

# Diabetes – insuliinin laskimonsisäinen injektio ( i.v.injektio ) boluksena tai lihaksensisäinen pistos ( i.m.)

---

## I.V. insuliini boluksena

Lyhyt tai pikavaikutteinen insuliini voidaan **lääkärin kertamääräyksestä** annostella ruiskulla kerta-annoksena eli boluksena laskimoon

### Käyttöaiheet:

- tarve saada nopea insuliinivaikutus
- insuliini ei imeydy subkutaanisti (turvotus)
  
- Actrapid®/ NovoRapid®, Fiasp® tai Liprolog®100ky/ml
- Actrapid®100ky/100ml NaCl 0,9% (=1ky/1ml)
- Tästä laimennetusta lääkeliuoksesta otetaan ruiskulla tarvittava insuliinimäärä ( 1ky/1ml ), mikä annetaan perifeeriseen laskimokanyyliin, keskuslaskimokatetrin CVK, perifeerisen keskuslaskimokatetrin PICC tai laskimoportin kautta kerta-annoksena rauhallisesti 1ml/min
- P-Gluk 15-30 min sisällä

**Lihaksen sisäinen pistos annetaan** 1ml ruiskulla (ei insuliiniruiskulla), jossa on lihaspistokseen soveltuva neula 20-25G

Kun tarvittava määrä insuliinia otetaan suoraan injektiopullosta tai sylinteriampullista ( Penfill ) 10ky pikainsuliinia on 0,1ml. Insuliinia ei saa ottaa ruiskuun esitäytetystä insuliinikynästä

**Verensokerin tavoite on vuodeosastolla tilanteesta riippuva, yleensä 8-15mmol/l**

Tavoiterajaa muutetaan tarvittaessa

- Tuore diabetes, akuutti sydäntapahtuma tai aivoverenkierron häiriö
- Diabeettinen ketoasidoosi

## Yhteystiedot

Sisätautien poliklinikka

Maanantaista perjantaihin kello 8.00 – 15:00

Puhelin 044 707 7974