



Aina ajankohtaista taipuisista tähystimistä

- Laki terveydenhuollon laitteista ja tarvikkeista 629/2010
- Taipuisien tähystimien turvalliseen käyttöön vaikuttavia tekijöitä
- Taipuisien tähystimien rakenne haasteena välinehuollolle
- Tähystimien välityksellä leviäviä infektioita



TLT - laki 629/2010

1§ Lain tarkoitus

Lain tarkoitus on ylläpitää ja edistää terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden sekä niiden käytön turvallisuutta.



TLT - laki 629/2010

2§ Soveltamisala

Lakia sovelletaan terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden ja niiden lisälaitteiden suunnitteluun ja valmistukseen ...

Lisäksi lakia sovelletaan mainittujen tuotteiden markkinoille saattamiseen ja sitä varten steriloimiseen, käyttöönottoon, asennukseen, huoltoon, ammattimaiseen käyttöön, markkinointiin ja jakeluun.



TLT - laki 629/2010

5§ Määritelmät

Tässä laissa tarkoitetaan

terveydenhuollon laitteella instrumenttia, laitteistoa, välinettä, ohjelmistoa, materiaalia tai muuta yksinään tai yhdistelmänä käytettävää laitetta tai tarviketta, jonka valmistaja on tarkoittanut käytettäväksi ihmisen

- sairauden diagnosointiin, ehkäisyyn, tarkkailuun hoitoon tai lievitykseen



Taipuisien tähystimien turvalliseen käyttöön vaikuttaa

- Taipuisien tähystimien valmistajan ohjeiden noudattaminen
- AER -laitevalmistajan käyttöohjeiden noudattaminen (Automated Endoscope Reprocessor)
- Huoltotyötä tekevän henkilöstön osaaminen
- Huollossa tarvittavien oheisvälineiden käyttö ja kunto
- Huoltovaiheiden oikea-aikaisuus
- Säilytysjärjestelmä
- Mikrobiologiset testaukset
- Eri vaiheiden validointi

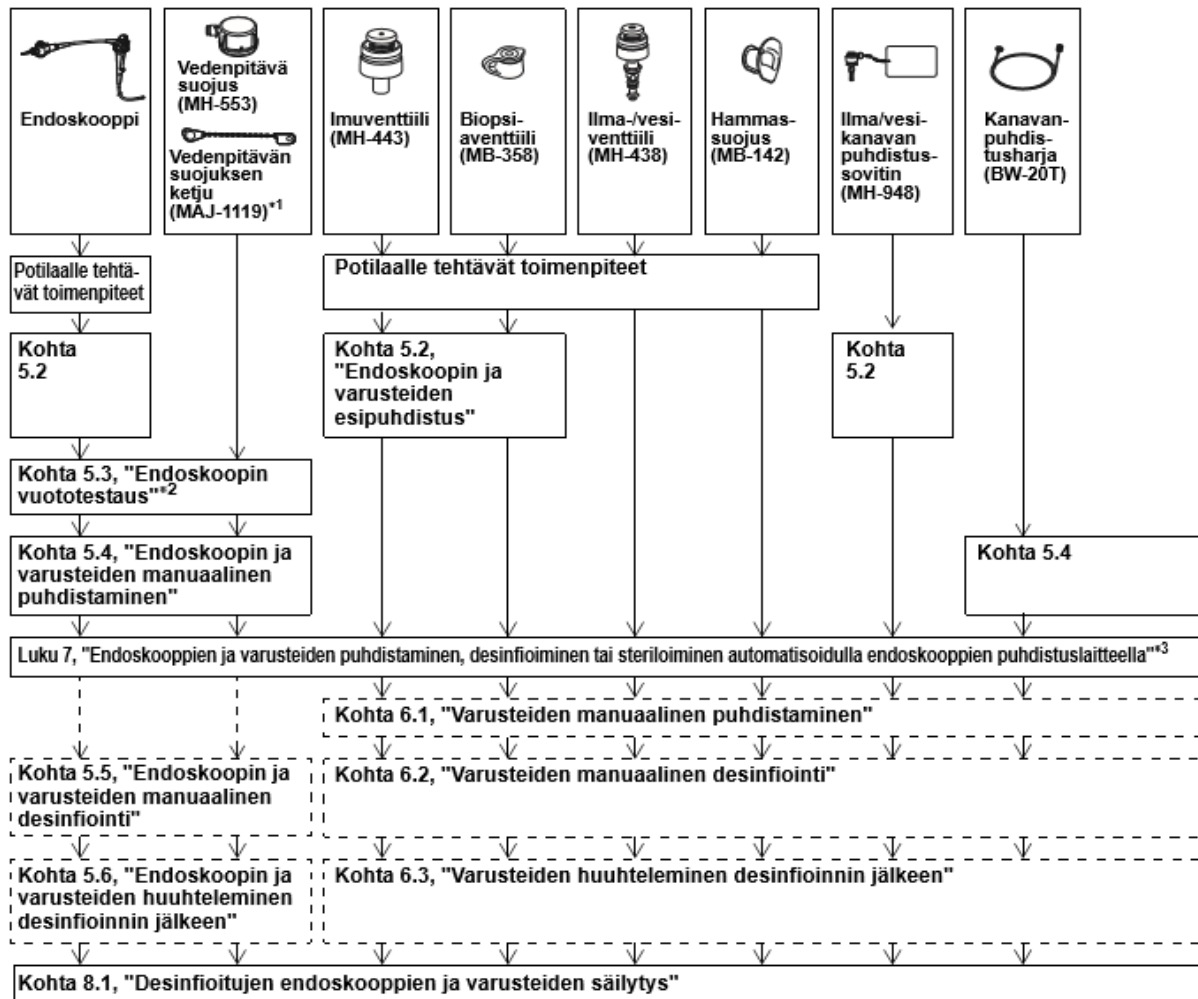
Ollaanko nyt ajautettu tiukkojen aikataulujen, tähystimien määrän ja huoltotilojen epäasiallisuuden vuoksi tilanteeseen, josta hankalaa muuttaa huoltokäytäntöjä? Onko meillä oikeus olla tekemättä oikein?

4.2 Endoskoopin ja varusteiden puhdistuksen ja desinfiointin työnkulku AER-laitteella

VAROITUS

Suorita esipuhdistus ja manuaalinen puhdistus tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, vaikka käytettäisinkin AER-laitetta, jonka ansiosta voit jättää tekemättä tietyt endoskoopin esipuhdistuksen ja manuaalisen puhdistuksen vaiheita.

Jotkin endoskoopit voidaan puhdistaa ja desinfioida AER-laitteella, kun taas joitakin ei. Puhdistettavat ja desinfioitavat endoskoopit vaihtelevat sen mukaan, mikä AER-malli on käytössä. Tarkista AER-laitteen käyttöohjeesta, mitkä endoskoopit voidaan puhdistaa ja desinfioida AER-laitteella.



*1 Vedenpitävä suojus (MH-553) on pidettävä kiinnitettynä endoskoopin koko ajan vedenpitävän suojuksen ketjulla (MAJ-1119).



Taipuisien tähystimien rakenne haasteena välinehuollolle

- Pitkät, ohuet kanavat
 - Biofilmiä alkaa muodostua, jos eritteiden annetaan kiinnittyä kanavien seiniin (yleensä tilanteissa, joissa puhdistus viivästyy tai on epätäydellinen).
 - Biofilmi ja eritteet suojaavat mikrobeja biosideilta.
- Venttiilit ja painikkeet
- Duodenoskoopin distaalipäässä toimenpidekanyylin nostomekanismi
- Lämpöherkät materiaalit
- Tarvetta matalalämpömenetelmille
 - kemiallisten sterilointiaineiden toistuva käyttö voi heikentää tähystimien toiminnallista tai mekaanista eheyttä.



Tähystimien välityksellä leviäviä infektioita

- Resistenttien bakteerien lisääntyminen
 - suolistossa ESBL, CPA, E.Coli, Klebsiellat
 - ympäristömikrobeja Psudomonas Aeruginosa
 - keuhkoputken tähystyksessä Mycobakteeri-infektioita
- Clostridium difficile bakteerien itiöt
- Tartunnat joko potilaan omista mikrobeista tai tähystimessä/
lisävarusteissa olevista mikrobeista
- **Epidemia** on tartuntasairaus
joitain sellaisia tapauksia, joissa on kyse vain
muutamasta tartunnan saaneesta

Potilasturvallisuus on yhteinen asiamme!