

## Usein Kysytyt Kysymykset VETIGEL™:stä

### Mistä VETIGEL™ on tehty?

- VETIGEL™ on liuotettava hemostaattinen geeli, joka koostuu levistä ja sienistä peräisin olevista biopolymeereistä. Sen komponentit ovat natriumalginaatti, poly-N-asetyyli-D-glukosamiini, D-glukosamiini ja vesi.

### Miten VETIGEL™ toimii?

- VETIGEL™ toimii hemostaattisena haavapeitteenä ja tulppana verenvuodon pysäyttämiseksi. Kun geeli levitetään haavaan, se ylläpitää paikallista painetta ja tarttuvuutta, mikä nopeuttaa hyytymän muodostumista. Geeli, joka joutuu suoraan kosketuksiin veren kanssa, ristikytkeytyy ja muodostaa vahvan esteen, joka ylläpitää kestävästä hemostaasia haavakohdassa.

### Kuinka VETIGEL™ levitetään?

1. Valmistele ruisku.
2. Käytä sideharsoa ylimääräisen veren poistamiseen.
3. Levitä geeli kohtisuoraan haavaan.
4. Levitä geeli kudokseen vetämällä ruiskua pois haavasta.

Katso video: [VETIGEL Application – VETIGEL Hemostatic Gel](#)

### Kuinka kauan kestää, että VETIGEL® hajoaa kehossa?

- VETIGEL® on kasvipohjainen biopolymeeriliuos, joka koostuu natriumalginaatista, poly (N-asetyyli-D-glukosamiinista, D-glukosamiinista) ja vedestä. **Yli 80 % tuotteesta imeytyy muutamassa viikossa.** Jäljelle jäävä poly (N-asetyyli-D-glukosamiini, D-glukosamiini) hajoaa kehossa entsyymaattisesti, ja alginaatit hajoavat perinteisesti happohydrolyysin ja/tai ioninvaihdon kautta. VETIGEL® on läpäissyt ihmisille tarkoitetut ISO 10993 -biokompatibiliteettitestit, jotka ovat osoittaneet, että materiaali EI aiheuta pitkäaikaisia riskejä potilaalle.

### Onko VETIGEL® steriili?

- **Kyllä.** VETIGEL® steriloidaan gamma-säteilytyksellä.

### Ovatko VETIGEL®-hammastoimenpide tarvikkeet steriilejä?

- VETIGEL®-hammastoimenpide tarvikkeet EIVÄT OLE tehdassteriileitä. Ne tulee autoklaavata ennen käyttöä.

### Onko VETIGEL®:llä biokompatibiliteettiin liittyviä riskejä tai hylkimisriskiä?

- VETIGEL®:n biokompatibiliteetti arvioitiin ISO 10993 -standardin mukaisesti. Testauksen tulokset vahvistivat, että VETIGEL® on biokompatibiliteetti ja antaa varmuuden siitä, että VETIGEL® EI aiheuta hylkimisriskiä.

### Onko VETIGEL®:n käytössä riski kiinnikkeiden muodostumisesta?

- VETIGEL® koostuu natriumalginaatista ja poly (N-asetyyli-D-glukosamiini, D-glukosamiini) -hiukkasista. Kahdessa rajoitetussa tutkimuksessa VETIGEL®:n käyttö **EI lisännyt** merkittävästi kiinnikkeiden muodostumisesta verrattuna olemassa oleviin hoitostandardeihin.

**Onko VETIGEL® tehokas trombosytopenisilla** (verihituleiden, trombosyyttien, määrä normaalia alhaisempi) **tai koagulopaattisilla** (verenhiylymyshäiriö) **potilailla?**

- VETIGEL®:n ensisijainen **vaikutusmekanismi on mekaaninen ja tapahtuu riippumatta potilaan hyytymisprosessista**. Näillä potilailla on suurempi riski verenvuotoon, joten toimenpiteen suunnittelussa ja toteutuksessa on oltava erityisen huolellinen.

**Voiko VETIGEL®:ää käyttää paikallisesti?**

- **Kyllä**, VETIGEL®:ää voidaan käyttää paikallisesti.

**Voiko VETIGEL®:ää käyttää neurologisissa toimenpiteissä?**

- VETIGEL®:n käyttöä tutkitaan toimenpiteissä, jotka eivät liity hammas-/suukirurgiaan, enukleaatioihin, biopsioihin ja muihin kirurgisiin käyttötapauksiin. VETIGEL®:ää ei ole pelkästään kliinisesti arvioitu neurologisissa toimenpiteissä.

**Lisääkö VETIGEL®:n käyttö leikkauksen jälkeisen infektion riskiä?**

- Natriumalginaatti ja poly [N-asetyyli-D-glukosamiini, D-glukosamiini] ovat biopolymeerejä, joita on käytetty ISO 10993 -**biokompatibiliteettitutkimuksissa ja kliinisissä tilanteissa, ilman raportoituja lisääntyneitä infektioita**.

**Reagoiko VETIGEL® muiden lääkkeiden kanssa?**

- VETIGEL®:llä **EI ole** tunnettuja tai odotettuja yhteisvaikutuksia lääkkeiden kanssa.

**Onko VETIGEL® turvallinen, jos sitä niellään?**

- **Kyllä**, VETIGEL®:n sisältämät polymeerit ovat turvallisia nielemisen yhteydessä. Tätä ei kuitenkaan suositella.

**Mitkä ovat VETIGEL®:n vasta-aiheet?**

- VETIGEL®:n turvallisuutta ja tehokkuutta silmätoimenpiteissä ei ole vahvistettu.
- VETIGEL® ei ole tarkoitettu haavan ainoaksi sulkemislaitteeksi.

**Varoitukset**

- Älä injektoida VETIGEL®:ää verisuonensisäisesti embolisaation riskin vuoksi.
- Älä sulje limakalvoa VETIGEL®:n päälle [hammaslääketieteessä].

**Miten VETIGEL® tulisi säilyttää ja mikä on sen säilyvyysaika?**

- VETIGEL® tulee säilyttää kuivassa ja ylläpitää 2–25 °C:ssa vastaanoton jälkeen. VETIGEL®:n säilyvyysaika varastoinnin jälkeen on 18 kuukautta.

**Mitkä ovat joitakin suosittuja menetelmiä, joissa VETIGEL® voidaan käyttää?**

- VETIGEL® voidaan käyttää erilaisissa toimenpiteissä, kuten hammaspoistot, kynsien poistot, vatsan ja rintakehän massojen poistot, pehmytkudosten biopsiat, haavat, korvien ja hännän typistykset, silmämunan poistot sekä steriloinnit ja kastraatiot.