

# Infektioiden vähentäminen kaikissa I.V. -hoidoissa



\*GIM 2016, Survey with International I.V. Clinicians.



A close-up portrait of an elderly woman with short, wavy white hair. She is smiling warmly at the camera, showing her teeth. She has visible wrinkles on her face, particularly around her eyes and mouth. She is wearing a brown quilted vest over a blue short-sleeved shirt. A small, rectangular earring is visible on her left ear. On her left arm, a medical drip chamber and tubing are visible, suggesting she is in a clinical setting. Her hands are clasped in front of her. The background is a plain, light-colored wall.

**Jokainen  
potilas  
ansaitsee  
parhaan  
hoidon**



Jokainen IV-hoito on potentiaalinen riski infektiolle, kanyylin irtoamiselle, ihovaurioille sekä muille komplikaatioille. Nämä komplikaatiot aiheuttavat potilaalle kipua, ylimääräisiä sairaalapäiviä, ylimääräisiä hoitoja ja leikkauksia – joskus jopa potilaan menehtymisen.

3M tarjoaa ratkaisuja potilastyöhön, joilla voidaan vähentää IV-hoitoihin liittyviä infektoriskejä.

Laaja tuotevalikoimamme koostuu korkealaatuisista tuotteista, joista ammattilainen voi valita oikean tuotteen parhaan hoidon toteuttamiseksi. Valikoimastamme löytyy suojakalvoja, antimikrobisia kiinnityssidoksia, injektioporttien desinfioivia korkkeja sekä ihonsuojatuotteita.

Tehtävämme on auttaa parhaan hoitotuloksen saavuttamisessa, suojata potilaita, hoitohenkilökuntaa sekä ehkäistä kalliiden komplikaatioiden riskiä potilastyytyväisyyttä unohtamatta.

**Antimikrobinen  
suoja**

**Katetrin  
suojaaminen**

**Suoja bakteereilta ja  
viruksilta**

**Ihonsuoja**

# Antimikrobinen suoja Extraluminal

## Suojaa potilaitasi

Keskuslaskimokatetrit aiheuttavat vuodessa arviolta 20 000 katetriperäistä verisuoni-infektiota<sup>1</sup> (CRBSI) Euroopassa ja tehohoidon potilaista noin 2 300 menehtyy katetriperäisiin verisuoni-infektioihin vuodessa. Yhden katetriperäisen verisuoni-infektion hoidon kustannus on arviolta 13 585 euroa ja vuosittain katetriperäiset verisuoni-infektiot aiheuttavat noin 271 miljoonan euron kustannukset Euroopan terveydenhoitojärjestelmälle.

Tegaderm antimikrobiset I.V. suojasidokset vähentävät todistetusti keskuslaskimo- ja valtimokatetripotilaiden katetriperäisiä verisuoni-infektioita (CRBSI) 60%.<sup>3</sup>

- CHG antimikrobinen suoja
- Varma kiinnittyvyys
- Hellävarainen sidoksen poistaminen
- Mahdollistaa pistokohdan jatkuvan tarkkailun
- Suojaa bakteereilta ja viruksilta\*
- Hengittävä
- Helppo asettaa
- Miellyttävä potilaalle

\* *In vitro* -kokeiden perusteella läpinäkyvä kalvo pysäyttää halkaisijaltaan vähintään 27 nm:n virukset, kun suojasidos on ehjä eikä vuoda.

## Tegaderm™

Klooriheksidini-glukonaatti  
(CHG) I.V. Suojasidos

### Suojaa ulkoiselta kontaminaatiolta

3M™ Tegaderm™ CHG I.V. Suojasidos antimikrobisella CHG geelitynnällä auttaa vähentämään katetriperäistä verisuoni-infektoriskiä (CRBSI:tä) 60%.<sup>4</sup>

| 3M-tuote                                                        | Sentraaliset katetrit                                                                                                                     |                          |                          |                       |      |        | Perifeeriset katetrit |         |            | Erikoiskatetrit |          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------|--------|-----------------------|---------|------------|-----------------|----------|
|                                                                 | Kaulalaskimo-<br>katetri                                                                                                                  | Solislaskimo-<br>katetri | Reisilaskimo-<br>katetri | Tunneloitu<br>katetri | PICC | Portti | PIV                   | Valtimo | Epiduraali | Dialyysi        | Dialyysi |
| Mikrobeilta suojaaminen                                         |                                                                                                                                           |                          |                          |                       |      |        |                       |         |            |                 |          |
| 3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Kiinnityspidike + CHG I.V. Suojasidos    | 1877R–2100                                                                                                                                |                          |                          | 1879R-2100            |      |        |                       |         |            |                 |          |
| 3M™ Tegaderm™ CHG I.V. Suojasidos (klooriheksidini-glukonaatti) | 1657R                                                                                                                                     |                          |                          | 1659R                 |      |        | 1660R                 |         |            | 1659R           |          |
| 3M™ Tegaderm™ CHG I.V. Suojasidos (klooriheksidini-glukonaatti) |                                                                                                                                           |                          |                          |                       |      | 1665R  |                       |         |            |                 |          |
| Katetriportin desinfiointi                                      |                                                                                                                                           |                          |                          |                       |      |        |                       |         |            |                 |          |
| 3M™ Curo™ Desinfiointikorkki neulattomaan injektioporttiin      | CFF10-250R, CFF1-270R Curo™ Desinfiointikorkki on tarkoitettu tavallisiin neulattomiin injektioportteihin                                 |                          |                          |                       |      |        |                       |         |            |                 |          |
| 3M™ Curo™ Desinfiointikorkki naaras luer lock -liittimeen       | CSV5-250R, CSV1-270R Curo™ Stopper Curo Stopper desinfiointikorkit on suunniteltu naaras luer lock -liittimiin (stopcock ja catheter hub) |                          |                          |                       |      |        |                       |         |            |                 |          |

3M™ Tegaderm™  
PICC/CVC Kiinnityspidike +  
CHG I.V. Suojasidos



1877R–2100

3M™ Tegaderm™  
CHG I.V. Suojasidos  
(klooriheksidini-glukonaatti)



1657R

1660R

3M™ Curo™ Desinfiointikorkki  
neulattomaan injektioporttiin

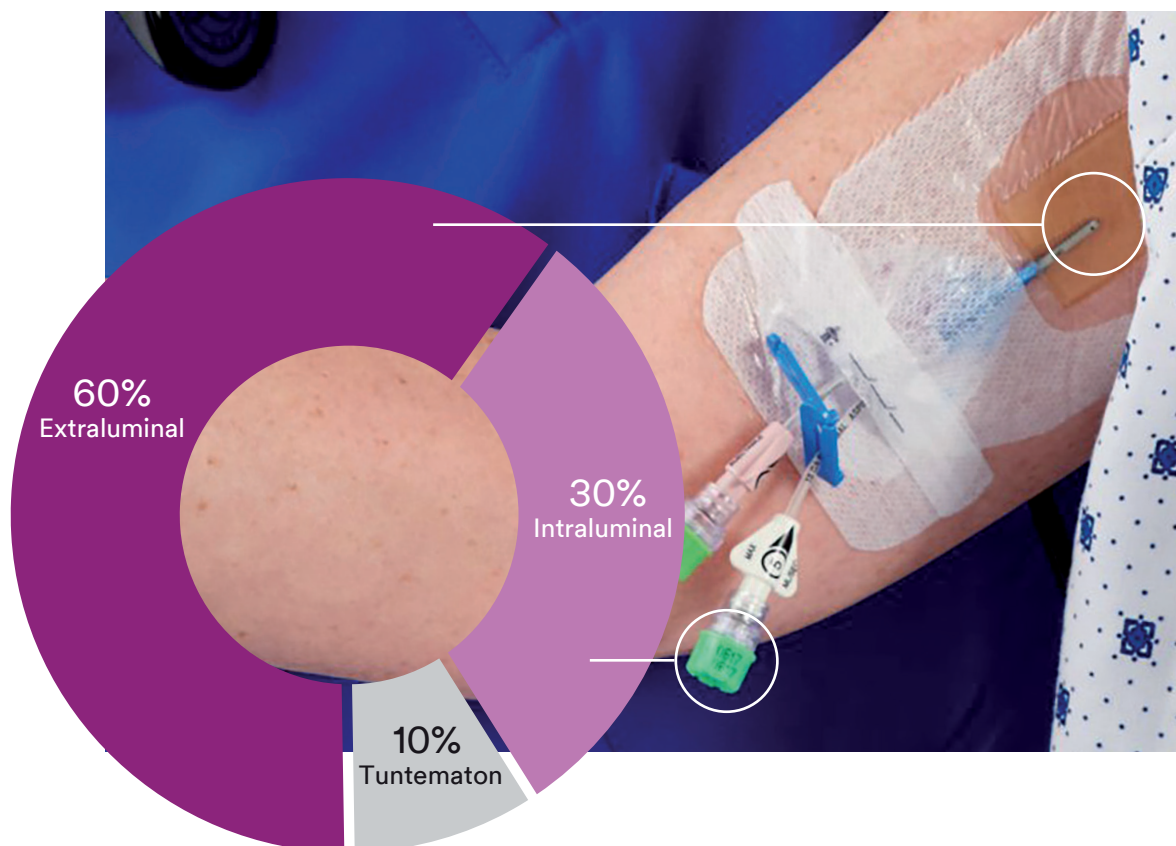


CSV5-250R  
CSV1-270R

CFF10-250R  
CFF1-270R



# Antimikrobinen suoja Intraluminal



## Kateriperäisten verisuoniinfektioiden lähteitä

Katetriperäisiä verisuoni-infektioita aiheuttavilla mikrobeilla on useita tartuntareittejä. Ekstraluminaalisessa kontaminaatiossa ihon pinnalla olevat bakteerit pääsevät kanyylin pistokohdasta verenkiertoon ja intraluminaalisessa kontaminaatiossa bakteerit pääsevät verenkiertoon kanyylin lumenien kautta.<sup>5</sup>

**curosin™**

Desinfiointikorkit  
neulattomiin  
injektioportteihin  
ja desinfiointikorkki  
naarasliittimiin

## Suojaa intraluminaaliselta kontaminaatiolta

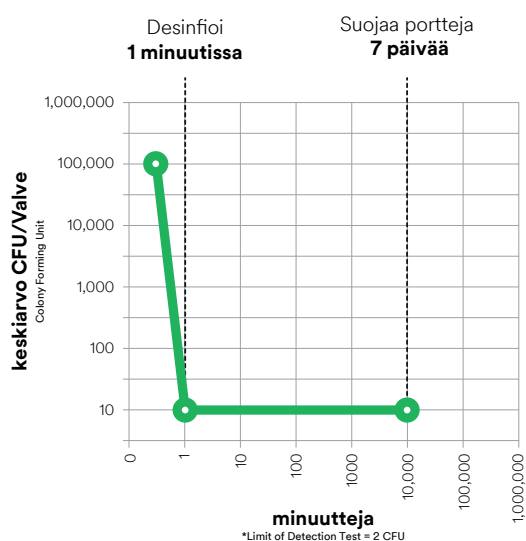
3M™ Curosin™ Desinfiointikorkki injektioportteille desinfioi ja suojaa injektioporttia.<sup>6</sup>



Curosin™ desinfiointikorkit injektioportteille on helppo käyttää ja vähentää käyttäjäkohtaisia variaatioita injektioportin desinfioimisessa.

- Aukaise ja kierrä IV-porttiin.
- Desinfioi 1 minuutissa, vaahtomuovityyny sisältää 70 % isopropyylialkoholia (IPA).
- Pitää injektioportin puhtaana ja suojaa 7 päivää.
- Nauhapakkaus: helppo ripustaa ja löytyy käden ulottuvilta.
- Injektioportti on nopeampi puhdistaa verrattuna perinteiseen hankaamiseen.
- Korkin kirkas väri kertoo puhtaasta injektioportista yhdellä silmäyksellä.

## Curosin™-tuotteiden teho pidemmällä ajalla



Data vastaa *in vitro* -havaintoja desinfioivista Curosin™ -portinsuojaimista riippumattomassa laboratoriossa (LGGS, Inc., Groveland, Florida, Yhdysvallat).



## Turvallisuus potilaan hoidossa

IV-hoidon turvallinen toteuttaminen on haastavaa ja vaatii ammatillista osaamista. Kanyylin ja katetrin oikeaoppinen kiinnittäminen sekä infektioriskin vähentäminen varmistavat turvallisen ja hyvän hoidon potilaallesi.

Kansainväliset hoitosuosituksukset, kuten CDC 2011 ja INS 2016, suosittelevat kaikkiin I.V. katetrien kiinnittämiseen katetrinkiinnityslaitetta.<sup>7,8</sup>

Katetrinkiinnityslaitte vähentää katetrin liikkumista, ehkäisee katetrin irtaamista ja vähentää myös IV-katetreihin liittyvää infektioriskiä.

Kaikkia suojasidoksia voidaan pitää jopa 7 päivää:

- Varma kiinnittyvyys
- Hellävarainen poistaa
- Mahdollistaa pistokohdan jatkuvan tarkkailun
- Suojaa bakteereilta ja viruksilta\*
- Hengittävä
- Helppo asettaa
- Miellyttävä potilaalle

\* *In vitro* -kokeiden perusteella läpinäkyvä kalvo pysäyttää halkaisijaltaan vähintään 27 nm:n virukset, kun suojasidos on ehjä eikä vuoda.





## 3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced Suojasidos

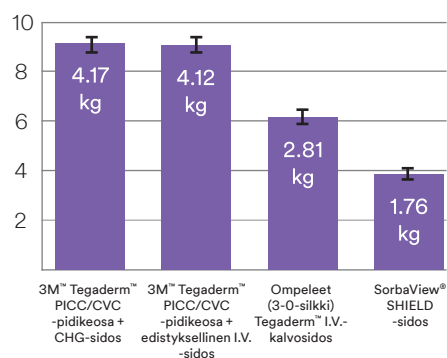
3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced suojasidoksessa on syvä lovi, asettamista helpottavat reunat sekä varman kiinnittämisen mahdollistava liimateknologia. Tegaderm I.V. Advanced-suojasidos vastaa CDC ja INS hoitosuosituksissa kuvattuja määritelmiä katetrin suojasidoksista.<sup>7,8</sup>

## 3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Securement System

Choose 3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Securement System sisältää suojasidoksen sekä kiinnityspidikkeen. Suojasidoksen ja kiinnityspidikkeen avulla varmistat IV-kanyylin kiinnipysymisen ja vähennät kanyylin liikkumisen mahdollisuutta. Tegaderm PICC/CVC Securement System on miellyttävä potilaallesi ja helpottaa hoitomyönteisyyttä.<sup>9,10</sup>

*In vivo* -kokeessa varrattiin CVC-katetrin irtoamiseen tarvittavaa voimaa eri kiinnityslaitteilla. Tegaderm™ PICC/CVC Securement System kesti suurempaa vetovoimaa kuin SorbaView SHIELD Dressing ja 1,5 kertaa suuremman vetovoiman kuin ompeleet.<sup>9</sup>

Keskimääräinen CVC-katetrin irtoamiseen tarvittava voima<sup>8</sup>



| 3M-tuote                                                          | Sentraaliset katetrit |                       |                      |                    |           |        | Perifeeriset katetrit |         | Erikoiskatetrit |          |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------|-----------------------|---------|-----------------|----------|-------------|
|                                                                   | Kaulalaskimo-katetri  | Solisilaskimo-katetri | Reisilaskimo-katetri | Tunneloitu katetri | PICC      | Portti | PIV                   | Valtimo | Epiduraali      | Dialyysi | Pediatrinen |
| Katetrin suojaaminen                                              |                       |                       |                      |                    |           |        |                       |         |                 |          |             |
| 3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Kiinnityspidike + I.V. Advanced Suojasidos | 1837-2100             |                       |                      |                    | 1839-2100 |        |                       |         |                 |          |             |
| 3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced Suojasidos                            | 1685                  |                       |                      |                    | 1659      |        | 1681                  | 1683    | 1685            | 1682     |             |
| 3M™ Tegaderm™ I.V. Port suojasidos                                |                       |                       |                      |                    |           | 1668   |                       |         |                 |          |             |

3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Kiinnityspidike + I.V. Advanced Suojasidos



1837-2100

3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced Kiinnitys- ja suojasidokset



1685

1681



1683

1682

3M™ Tegaderm™ I.V. Port suojasidos



1668



# Suoja bakteereilta ja viruksilta

## Erinomainen vaihtoehto teipille ja sideharsolle

3M™ Tegaderm™ Suojakalvo on ohut ja puoliläpäisevä kalvo, joka suojaa nesteiltä, eritteiltä, bakteereilta sekä viruksilta\*. Puoliläpäisevyytensä ansiosta kalvo on hengittävä ja mahdollistaa kosteuden haihtumisen iholta. Steriilissä suojakalvossa on ihoystävällinen liima, joka ei sisällä luonnonkumilateksia. Suojakalvolla on pitkä käyttöaika ja pistokohtaa on helppo seurata – ei tarpeettomia sidoksen vaihtoja.

### Lisäsuojaa kosteisiin olosuhteisiin

3M™ Tegaderm™ ”timanttikuvioitu” suojakalvo ja 3M™ Tegaderm™ HP (Holding Power) suojasidos tarjoavat paremman kiinnittyvyyden hikoileville potilaille.

Kaikkia Tegaderm™ suojakalvoja voidaan pitää jopa 7 päivää:

- Suojaa bakteereilta ja viruksilta\*
- Mahdollistaa pistokohdan jatkuvan tarkkailun
- Hengittävä
- Helppo asettaa
- Miellyttävä potilaalle

\* *In vitro* kokeiden perusteella läpinäkyvä kalvo pysäyttää halkaisijaltaan yli 27 nm:n virukset, kun suojasidos on ehjä eikä vuoda.

| 3M-tuote                                 | Sentraaliset katetrit |                     |                    |                    |      |        | Perifeeriset katetrit |         |         | Erikoiskatetrit |          |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|--------|-----------------------|---------|---------|-----------------|----------|
|                                          | Kaulalaskimokatetri   | Solislaskimokatetri | Reislaskimokatetri | Tunneloitu katetri | PICC | Portti | PIV                   | Valtimo | Midline | Epidural        | Dialysis |
| <b>Bakteeri- ja virussulku</b>           |                       |                     |                    |                    |      |        |                       |         |         |                 |          |
| 3M™ Tegaderm™ Kehyksellinen haavakalvo   | 1626W                 |                     |                    |                    |      |        | 1624W                 | 1626W   |         | 1626W           |          |
| 3M™ Tegaderm™ (Holding Power) Suojakalvo | 9536HP                |                     |                    |                    |      |        | 9534HP                | 9536HP  |         | 9536HP          |          |
| 3M™ Tegaderm™ standardi suojasidos       | 1635, 1650, 1655      |                     |                    |                    |      |        | 1633                  | 1610    |         |                 |          |

3M™ Tegaderm™  
Kehyksellinen haavakalvo



1624W

3M™ Tegaderm™  
(Holding Power) Suojakalvo



9534HP

3M™ Tegaderm™  
Suojasidos



1633



# Ihonsuoja

## Suojaa potilaasi iho

Terveen ihon suojaaminen IV-hoidossa vähentää infektioriskiä, mahdollistaa hyvän IV-hoidon toteutumisen ja on potilaalle miellyttävämpää. Kirurgisiin teippeihin liittyvät ihovauriot (MARSI) ovat helposti vältettävissä, kun potilaan iho suojataan ihonsuojalla. Ihon hyvää kuntoa on mahdollista ylläpitää myös IV-sidosten vaihdoissa.<sup>11</sup>

### Ihon suojaaminen

3M™ Cavilon™ Kirvelemätön Ihonsuojakalvo muodostaa suojaavan kalvon ihon ja liimallisen suojasidoksen, lääkinnällisen laitteen tai teipin väliin. Kun liimallinen tuote poistetaan iholta, liima ei poista ihosolukkoa vaan vain Cavilon™ Ihonsuojakalvoa.

- Alkuperäinen alkoholiton suojakalvo
- Voidaan käyttää myös CHG suojasidoksen kanssa (ihonsuojaa ei tule levittää geelitynny alle) valikoimasta löytyy 1 ml (steriilisti avattava) ja 3 ml vaahtomuoviaplikaattorit<sup>12</sup>
- Yli 60 kliinistä tutkimusta tehokkaasta ja kustannustehokkaasta ihonsuojasta<sup>13</sup>



| Kliininen tarve      | Tuote                                                                             | Tuote-numero | CHG-geelityynyn koko | Koko sidoksen koko | Kpl/laatikko | Laatikkoo/pakkaus |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| Antimikrobinen suoja | <b>3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Kiinnityspidike + CHG I.V. Suojasidos</b>               |              |                      |                    |              |                   |
|                      |  | 1877R-2100   | 3 cm x 4 cm          | 8,5 cm x 11,5 cm   | 20           | 4                 |
|                      |  | 1879R-2100   | 3 cm x 7 cm          | 10 cm x 15,5 cm    | 20           | 4                 |
|                      | <b>3M™ Tegaderm™ CHG I.V. Suojasidos (klooriheksidiiniglukonaatti)</b>            |              |                      |                    |              |                   |
|                      |  | 1657R        | 3 cm x 4 cm          | 8,5 cm x 11,5 cm   | 25           | 4                 |
|                      |  | 1658R        | 3 cm x 4 cm          | 10 cm x 12 cm      | 25           | 4                 |
|                      |  | 1659R        | 3 cm x 7 cm          | 10 cm x 15,5 cm    | 25           | 4                 |
|                      |  | 1660R        | 2 cm x 2 cm          | 7 cm x 8,5 cm      | 25           | 4                 |
|                      | <b>3M™ Tegaderm™ CHG I.V. Suojasidos (klooriheksidiniglukonaatti)</b>             |              |                      |                    |              |                   |
|                      |  | 1665R        | 6,2 cm x 4,9 cm      | 12 cm x 12 cm      | 25           | 4                 |

|                                   |                                                                                     |            |                                                                         |                                  |    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|
| Antimikrobinen suoja Intraluminal | Curos™ Desinfiointikorkki neulattomiin liittimiin                                   |            |                                                                         |                                  |    |
|                                   |    | CFF1-270R  | 3M™ Curos™ Desinfiointikorkki neulattomiin injektioportteihin           | 270                              | 20 |
|                                   |    | CFF10-250R | 3M™ Curos™ Desinfiointikorkkinauha neulattomiin injektioportteihin      | 25 nauhaa<br>10 per nauha        | 20 |
|                                   |    | CM5-200R   | 3M™ Curos Tips™ Desinfiointikorkit uros-liittimiin                      | 5 per nauha<br>40 nauhaa pakkaus | 10 |
|                                   |    | CSV1-270R  | 3M™ Curos™ Stopper desinfiointikorkki open female luer -liittimiin      | 270                              | 8  |
|                                   |  | CSV5-250R  | 3M™ Curos™ Stopper desinfiointikorkkinauha open female luer -liittimiin | 50 nauhaa<br>5 per nauha         | 8  |
|                                   | Curos™ Desinfiointikorkki Tego® Hemodialyysiliittimeen                              |            |                                                                         |                                  |    |
|                                   |  | CTG1-270R  | 3M™ Curos™ Desinfiointikorkki Tego® Hemodialyysiliittimeen              | 270                              | 8  |

| Kliininen tarve         | Tuote                                                                               | Tuote-numero | Koko sidoksen koko | Kpl/<br>laatikko | Laatikkoo/<br>pakkaus |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| Katetrin<br>suojaaminen | 3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Kiinnityspidike + I.V. Advanced Suojasidos                   |              |                    |                  |                       |
|                         |  | 1837-2100    | 8,5 cm x 11,5 cm   | 20               | 4                     |
|                         |  | 1839-2100    | 10 cm x 15,5 cm    | 20               | 4                     |
|                         | 3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced Suojasidos                                              |              |                    |                  |                       |
|                         |  | 1680         | 3,8 cm x 4,5 cm    | 100              | 4                     |
|                         |  | 1681         | 7 cm x 8 cm        | 100              | 4                     |
|                         |  | 1682         | 5 cm x 5,7 cm      | 100              | 4                     |
|                         |  | 1683         | 6,5 cm x 7 cm      | 100              | 4                     |
|                         |  | 1685         | 8,5 cm x 11,5 cm   | 50               | 4                     |
|                         |  | 1688         | 10 cm x 12 cm      | 50               | 4                     |
|                         |  | 1689         | 10 cm x 15,5 cm    | 25               | 4                     |
|                         | 3M™ Tegaderm™ I.V. Port suojasidos                                                  |              |                    |                  |                       |
|                         |  | 1668         | 12 cm x 12 cm      | 25               | 4                     |



| Kliininen tarve                  | Tuote                                                                              | Tuote-numero | Koko                 | Kpl/laatikko | Laatikkoo/pakkaus |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Suoja bakteereilta ja viruksilta | <b>3M™ Tegaderm™ HP (Holding Power) Suojakalvo</b>                                 |              |                      |              |                   |
|                                  |   | 1679         | 10 cm x 11,5 cm      | 50           | 4                 |
|                                  |   | 1684         | 6 cm x 7 cm          | 100          | 4                 |
|                                  |   | 1686         | 10 cm x 12 cm        | 50           | 4                 |
|                                  | <b>3M™ Tegaderm™ Kehyksellinen haavakalvo</b>                                      |              |                      |              |                   |
|                                  |   | 1622W        | 4,4 cm x 4,4 cm      | 100          | 4                 |
|                                  |   | 1624W        | 6 cm x 7 cm          | 100          | 4                 |
|                                  |   | 1626W        | 10 cm x 12 cm        | 50           | 4                 |
|                                  |   | 1630         | 10 cm x 11,5 cm      | 50           | 4                 |
|                                  | <b>3M™ Tegaderm™ I.V. Suojasidos</b>                                               |              |                      |              |                   |
|                                  |   | 1610         | 5 cm x 5,7 cm        | 100          | 4                 |
|                                  |   | 1633         | 7 cm x 8,5 cm        | 100          | 4                 |
| Ihonsuoja                        | <b>3M™ Cavilon™ Kirvelemätön Ihonsuojakalvo</b>                                    |              |                      |              |                   |
|                                  |  | 3343         | 1.0 ml applikaattori | 25           | 4                 |
|                                  |                                                                                    | 3345         | 3.0 ml applikaattori | 25           | 4                 |

## Toimintapolku



Ihön vaurioituminen voi lisätä infektoriskää<sup>11</sup>



- Alkoholitön
- CHG yhteensopiva
- Tukee aseptista tekniikkaa<sup>12</sup>



Kolonisaatoriski sidosten alla



- Bakteerien ja virusten esto\*
- Site visibility
- Hengittävä



3M™ Tegaderm™ PICC/CVC CHG kiinnityspidike



3M™ Tegaderm™ CHG IV suojasidos



- Kaikki yhdessä suojasidoksessa
- Läpinäkyvä geelityyny
- NICE:n suosittelema<sup>14</sup>
- Vähentää katetriperäisiä verisuoni-infektioita 60%<sup>3</sup>



Katatriperäiset verisuoni-infektioit voivat aiheuttaa extralumiinaalisen kontaminaation



- Kaikki yhdessä
- Hellävarainen iholle
- Helppo asentaa



- Pysyy paikallaan
- Hengittävä
- Helppo poistaa



Katetrin liikkuminen voi lisätä infektoriskää



Intralumiinaalinen kontaminaatio, bakteerit hajoavat kun menevät katetrin lumen läpi



- Ei tarvetta hankaamiseen
- Repäise auki, paina ja kierrä korkki paikalleen
- Värikkäät korkit

### Infektioiden vähentäminen kaikissa IV-hoidoissa

\* In vitro -kokeiden perusteella läpinäkyvä kalvo pysäyttää halkaisijaltaan vähintään 27 nm:n virukset, kun suojasidos on ehjä eikä vuoda.

1. European Markets for Vascular Access Devices iData Research 2017.
2. Soufir et al. Attributable mortality rate of 11,5%, Ziegler 2012; Renaud and Brun-Buisson 2001; 1999.
3. Timsit JF, Mimoz O, Mourvillier B, et al. Randomized Controlled Trial of Chlorhexidine Dressing and Highly Adhesive Dressing for Preventing Catheter-related Infections in Critically Ill Adults. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2012; 186: 1272-1278.
4. Maki DG. A Novel Integrated Chlorhexidine-Impregnated Transparent Dressing for Prevention of Vascular Catheter-related Bloodstream Infection: A Prospective Comparative Study in Healthy Volunteers. SHEA, April 2008.
5. Mermel LA. Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. *Ann Intern Med*. 2000; 132:391-402.
6. Merril K. et al. 2014. Impact of universal disinfectant cap implementation on central line-associated bloodstream infections. *American Journal of Infection Control*: Volume 40 Number 12; December 2014.
7. Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, 2011. Available at: <http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/guidelines/bsi-guidelines-2011.pdf>
8. Infusion Nurses Society (INS). Infusion Therapy Standards of Practice. INS; 2016.
9. Rutledge LF, DeCabooter DP, Walters SA, Bernatchez SF. Catheter securement systems: comparison of two investigational devices to a sutureless securement device, a securement dressing, and sutures in a pig model. *Intensive Care Med Exp*. 2015; 3: 24.
10. 3M Data on file (#12858).
11. McNichol L, Lund C, Rosen T, Gray M. Medical Adhesives and Patient Safety: State of the Science. *Journal Wound Ostomy Continence Nursing*. 2013; 40(4): 365-380.
12. 3M Data on file (#005732).
13. 3M Health Care. 3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film. Clinical Evidence Summaries. 2012.
14. The 3M Tegaderm CHG IV securement dressing for central venous and arterial catheter insertion sites (2015) NICE medical technologies guidance MTG25.

---

3M voi auttaa hoitotyön ammattilaista ja yksikköäsi ehkäisemään I.V.-komplikaatioita ja parantamaan potilastytyvyyttä kustannustehokkaasti. Ota yhteyttä 3M terveydenhoitotuotteiden tuoteasiantuntijaan.

Lisätietoja: [www.3M.fi/terveydenhoitotuotteet](http://www.3M.fi/terveydenhoitotuotteet)



**Suomen 3M Oy**  
**Terveydenhoitotuotteet**  
Keilaranta 6 / PL 600  
02151 Espoo

Puh: (09) 52521  
[www.3M.fi/terveydenhoitotuotteet](http://www.3M.fi/terveydenhoitotuotteet)

Muista kierrättää. © 3M 2020. Painettu Suomessa.  
Kaikki oikeudet pidätetään. 3M, "3M Science. Applied to Life", Cavilon, Curox ja Tegaderm ovat 3M:n tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. 15605044\_FI20200610