

Maakohtainen lista testatuista verensokerimittareista

Maa: *Suomi (Finland)*

Tärkeää tuotetietoa

Oheinen lista verensokerimittareista, joka on päivitetty **joulukuussa 2020**, ei ole täydellinen. Listalta puuttuva verensokerimittari/testiliuska saattaa olla yhteensopiva tai ei-yhteensopiva peritoneaalidialyysihoidossa käytettävän EXTRANEAL-(ikodekstriini) peritoneaalidialyysinesteen kanssa. Niin ikään listalta puuttuvat muut veren glukoosia mittaavat teknologiat (kuten jatkuvatoimiset glukoosinseurantajärjestelmät), saattavat olla yhteensopivia tai ei-yhteensopivia EXTRANEALin kanssa. **Pyydämme teitä aina ottamaan yhteyden suoraan verensokerimittareiden ja testiliuskojen valmistajiin/maahantuojiin ajantasaisen tiedon varmistamiseksi.** Baxter EI suosittele, että EXTRANEALia saavat potilaat käyttävät sellaisia tuotteita, joista tuotteen valmistaja/maahantuoja ei pysty antamaan tietoja ja vahvistamaan tuotteen yhteensopivuutta ikodekstriiniin ja maltoosin kanssa. Baxter pidättää itsellään oikeuden muuttaa tätä listaa ilman ennakoilmoitusta, eikä vastaa siitä, että lista ei ole täydellinen listaus kaikista mahdollisista yhteensopimattomista tuotteista.

Listatut verensokerimittareiden valmistajat ovat vakuuttaneet Baxterille (ISO 15197 mukaisesti), että he ovat testanneet verensokerimittarit ja että ne täyttävät maltoosin ja ikodekstriiniin osalta Baxterin suosittelemat rajat: 278 mg/dl (maltoosi) ja 1094 mg/dl (ikodekstriini). Verensokerimittareiden valmistajat vakuuttavat, etteivät heidän alla mainitut vihreällä merkityt verensokerimittarit aiheuta virheellisiä verensokerin-mittausarvoja. Pyydämme huomioimaan, että jäljempänä oleva lista verensokerimittareista on luotettava vain, kun mittaria käytetään valmistajan omien testiliuskojen kanssa. Jos mittaria käytetään muiden valmistajien testiliuskojen kanssa, **ottakaa yhteys testiliuskan valmistajan maahantuojaan täsmällisen tiedon varmistamiseksi.**

Tämän listan tiedot on koottu eri tietolähteistä mm. internetistä, kirjallisuudesta, Baxterin kansainvälisistä omista sisäisistä tutkimuksista, viranomaistiedotteista, verensokerimittareiden testiliuskojen esitteistä, turvallisuusmääräyksistä ja tuotteiden valmistajilta saaduista tiedoista. Pyrkimyksemme on tarjota täsmällistä ja ajantasaista tietoa verensokerimittareista ja testiliuskoista. Emme voi kuitenkaan taata saatujen tietojen virheettömyyttä ja ajantasaisuutta, koska Baxter ei valmista näitä verensokerimittareita tai testiliuskoja. Pyydämme teitä ottamaan yhteyden suoraan verensokerimittareiden ja testiliuskojen maahantuojiin varmistaaksenne käyttämänne verensokerimittarin ja testiliuskojen sopivuuden EXTRANEALin (ikodekstriini) kanssa peritoneaalidialyysihoidossa (PD).

1. EXTRANEAL (ikodekstriini) peritoneaalidialyysineste sisältää ikodekstriiniä. Maltoosi on ikodekstriiniin metaboliatuote ja voi häiritä tiettyjen verensokerimittareiden ja testiliuskojen mittaustuloksia. Näillä mittareilla ja testiliuskoilla voidaan saada virheellisiä kohonneita verensokerin mittaustuloksia.
2. Virheellisen mittaustuloksen seurauksena todellinen hypoglykemia voi olla vaikea havaita tai hyperglykemiadiagnosi voi olla virheellinen. Näillä mittareilla saatu normaali mittaustulos EXTRANEAL (ikodekstriini) peritoneaalidialyysinestettä käyttävillä potilailla voi peittää todellisen liian matalan verensokerin. Tällöin potilas tai hoitohenkilöstö voi virheellisesti olla ryhtymättä tarvittaviin toimenpiteisiin verensokerin nostamiseksi oikeaan pitoisuuteen. Virheellinen kohonnut verensokerin mittaustulos voi aiheuttaa sen, että potilas saa enemmän insuliinia kuin tarvitaan. Molemmissa tapauksissa voi seurauksena olla tajuttomuus, kooma, neurologiset oireet tai kuolema.
3. Kehotamme dialyysiyksikön henkilökuntaa tai potilasta ottamaan yhteyden verensokerimittareiden ja testiliuskojen maahantuojiin, jotta varmistetaan vaikuttaako ikodekstriini tai maltoosi verensokerimittareiden tai testiliuskojen mittaustuloksiin tai onko menetelmä glukoosispesifinen. Lue aina mittarin ja testiliuskan tuoteseloste.
4. Alla oleva lista on viitteellinen eikä sen tarkoitus ole suositella tietyn mittarin tai testiliuskan käyttöä.
5. Alla olevassa taulukossa on lueteltu sopivat mittarit. Kehotamme käyttämään AINOASTAAN glukoosispesifisiä verensokerimittareita ja testiliuskoja potilailla, jotka käyttävät EXTRANEAL (ikodekstriini) peritoneaalidialyysinestettä. Ottakaa yhteys maahantuojaan varmistaaksenne, että käyttämänne verensokerimittarit ja testiliuskat ovat glukoosispesifisiä. Listassa on yleisimmin käytettyjen verensokerimittarien/testiliuskojen maahantuojiin yhteydetiedot.

VERENSOKERIMITTARIT

Päivitetty joulukuussa 2020

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käytävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
FreeStyle Freedom	Kyllä	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.freestylediabetes.fi www.abbot.fi Puh: 0800 555 500
FreeStyle Freedom Lite	Kyllä	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	Kyllä	GDH-FAD	
Freestyle Libre ¹	Ei suositeltu ¹	GO ¹	
Freestyle Libre Pro ¹	Ei suositeltu ¹	GO ¹	
Freestyle Libre 2 ¹	Ei suositeltu ¹	GO ¹	
FreeStyle Optium Neo	Kyllä	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	Kyllä	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	Kyllä	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	Kyllä	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	Kyllä	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	Kyllä	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	Kyllä	GDH-NAD	
Assure Platinum	Kyllä	GO	
GLUCOCARD 01	Kyllä	GO	
GLUCOCARD 01-mini	Kyllä	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	Kyllä	GO	
GLUCOCARD MX	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD S	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	Kyllä	GO	
GLUCOCARD X-meter ²	Kyllä ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini ²	Kyllä ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini plus ²	Kyllä ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD Σ	Kyllä	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	Kyllä	GO	
ReliOn Confirm	Kyllä	GO	
ReliOn micro	Kyllä	GO	
ReliOn Prime	Kyllä	GO	
GLUCOCARD S onyx	Kyllä	GDH-FAD	
PocketChem BG	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD W	Kyllä	GO	
GLUCOCARD PlusCare	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD Prime	Kyllä	GDH-FAD	

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käytävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
Breeze 2 Contour Contour Link Contour Next Contour Next EZ Contour Next Link Contour Next Link 2.4 Contour Next USB Contour Next One Contour Plus Contour Plus Link 2.4 Contour Plus One Contour TS Contour USB Contour XT Contour Next (Connected) Contour Care	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	GO GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD	Ascensia Diabetes Care Finland Oy (aikaisemmin Bayer Healthcare) www.diabetes.ascensia.fi/ Puh: 0800 172 227
OneTouch Select OneTouch Select Mini OneTouch SelectPlus OneTouch SelectPlus Flex OneTouch SelectPlus Simple OneTouch Select Simple OneTouch Ultra ^A OneTouch Ultra 2 OneTouch UltraEasy OneTouch UltraLink OneTouch UltraMini OneTouch UltraPlus Flex OneTouch UltraPlus Reflect OneTouch UltraSmart OneTouch UltraVue OneTouch Verio OneTouch VerioFlex OneTouch VerioIQ OneTouch VerioPro OneTouch VerioPro+ OneTouch VerioSync OneTouch VerioVue OneTouch Verio Reflect	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä ^A Kyllä	GO GO GO GO GO GO GO ^A GO GO GO GO GDH-FAD GDH-FAD GO GO GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD	LifeScan Suomi https://www.onetouch.com/GIobal www.lifescan.fi Puh: Ei tiedossa

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
Nova Max Plus Nova Max Link StatStrip Hospital Glucose Meter StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System StatStrip Xpress Glucose Meter StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System Nova Pro Glucose/Ketone Meter	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	GO GO GO GO GO GO GO GDH-FAD	Nova Biomedical https://novabiomedical.com Puh: Ei tiedossa
Accu-Chek Active Accu-Chek Aviva Accu-Chek Aviva Combo Accu-Chek Aviva Connect Accu-Chek Aviva Expert Accu-Chek Aviva Insight Accu-Chek Aviva Nano Accu-Chek Aviva Plus ³ Accu-Chek Aviva Solo Accu-Chek Compact Plus Accu-Chek Guide Accu-Chek Guide Me Accu-Chek Inform II Accu-Chek Instant Accu-Chek Instant S Accu-Chek Nano ³ Accu-Chek Nano SmartView ³ Accu-Chek Mobile Accu-Chek Performa Accu-Chek Performa Combo Accu-Chek Performa Connect Accu-Chek Performa Insight Accu-Chek Performa Nano Accu-Chek Performa Solo Accu-Chek Voicemate Plus System	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä ³ Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä ³ Kyllä ³ Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut-Q-GDH ³ Mut-Q-GDH Mut Q-GDH GDH-FAD GDH-FAD Mut Q-GDH GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD Mut Q-GDH ³ Mut Q-GDH ³ Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH	Roche Diagnostics Oy www.accu-chek.fi Puh: 0800 920 66

¹ Nämä Abbottin mittarit (yhdessä Dexcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 ja Medtronic iPro2 mittareiden kanssa) ovat johtavia jatkuvan verensokerin mittauksen järjestelmiä (CGM, Continuous Glucose Monitor System) **eivätkä niiden valmistajat suosittelle** niitä käytettävän dialyysipotilailla. Huolimatta glukoosioksidaasiin perustuvasta mittaustavasta ei ole selkeää tieteellistä näyttöä niiden yhteensopivuuteen Extranealin kanssa. Kysy lisätietoja valmistajalta.

² Nämä Arkray mittarit/testiliuskat ovat vaihtuneet kemiallisesti **ei yhteensopivista** GDH-FAD liuskoista **yhteensopiviin** GDH-FAD liuskoihin. Ota yhteys valmistajaan/maahantuojaan lisätietojen saamiseksi.

³ ACCU-CHEK Nano (ei Aviva eikä Performa) ja ACCU-CHEK Aviva Plus verensokerimittarit ovat saatavilla ainoastaan USA:n markkinoilla. Edellämainituissa verensokerimittareissa käytetään testiliuskoja, joita markkinoidaan nimellä ACCU-CHEK Smartview ja ACCU-CHEK Aviva Plus. Näiden testiliuskojen testausmenetelmä on Mut Q-GDH (**yhteensopiva**). Ota yhteys valmistajaan/maahantuojaan lisätietojen saamiseksi.

Testausmenetelmä* (Test Type*)

GO = glukoosioksidaasi [glucose oxidase]

GDH-PQQ = glukoosidehydrogenaasi - pyrrolokinoliinikini (huom: **GDO**, glukoosi-dye-oksidoreduktaasi **ei ole yhteensopiva** PQQ-pohjaisten menetelmien kanssa) [glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, is an **incompatible** PQQ-based method)]

GDH-NAD = glukoosidehydrogenaasi-nikotiiniamidiadeniinidinukleotidi [glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide]

GDH-FAD = glukoosidehydrogenaasi-flaviiniadeniinidinukleotidi [glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide]

Mut Q-GDH = modifioitu glukoosidehydrogenaasi-pyrrolokinoliinikini maltoosin aiheuttaman häiriön poistamiseksi [glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference]

Viitteet (References):

^A Baxter tutkimus 1, 33541 Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using Accu-Chek compact and Advantage systems.

Lisätietoja EXTRANEAL (ikodekstriini) -peritoneaalidialyysinesteestä, ks. valmisteyhteenveto www.fimea.fi.
Baxter ja EXTRANEAL ovat Baxter International Inc:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.
Muut tuotemerkit ja tuotteet, jotka mainitaan tässä ovat kyseisten yritysten omaisuutta.