

Anbefaling omkring

## Opbevaring af steril-pakkede instrumenter og utensilier

Godkendt af Kvalitetsudvalget  
Marts 2017  
Forfatter: Torben Lindbjerg

### Anbefaling:

Kvalitetsudvalget får løbende henvendelser om opbevaringstiden for steril-pakkede instrumenter og utensilier (shelf-life). Der forefindes en del publikationer om emnet og forskellige angivelse af opbevaringstid. Afgørende for sterilitet er især opbevaringsmåden, mere end tiden ("Sterility is maintained until contamination. Sterility is event-related, not time-related").

Nedennævnte faktorer er derfor vigtige:

- Korrekt autoklaving
- Efterfølgende tørring
- Omhyggelig indpakning i egnet materiale
- Korrekt håndtering
- Opbevaring i støvfrie omgivelser
- Må ikke udsættes for væskestænk
- Temperatur og luftfugtighed skal holdes nogenlunde konstant (kondens)

Ved gennemlæsning af forskellige populationer om emnet findes flere bud på opbevaringstid. Da ovennævnte faktorer er variable, kan der kun gives anbefalinger, som forudsætter hensigtsmæssige ydre forhold. Anbefalingen er derfor:

Indpakning	Opbevaringstid
Dobbelt-indpakket, 2-laget stof Aluminiumsæske, påsat tape, ingen yderligere indpakning	4 uger
Dobbelt-indpakket, 2-laget stof, tapeforseglet i støvtæt indpakning efter sterilisation	2 måneder
Dobbelt indpakket i ikke-vævet materiale, ex. papir, tapeforseglet.	6 måneder
Papir/folieposer, varmemeforseglet	12 måneder

### Kilder:

- Theresa Welch Fossum et al: Small Animal Surgery, third edition, 2007.
- Favero M, Bond W: Chemical disinfection of medical and surgical materials. In Block S, editor: Disinfection, sterilization, and preservation, ed 5, Baltimore, 2001, Lippincott Williams and Wilkins, p 881.
- Klapas N, Greene V, Langholz A, et al: [Effect of long-term storage on sterile status of devices in surgical packs](#). Infect Control 8:289, 1987.
- Mallison G, Standard P: [Safe storage times for sterile packs](#). J Am Hosp Assoc 48:77, 1974.
- Pongchairerks P, Bhumisirikul W, Bhumisirikul P: [Long-term storage of small surgical instruments in autoclaved packages](#). Asian J Surg 26:202, 2003.