

Maakohtainen lista testatuista verensokerimittareista

Maa: Suomi (Finland)

Tärkeää tuotetietoa

Oheinen lista verensokerimittareista, joka on päivitetty Lokakuussa 2019, **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), jotka 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 ikodekstriinin 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 ikodekstriinin osalta Baxterin suosittamat rajat: 278 mg/dl (maltoosi) ja 1094 mg/dl (ikodekstriini). Verensokerimittareiden valmistajat vakuuttavat, etteivät heidän alla mainitut vihreällä merkityt verensokerimittarit aiheuta virheellisiä verensokerin-mittausarvoja yllämainitulla ehdolla. 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 ikodekstriinin 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 hyperglykemiadiagnoosi 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 varmistutaan 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 yhteystiedot.

Verensokerimittarit

Päivitetty Lokakuussa 2019

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä *	Maahantuoja
FreeStyle Freedom FreeStyle Freedom Lite FreeStyle Lite Freestyle Libre ¹ Freestyle Libre Pro ¹ FreeStyle Optium Neo FreeStyle Optium Neo H FreeStyle Papillon Vision FreeStyle Precision Neo FreeStyle Precision Pro Optium Xido Neo Precision Xceed Pro	Kyllä Kyllä Kyllä Ei suositeltu Ei suositeltu Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GO GO GDH-NAD GDH-NAD GDH-FAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD GDH-NAD	Abbott Diabetes Care www.freestylediabetes.fi www.abbot.fi Puh: 0800 555 500
Assure Platinum GLUCOCARD 01 GLUCOCARD 01-mini GLUCOCARD 01-mini plus GLUCOCARD G Black GLUCOCARD MX GLUCOCARD MyDIA GLUCOCARD S GLUCOCARD SM GLUCOCARD Vital GLUCOCARD X-meter ² GLUCOCARD X-mini ² GLUCOCARD X-mini plus ² GLUCOCARD Σ GLUCOCARD Σ-mini ReliOn Confirm ReliOn micro ReliOn Prime	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä ² Kyllä ² Kyllä ² Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	GO GO GO GO GDH-FAD GDH-FAD GO GDH-FAD GDH-FAD GO GDH-FAD ² GDH-FAD ² GDH-FAD ² GO GO GO GO	Arkray, Inc. www.arkray.eu Puh: Ei tiedossa
Breeze 2 Contour Contour Link Contour Next Contour Next EZ Contour Next Link Contour Next Link 2.4 Contour Next USB Contour Next One Blood Contour Plus Contour Plus Link 2.4 Contour Plus One Blood Contour TS Contour USB Contour XT	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	Ascensia Diabetes Care Finland Oy (aikaisemmin Bayer Healthcare) https://www.diabetes.ascensia.fi/ (www.bayerdiabetes.fi) diabetes.2@ascensia.com Puh: 0800 172 227

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä *	Maahantuoja
OneTouch Select	Kyllä	GO	LifeScan Suomi https://www.onetouch.com/Global www.lifescan.fi Puh: 0800-122322
OneTouch Select Mini	Kyllä	GO	
OneTouch SelectPlus	Kyllä	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	Kyllä	GO	
OneTouch SelectPlus Simple	Kyllä	GO	
OneTouch Select Simple	Kyllä	GO	
OneTouch Ultra ^A	Kyllä	GO	
OneTouch Ultra 2	Kyllä	GO	
OneTouch UltraEasy	Kyllä	GO	
OneTouch UltraLink	Kyllä	GO	
OneTouch UltraMini	Kyllä	GO	
One Touch UltraPlus Flex	Kyllä	GDH-FAD	
One Touch UltraPlus Reflect	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch UltraSmart	Kyllä	GO	
OneTouch UltraVue	Kyllä	GO	
OneTouch Verio	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioFlex	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioIQ	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro+	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioSync	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	Kyllä	GDH-FAD	
OneTouch Verio Reflect	Kyllä	GDH-FAD	
Nova Max Plus	Kyllä	GO	Nova Biomedical www.novabio.com Puh: Ei tiedossa
Nova Max Link	Kyllä	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	Kyllä	GO	
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	Kyllä	GO	
StatStrip Xpress Glucose Meter	Kyllä	GO	
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	Kyllä	GO	
StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	Kyllä	GO	
Nova Pro Glucose/ Ketone Meter	Kyllä	GDH-FAD	

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä *	Maahantuoja
Accu-Chek Active	Kyllä	Mut Q-GDH	Roche Diagnostics Oy www.roche.fi www.accu-chek.fi Puh: 0800 920 66 +358 10 554 500
Accu-Chek Aviva	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Connect	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Insight	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Nano	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Plus ³	Kyllä ³	Mut-Q-GDH ³	
Accu-Check Aviva Solo	Kyllä	Mut-Q-GDH	
Accu-Check Compact Plus	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Guide	Kyllä	GDH-FAD	
Accu-Check Guide Me	Kyllä	GDH-FAD	
Accu-Check Inform II	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Instant	Kyllä	GDH-FAD	
Accu-Check Instant S	Kyllä	GDH-FAD	
Accu-Check Nano ³	Kyllä ³	Mut Q-GDH ³	
Accu-Check Nano SmartView ³	Kyllä ³	Mut Q-GDH ³	
Accu-Check Mobile	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Combo	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Connect	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Insight	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Nano	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Solo	Kyllä	Mut Q-GDH	
Accu-Check Voicemate Plus System	Kyllä	Mut Q-GDH	

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 suosittele** 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 -pyrrolokinoliinikiniini (huom: **GDO**, glukoosi-dye-oksidoreduktaasi **ei ole yhteensopiva** PQQ-pohjaisten menetelmien kanssa)/ glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: **GDO**, glucose-dye-oxido-reductase, is an **incompatible** PQQ-based method)

GDH-NAD = glukoosidehydrogenaasi-nikotiiniamidiadeniiniidinuclotidi/ glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide

GDH-FAD = glukoosidehydrogenaasi-flaviiniadeniiniidinuclotidi/ glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide

Mut Q-GDH = modifioitu glukoosidehydrogenaasi-pyrrolokinoliinikiniini 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.