

Bakteeriviljelynäytteenotto: haavat ja palovammat 15.6.2026

**Bakteeriviljelynäytteenotto: haavat ja palovammat****Tutkimuspyyntö**

Pu-BaktVi1, 3491 (anaerobi+ aerobiviljely, syvämärkä)

Pu-BaktVi2, 3492 (aerobiviljely, pintamärkä)

Tutkimuspyynnöstä tulee ilmetä

- potilaan henkilötiedot
- näytteenottoaika
- pyytävä yksikkö
- näytteen laatu (esim. kudospala, haavaerite, kyrettinäyte)
- näytteen anatominen ottokohta
- haavan synty tapa (esim. leikkaus- tai puremahaava, palovamma)
- mahdolliset altistustiedot (ulkomaanmatka, eläinkontakti, epidemia-altistus tms.)
- antimikrobilääkitys (käytössä oleva tai suunniteltu)

**Tarvikkeet**

- Keittosuolaliuosta ja steriilejä sideharsotaitoksia haavan puhdistamiseen
- Näytteenottovälineet näytteen laadusta ja tutkimuspyynnöstä riippuen:
  - *pinnalliset haavat*, Pu-BaktVi2 (aerobiviljely)
    - bakteerinkuljetusputki ja näytteenottotikku (kuva 1)
  - *krooniset sääri- ja makuu/painehaavat*, Pu-BaktVi1 (anaerobi+ aerobiviljely)
    - kertakäyttöinen rengaskyretti ja eSwab-kuljetusputki (kuva 2)
  - *krooniset sääri- ja makuu/painehaavat*, Pu-BaktVi2 (aerobiviljely)
    - bakteerinkuljetusputki ja näytteenottotikku (kuva 1)
  - *kudospalat*, Pu-BaktVi1 (anaerobi+ aerobiviljely)
    - pienet kudospalat (<10 mm) eSwab-kuljetusputki (kuva 2)
    - isot kudospalat (>10 mm) steriili näytepurkki (kuva 3)
  - *niukat näytteet*, Pu-BaktVi1 (anaerobi+ aerobiviljely)

Bakteeriviljelynäytteenotto: haavat ja palovammat 15.6.2026

- eSwab-kuljetusputki ja -näytteenottotikku (kuva 2)
- *punktoitava märkä*, anaerobi + aerobiviljely (Pu-BaktVi1)
  - neula ja ruisku, anaerobiampulla (kuvat 4)

## Näytteenotto

Infektionäyte otetaan kudoksesta haavan huolellisen puhdistamisen jälkeen.

Huom. mikäli haavasta otetaan moniresistenttien bakteerien seulontanäytteitä (esim. MRSAVi 4358, MDRsVi 54259 tai VREVi 1788), täytyy nämä näytteet ottaa ennen haavan puhdistamista.

## Krooninen haava (säärihaava, makuu/painehaava)

### Kyrettinäyte

- Märkäerite ja kuollut kudoksesta poistetaan mekaanisesti haavan puhdistukseen tarkoitettujen instrumenttien avulla.
- Haava huuhdellaan steriilillä keittosuolaliuoksella.
- Näyte otetaan puhtaalla rengaskyretillä haavan pohjalta.
- Näyte siirretään nestemäistä elatusainetta sisältävään eSwab-kuljetusputkeen pakkauksessa olevaa tikkua käyttäen. Tikku katkaistaan kuljetusputkeen ja kuljetusputken korkki suljetaan huolellisesti.
- Näyte tulee toimittaa mikrobiologian laboratorioon ensi tilassa. Mikäli näyte saadaan viljelyyn vuorokauden kuluessa näytteenotosta, se voidaan säilyttää huoneenlämmössä. Jos näytettä joudutaan säilyttämään pidempään, on se säilytettävä jääkaapissa.

### Tikkunäyte

- Haava huuhdellaan steriilillä keittosuolaliuoksella ja kuivataan sideharsotaitoksella (1 taitos/pyyhkäisy).
- Näyte otetaan haavan pohjalta/märkivistä kohdista näytteenottotikulla pyyhkäisemällä ja kevyesti painaen.

Bakteeriviljelynäytteenotto: haavat ja palovammat 15.6.2026

- Tikku työnnetään bakteerinkuljetusputken geeliin.
- Mikäli näyte saadaan viljelyyn vuorokauden kuluessa näytteenotosta, se voidaan säilyttää huoneenlämmössä. Jos näytettä joudutaan säilyttämään pidempään, on se säilytettävä jääkaapissa.

### **Traumaattiset haavat (leikkaus-, pisto-, viilto- tms. haava, palovammat)**

Näytteenotossa on pyrittävä välttämään ihon/limakalvoalueen normaaliflooran mikrobikontaminaatiota. Kuollut kudos poistetaan tarvittaessa kirurgisesti ennen näytteenottoa. Infektionaiheuttaja löytyy yleensä terveen ja sairaan kudoksen rajalta.

#### Tikkunäyte

- Haava huuhdellaan steriilillä keittosuolaliuoksella ja kuivataan sideharsotaitoksella (1 taitos/pyyhkäisy).
- Näyte otetaan haavan pohjalta/märkivistä kohdista näytteenottotikulla pyyhkäisemällä ja kevyesti painaen.
- Tikku työnnetään bakteerinkuljetusputken geeliin.
- Mikäli näyte saadaan viljelyyn vuorokauden kuluessa näytteenotosta, se voidaan säilyttää huoneenlämmössä. Jos näytettä joudutaan säilyttämään pidempään, on se säilytettävä jääkaapissa.

#### Kudospalat yms. kirurgisesti otetut näytteet

- Kudospalan koko tulisi olla vähintään 3 mm<sup>3</sup>
  - pienet kudospalat (halkaisija <10 mm) upotetaan aseptisesti eSwab-kuljetusputkeen
  - isot kudospalat (halkaisija >10 mm) laitetaan steriiliin näytepurkkiin, johon voi tarvittaessa lisätä 0.5 ml steriiliä keittosuolaa
- Näyteastioiden korkit suljetaan huolellisesti.
- Näyte toimitetaan laboratorioon huoneenlämmössä.

Bakteeriviljelynäytteenotto: haavat ja palovammat 15.6.2026

### Punktoidut näytteet

- Näytteenottokohta puhdistetaan desinfectioaineella. Näyte punktoidaan ruiskuun.
- Ruiskuun vaihdetaan uusi neula ja näyte ruiskutetaan A12T:lla puhdistetun kumikorkin läpi anaerobiampullaan geelin päälle. Huom! Ampullan geelin tulee olla väritön ennen näytteenottoa (jos geeli on värjäytynyt, ampullaa ei tule käyttää).
- Anaerobiampullan säilytys huoneenlämmössä.

### Niukka näyte

- Haava huuhdellaan steriilillä keittosuolaliuoksella ja kuivataan sideharsotaitoksella (1 taitos/pyyhkäisy).
- Näyte otetaan eSwab-näytekuljetusputken pakkauksessa olevalla näytetikulla märkäpesäkkeestä.
- Näytetikku katkaistaan eSwab-kuljetusputkeen ja kuljetusputken korkki suljetaan huolellisesti.
- Näyte tulee toimittaa mikrobiologian laboratorioon ensi tilassa. Mikäli näyte saadaan viljelyyn vuorokauden kuluessa näytteenotosta, se voidaan säilyttää huoneenlämmössä. Jos näytettä joudutaan säilyttämään pidempään, on se säilytettävä jääkaapissa.

Bakteeriviljelynäytteenotto: haavat ja palovammat 15.6.2026

## 1 Bakteerinkuljetusputki



2 eSwab



3 steriili näytepurkki



4 anaerobiampulla