

Maakohtainen lista testatuista verensokerimittareista

Maa: Suomi (Finland)

Tärkeää tuotetietoa

Oheinen lista verensokerimittareista, joka on päivitetty *joulukuussa 2021*, 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 glukosinseurantajärjestelmät), 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 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 varmistaksenne 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 glukosispesifinen. 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 glukosispesifisiä verensokerimittareita ja testiliuskoja potilailla, jotka käyttävät EXTRANEAL (ikodekstriini) peritoneaalidialyysinestettä. Ottakaa yhteys maahantuojaan varmistaksenne, että käyttämänne verensokerimittarit ja testiliuskat ovat glukosispesifisiä. Listassa on yleisimmin käytettyjen verensokerimittarien/testiliuskojen maahantuojiin yhteystiedot.

VERENSOKERIMITTARIT

Päivitetty joulukuussa 2021

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käytävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuojaja
FreeStyle Freedom	Kyllä	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.abbot.fi Puh: 0800 555 500
FreeStyle Freedom Lite	Kyllä	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	Kyllä	GDH-FAD	
Freestyle Libre ¹	Ei suositeltu	GO	
Freestyle Libre Pro ¹	Ei suositeltu	GO	
FreeStyle Libre 2 ¹	Ei suositeltu	GO	
FreeStyle Libre 3 ¹	Ei suositeltu	GO	
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	Arkray, Inc. www.arkray.eu Puh: Ei tiedossa
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	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini ²	Kyllä	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini plus ²	Kyllä	GDH-FAD	
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	
GLUCOCARD G+	Kyllä	GO	
GLUCOCARD G+ Link	Kyllä	GO	

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja	
Nova Max Plus	Kyllä	GO	Nova Biomedical www.novabiomedical.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		
Accu-Chek Active	Kyllä	Mut Q-GDH		Roche Diagnostics Oy www.accu-chek.fi Puh: 0800 920 66
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 Plus ³	Kyllä	Mut-Q-GDH		
Accu-Check Aviva Solo	Kyllä	Mut-Q-GDH		
Accu-Chek Guide	Kyllä	GDH-FAD		
Accu-Check Guide Me	Kyllä	GDH-FAD		
Accu-Chek Inform II	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Instant	Kyllä	GDH-FAD		
Accu-Chek Instant S	Kyllä	GDH-FAD		
Accu-Chek Nano ³	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Nano SmartView ³	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Mobile	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa Combo	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa Connect	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa Insight	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Check Performa Solo	Kyllä	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Guide Insight	Kyllä	GDH-FAD		

Verensokerimittarin nimi	Sopii käytettäväksi Extraneal (ikodekstriini) -PD-liuosta käyttävillä potilailla (glukoosispesifinen)	Testausmenetelmä*	Maahantuoja
TRUE METRIX TRUE METRIX GO TRUE METRIX Air TRUEresult⁴ TRUEresult Twist 2⁴ TRUEyou⁴ TRUEtrack⁴ TRUEresult	Kyllä Kyllä Kyllä Ei suositeltu Ei suositeltu Ei suositeltu Ei suositeltu Ei	GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GO GDH-PQQ	Trividia Health www.trividiahealth.co.uk Puh: Ei tiedossa

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 glukoosioksideasiin 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.

⁴ TRUEresult (GDH-FAD), TRUEresult Twist 2, TRUEyou ja TRUEtrack monitoreita ei ole testattu Baxterin suosittelemilla ikodekstriini- ja maltoosirajoilla, joten näitä monitoreja ei suositella käytettäväksi dialyysipotilailla.

Testausmenetelmä* (Test Type*)

GO = glukoosioksideasi [glucose oxidase]

GDH-PQQ = glukoosidehydrogenaasi -pyrrolokinoliinikinoni (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-pyrrolokinoliinikinoni 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) -peritoneaalidialyysinsteestä, 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.