

## AUTOKLAAVIN 46-E KÄYTTÖOHJE

### Esitoimenpiteet

1. Tarkista, että lämpimän veden tuloventtiili seinässä on auki (kuva 1)
2. Tarkista, että VIRTA-kytkin (kuva 2) ei ole painettu pohjaan



Kuva 1



Kuva 2

3. Tarkista, että kaikki venttiilit: ILMA, IMURI, KUIVAUS, SYÖTTÖVESI, TYHJENNYS (huoltoluukun takana) ovat kiinni (kuva 3)



Kuva 3

4. Avaa SYÖTTÖVESI-venttiili (kuva 4) ja laske kammioon vettä välipohjan tasalle (= kunnes vesi kohoaa välipohjan rei'istä, kuva 5). Sulje venttiili.



Kuva 4



Kuva 5

5. Sulje myös seinässä oleva lämpimän veden tuloventtiili (kuva 6)
6. Aseta paineensäätimen arvoksi haluttua sterilointilämpötilaa vastaava paine (esim. 1 bar = 100 kPa → 120 °C, kuva 7)



Kuva 6



Kuva 7

## Pakkaaminen

1. Kaikki steriloitavat tavarat ja liuospullot asetetaan sterilointikoriin. Laita tavaroihin ja liuospulloihin pala autoklaaviteippiä, jolla pystyt varmistamaan autoklavoinnin onnistumisen (kuva 8)



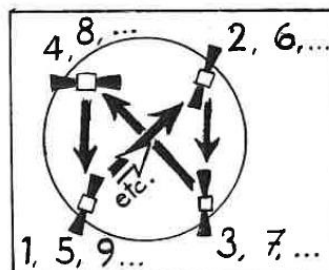
Kuva 8

2. Mitä pienempi pakkaus on, sitä helpommin höyry pääsee tunkeutumaan pakkauksen keskiosaan, jolloin steriloituminen on tehokkaampaa ja nopeampaa. Pakkauksen tulee olla mahdollisimman löyhä
3. Liuospullojen korkit pitää jättää löysälle, jotta autoklavoinnin jälkeen niihin ei tule alipainetta, joka saattaa korkin aukaisuvaiheessa roiskuttaa liuosta pois pullosta.
4. Kaikki maljat, kulhot ja vastaavat asetetaan sellaiseen asentoon, että mikäli niissä olisi vettä, se valuisi itsestään pois.
5. Tavarat asetetaan sterilointikoriin siten, että ne eivät kosketa kammion seinään.
6. Autoklaavia ei saa ahtaa liian täyteen, koska se hidastaa höyryn virtausta

## Käynnistys

1. Sulje kansi huolellisesti:
  - Aseta sulkuruuvit kunnolla kannen loviin
  - Kiristä ruuveja vuorotellen, kuvan 9 mukaisesti, jotta kansi puristuisi suorassa tiivistettään vasten
  - Ruuvien kiristäminen kevyin käsivoimin riittää – ÄLÄ kiristä ruuveja apuvälineitä käyttäen

### KANNEN RUUVIEN KIRISTYSKAAVIO



Kuva 9

2. Kytke virta VIRTA-kytkimestä (kuva 10)
3. Kun kammion lämpötila on kohonnut säätämällesi tasolle (lämmitys valo VIRTA-kytkimen vieressä sammuu, kuva 11), ala laskea sterilointiaikaa (yleensä 15 – 20 min)



Kuva 10



Kuva 11

### Laitteen sammuttaminen

1. Kun haluamasi sterilointiaika on kulunut katkaise virta VIRTA-kytkimestä.
2. Anna kammion paineen tasoittua hitaasti normaaliksi
3. Kun kammion painemittari osoittaa nollaa (kuva 12), avaa hitaasti ILMA-venttiili (kuva 13)



Kuva 12



Kuva 13

4. Jos et tarvitse autoklaavia uudelleen, tyhjennä vesi pois avaamalla TYHJENNYS-venttiili

5. Avaa kannen kiristysruuvit ja raota kantta varovasti. Käytä kuumuutta kestäviä hanskoja ja varo autoklaavista tulevaa kuumaa höyryä (kuva 14)
6. Ota pullot ja tavarat varovasti kammiosta kärryyn ja vie temperointia vaativat nesteet vesihautteeseen. Käytä kuumuutta kestäviä hanskoja ja varo niiden kastumista, jolloin ne eivät enää eristä kuumuutta.



Kuva 14

### Päivän päätteeksi

1. Tarkista, että autoklaavista on tyhjennetty vesi ja TYHJENNYS-venttiili on jätetty auki.
2. Tarkista, että tuloveden venttiilit seinässä ovat kiinni.
3. Autoklaavin kansi on auki tai raollaan.