

## 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 autoklav.

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



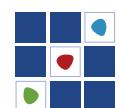
### sterilizirano ≠ sterilno

**Redovita biološka kontrola sterilizacije jedina je metoda provjere uspješnosti sterilizacije.**

Više informacija o ovoj usluzi:

- posjetite web stanice Zavoda [[www.stampar.hr](http://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](mailto:mikrobiologija@stampar.hr)

**Kontrolirajte sterilnost Vaših instrumenata zbog sigurnosti Vaših pacijenata!**



**NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR**

*Stvaramo zdraviju budućnost*

10000 Zagreb, Mirogojska cesta 16  
[www.stampar.hr](http://www.stampar.hr)

# Sterilizacija - Vaša sigurnost je i naša sigurnost!

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



**NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR**

*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 atropphaeus*.

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.

