najjednostavniji način kojim se dokazuje učinkovitost sterilizacije.

Biološki indikatori dokazuju da su vegetativni oblici i spore uništeni u procesu sterilizacije.



TKO JE SVE OBAVEZAN PROVODITI BIOLOŠKU KONTROLU STERILIZACIJE?

Biološkoj kontroli sterilizacije suhih sterilizatora i autoklava podliježu:

- ordinacije opće medicine,
- stomatološke ordinacije,
- ginekološke ordinacije,
- pedijatrijske ordinacije,
- ustanove za njegu,
- ustanove za smještaj starijih i nemoćnih osoba,
- veterinarske ordinacije,
- saloni za tetovažu,
- saloni za pedikuru i sl.

tj. svi oni koji u svom radu koriste aparate za suhu i/ili vlažnu sterilizaciju (autoklave).

KAKO ČESTO SE PROVODI BIOLOŠKA KONTROLA STERILIZACIJE?

Biološku kontrolu sterilizacije nužno je provoditi:

- 1x tjedno (preporuka CDC-a);
- nakon svakog kvara sterilizatora;
- nakon duljeg stajanja sterilizatora izvan pogona;
- svaki put kada se sterilizira materijal za implantaciju.

