



ANTIBAKTEERISET VAIHDETTAVAT
VÄLIVERHOT

Paremmän sairaalahygienian puolesta

cleanside 

CleanSide antibakteeriset väliverhot - Paremmen sairaalahygienian puolesta

CleanSiden antibakteeriset Fantex®-käsitellyt, vaihdettavat väliverhot ovat valmistettu polypropyleenistä. Laadukkailla ja taatusti kestäville väliverhoilla on markkinoiden nopein antibakteerinen vaikutusaika.



TUHOAA MINUUTISSA

Fantex® tuhoaa patogeeneja minuutin sisällä kosketuksesta



TEHOKKUUS: LOG 3

Tuhoaa 99.9 % (Log 3) patogeeneista



TUHOAA LAAJA- ALAISESTI

Antibakteerinen Fantex® tuhoaa patogeeneja laajalaisesti

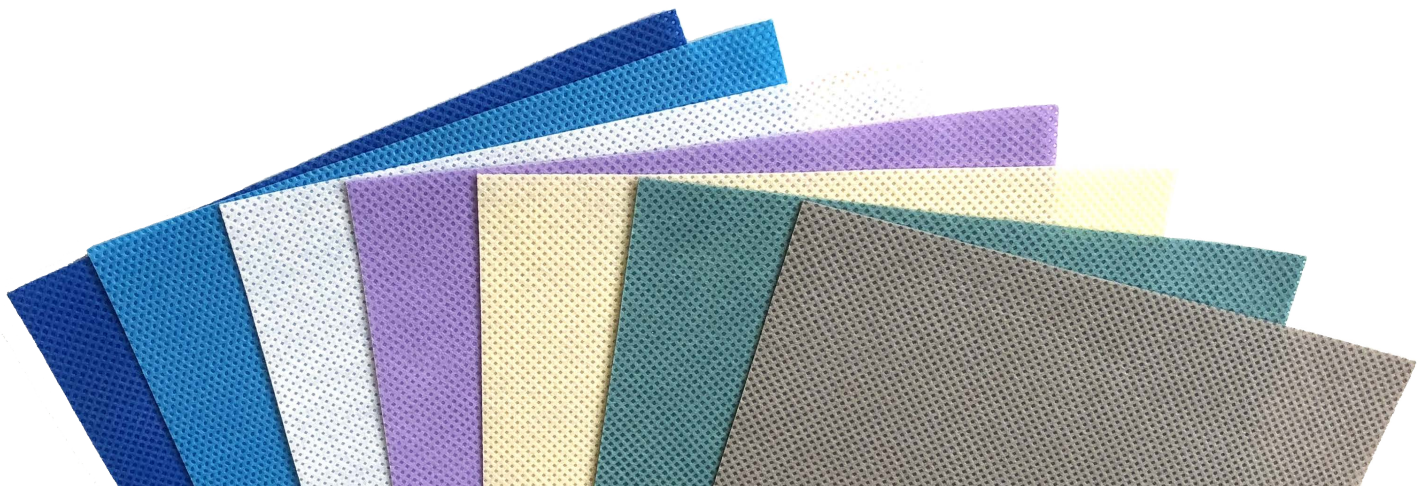


PITKÄKESTOINEN SUOJA

Antibakteerinen käsittely vaikuttaa jopa vuoden ajan

Värit

CleanSiden antibakteerisia väliverhoja on tarjolla seitsemässä raikkaassa värissä: tummansininen, vaaleansininen, valkoinen, lila, kerma, vihreä ja harmaa. Kierrätettävät antibakteeriset väliverhot parantavat potilasturvallisuutta ja tuovat viihtyisyyttä sairaalaympäristöön.



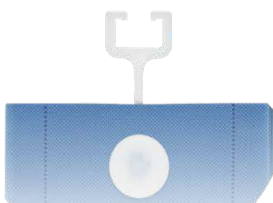
Mallit

CleanSiden antibakteerisia väliverhoja löytyy kahdessa eri mallissa: normaali ja verkolla varustettu mesh-top (verkko-osa 50 cm korkea). Tilattavana myös silikoniliinoja, jotka liukastavat verhokiskot ja saavat väliverhot liukumaan kevyesti.



Verhokiinnikkeet

CleanSiden antibakteeriset väliverhot voidaan asentaa kaikkiin olemassa oleviin verhokiskoihin ilman adaptoreita. Helpon kiinnityksensä ansiosta verhot voidaan asentaa nopeasti ja vaivattomasti. Saatavana neljä erilaista kiinnikettä.



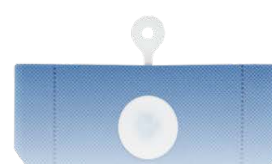
C-fit



Easy-fit



J-fit



U-fit

Vakiokoot

Verhojen korkeus on 2 m. Standardikoosta poikkeavia korkeuksia saatavana tilauksesta.

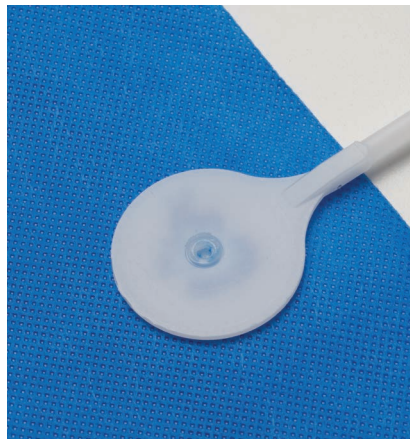
Koko (käyttöleveys / korkeus)	Verhoja kpl / paketti	Tilauuskoodit (normaali)	Tilauuskoodit (mesh-top)
Large 5,75 x 2 m	5	CS001L	CS001L_MESH
Standard 3,60 x 2 m	8	CS002ST	CS002ST_MESH
Medium 2,80 x 2 m	10	CS003M	CS003M_MESH
Small 1,80 x 2 m	15	CS004S	CS004S_MESH
Silikoniliinat 1 pss (25 kpl)		SILC01	

Hygieenisempi ja turvallisempi potilasympäristö antibakteerisilla väliverhoilla

Polypropyleenistä valmistetut, antibakteeriset Fantex®-käsittelyt, vaihdettavat väliverhomme tuhoavat tutkitusti 99,9 % (log 3) mikrobeista alle minuutissa.



Verhomme voidaan asentaa helposti suoraan olemassaoleviin kiskoihin ilman adaptereita



Ultraäänihitsatut, markkinoiden kestävimät verhotapit



Jokaisessa verhossa on tarra asennuspäivän merkitsemiseksi

CleanSide antibakteeristen väliverhojen ominaisuudet

- Antibakteerinen Fantex®-käsittely
- Kiinnikkeellä varustetut verhot saa siististi nippuun
- Voidaan asentaa 100 % kaikkiin olemassa oleviin verhokiskoihin, ei tarvetta adapterille
- Ultraäänihitsatut verhotapit kestävät repeämättä verhosta
- 100 % kierrätettävissä (hävitys energijätteenä)
- Paloturvalliset (SL1)
- Jokaiseen verhoon voidaan merkitä asennuspäivä
- Soveltuvat myös suihkuverhoiksi
- Saatavana myös 50 cm korkealla läpinäkyvällä verkko-osalla varustettuna (mesh-top)



Polymeeripohjaiset Fantex®-käsittelyt tuhoavat tutkitusti:

- C. difficile
- E. coli
- MRSA
- VRE
- Candida
- Korona
- C. albicans
- Noro

...ja monia muita

TUHOAA
99,90 %
(LOG 3) MIKROBEISTA
ALLE
MINUUTISSA

Tavoitteena parantaa potilaiden ja henkilöstön turvallisuutta

Uskomme, että kaikki potilaat ja terveydenhuollon ammattilaiset ansaitsevat parhaan mahdollisen suojan infektioita aiheuttavilta mikrobeilta. Parantamalla usein koskettujen pintojen hygieniaa voimme pienentää haitallisten mikrobin leviämisen riskiä niiden välityksellä. Ennaltaehkäisyyn kannattaa panostaa tässäkin asiassa.



CleanSide antibakteeristen verhojen hyödyt

- Tutkitusti markkinoiden nopein antibakteerinen ominaisuus
- Markkinoiden kestävin rakenne, ei verhojen repeämistä
- Parantunut hygienia ehkäisee haitallisten mikrobin leviämisen
- Helppo asentaa ja vaihtaa
- Ei enää pesulakuluja ja puhtaiden verhojen odottamista
- Ei tarvetta verhokiskojen uusimiselle / kiskoadaptereille
- Taattu paloturvallisuus (SL1)
- 100 % kierrätettävää materiaalia
- Yhdenmukainen, ammattimainen ilme osastolle



Tutkittua ja testattua tietoa verhojen antibakteerisuudesta

Vaihdettavat väliverhomme on käsitelty polymeeripohjaisella antibakteerisella Fantexilla, joka on kehitetty sitomaan patogeeneja tuotteen pinnalle, mahdollistaen niiden nopean ja tehokkaan tuhoamisen. Se tappaa mikro-organismeja yhä uudelleen, vaikka sama alue kontaminoituu toistuvasti.

FANTEX: KÄYTTÖKOE SAIRAALOIDEN OSASTOILLA

Riippumattomat testit verhoille tehtiin Englannissa UCLH:n ja Lincolnin sairaaloiden eri osastoilla kahden kuukauden testijakson aikana*. Löydökset olivat vakuuttavia ja tulosten mukaan verhoista ei löydetty taudinaiheuttajia.

TESTIMENETELMÄ

Kontaktimaljat avattiin ja agarpinta painettiin tasaisesti usein koskettuun** kohtaan verhosta 10 sekunnin ajaksi. Tämän jälkeen maljat suljettiin ja viljeltiin 48 tunnin ajan. Viljelyn jälkeen laskettiin bakteerimäärät laskettiin maljoilta.

Näytteitä otettiin yhteensä neljä kertaa 20 eri potilaspaikalta eri osastoilta (yhteensä 10 antibakteerista väliverhoa ja 10 pestyä kangasverhoa) kahden kuukauden aikana. Tällä pyrittiin arvioimaan ristikontaminaation riskiä kangasverhojen ja henkilökunnan/potilaiden välillä.

Koekäyttö suoritettiin tehohoito- ja muilla kriittisen hoidon paikoilla. Tällä haluttiin jäljitellä kriittisimpiä olosuhteita sairaalassa.

ESTÄÄ MYÖS VIRUSTEN LEVIÄMISEN

Yhtenä osana ulkopuolisen tahon tekemiä testejä voitiin osoittaa, että verhoissa tuhoutuivat myös influenssa-, korona-, ja noroviruset.

TESTITULOKSET

Testitulokset osoittivat Fantexin kykenevän tappamaan tehokkaasti taudinaiheuttajia verhoista:

<2 yksittäistä bakteeria löydettiin 60 % antibakteerisista verhoista ja ≤ 0 yksittäistä bakteeria 40 % antibakteerisista verhoista. Pestävissä kangasverhoissa pitoisuudet olivat >50*** bakteeria jokaisesta tutkitusta verhosta.



*Yhteiskesto kaksi kuukautta, jossa otettiin neljä näytettä 10:stä CleanSide antibakteerisesta väliverhosta ja 10 näytettä kangasverhoista

**Verhon kohta, johon henkilökunnan tai potilaiden kosketus todennäköisimmin ja eniten osuu

***Laskeminen lopetettiin kun yli 50 kpl yksittäistä bakteeria löytyi

CleanSiden väliverhojen antibakteeriset ominaisuudet (Fantex-käsittely) on testattu useaan otteeseen

1. MIKROBIEN NOPEA TUHOUTUMINEN

Usein koskettujen pintojen, kuten väliverhojen kautta tapahtuva ristikontaminaatio on merkittävä haaste terveydenhuollossa. Tämän takia on erittäin tärkeää, että antibakteerisissa verhoissa mikrobit tuhoutuvat nopeasti, jotta niiden siirtyminen verhoja koskevien käsien välityksellä voidaan välttää. CleanSiden väliverhojen antibakteerisen kyvyn nopeus on tutkittu EN ISO 20743 testin mukaisesti taulukon mukaisilla mikrobeilla.

PATOGEENI	LOG-REDUKTIO	KONTAKTIAIKA
<i>Staphylococcus aureus</i>	>3.2*	1 minuutti
<i>Klebsiella pneumonia</i>	3.8	1 minuutti
<i>Methicillin-resistentti Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	>3.0*	1 minuutti
<i>Vancomycin-resistant Enterococcus (VRE)</i>	>2.6*	1 minuutti
<i>Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE) / Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (CPE)</i>	3.0*	1 minuutti

2. LAAJA VAIKUTUSALUE

Fantexilla käsitellyn kankaan antibakteeriset vaikutukset tehoavat moniin mikrobeihin. Antibakteerista vaikutusta on tutkittu testillä BS EN ISO 20645.

PATOGEENI	TEHO
<i>Escherichia coli</i>	hyvä teho
<i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	hyvä teho
<i>Clostridium difficile (vegetative)</i>	hyvä teho
<i>Candida albicans</i>	hyvä teho
<i>Aspergillus niger</i>	hyvä teho
<i>Staphylococcus aureus</i>	hyvä teho

3. ANTIBAKTEERISTEN OMINAISUUKSIEN PITKÄKESTOISUUS

CleanSiden väliverhojen antibakteerisen ominaisuuden kestoa on testattu ja osoitettu, että se säilyy kankaan kuidussa tuotteen koko elinkaaren ajan. Nämä testit on toteutettu sekä laboratorio-olosuhteissa (Kirby-Bauer testi) sääkaapissa, jossa verhokangas on altistettu UV-säteilylle, lämpötilojen vaihtelulle ja kosteudenvaihteluille, että kenttäkokeissa (EN ISO 20645) siten, että sairaalassa käytössä olleista verhoista on otettu näytteitä.

Antibakteeriset väliverhot, 3 kk käytössä

PATOGEENI	TEHO
<i>Staphylococcus aureus</i>	hyvä teho
<i>Staphylococcus aureus</i>	hyvä teho

Antibakteeriset väliverhot, 18 viikkoa sääkaapissa

PATOGEENI	TEHO
<i>Escherichia coli</i>	hyvä teho
<i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	hyvä teho
<i>Clostridium difficile (vegetatiivinen)</i>	hyvä teho
<i>Candida albicans</i>	hyvä teho

