

Opšti spisak aparata za mjerenje nivoa glukoze u krvi

Ime zemlje: Bosna i Hercegovina (Bosnia and Herzegovina)

Važne informacije

Ovo je opšti spisak, validan od 31.11.2019. Odsustvo određenih glukoznih mjerača ili test traka za praćenje glukoze u krvi NE implicira kompatibilnost ili nekompatibilnost sa EXTRANEAL (Ikodekstrin) rastvorom za peritoneumsku dijalizu (PD). Isto tako, drugi testovi za mjerenje glukoze koje nisu navedene u nastavku (kao što je kontinuirani monitoring sistem glukoze) može ili ne mora biti kompatibilan sa EXTRANEAL-om. **Uvijek kontaktirajte proizvođača da bi dobili trenutno aktuelne informacije.** Ako proizvođač ne može pružiti informacije o kompatibilnosti uređaja sa ikodekstrinom i maltozom, Baxter NE preporučuje da pacijenti koji koriste EXTRANEAL, koriste taj uređaj. Baxter zadržava pravo na promjenu ove liste bez najave i ova lista ne uključuje sve potencijalno nekompatibilne proizvode.

Navedeni proizvođači aparata za mjerenje nivoa glukoze u krvi (u daljem tekstu - mjerač glukoze) potvrdili su da su svoje mjerače testirali (u skladu sa ISO 15197) sa maltozom i ikodekstrinom prema Baxter-ovim preporučenim graničnim vrednostima: 278 mg/dL (maltoza) i 1094 mg/dL (ikodekstrin). Proizvođači su potvrdili da njihovi mjerači označeni 'zelenim' slovima nisu pokazali interferenciju prilikom očitavanja glukoze u krvi pod navedenim uslovima. Treba uzeti u obzir da se kompatibilnost dole navedene liste odnosi samo na monitore zaštićenih naziva (brendirane) koji se koriste sa odgovarajućim brendiranim test trakama. Ako se brendirani monitor koristi sa test trakama drugog proizvođača, **potrebno je uvijek kontaktirati proizvođača test traka za trenutne informacije.**

Ovaj spisak je sastavljen na osnovu pretraga korišćenjem interneta, literature, Baxter-ovih internih studija, informacija od strane vladinih agencija, prospekata za test trake, bezbjednosnih upozorenja i direktnih informacija od strane proizvođača. Iako se čine naponi za obezbjeđivanjem preciznih i aktuelnih informacija, Baxter ne proizvodi ove mjerače ili test trake, zbog čega ne garantuje početnu i kontinuiranu preciznost informacija. Molimo kontaktirajte proizvođača(e) mjerača glukoze i test traka da dobijete posljednje kompatibilne informacije prije korišćenja paralelno sa EXTRANEAL (Ikodekstrin) rastvorom za peritoneumsku dijalizu (PD).

1. EXTRANEAL (Icodextrin) rastvor za peritoneumsku dijalizu sadrži ikodekstrin. Maltoza, metabolit ikodekstrina, može interferirati sa pojedinim mjeračima glukoze ili test trakama. Ova interferencija rezultuje lažno povišenim očitavanjima glukoze prilikom korišćenja ovih mjerača ili test traka.
2. Ova interferencija može prikriti stvarnu hipoglikemiju ili voditi do pogrešne dijagnoze hiperglikemije. Prema tome, očitavanje glukoze u krvi unutar ili preko normalnih opsega kod pacijenata na EXTRANEAL (ikodekstrin) PD rastvoru, koristeći mjerače glukoze ili test trake mogu prikriti stvarne niske nivoe šećera u krvi. Ovo može prouzrokovati da pacijent ili zdravstveni radnici ne preuzmu adekvatne korake kako bi doveli nivo šećera u normalan opseg. Alternativno, netačno očitavanje visokog nivoa glukoze u krvi može prouzrokovati da pacijent uzima više insulina nego što mu je potrebno. Obe ove situacije mogu dovesti do ugrožavanja života, uključujući gubljenje svijesti, komu, neurološka oštećenja ili smrt.
3. Odjeljenje dijalize ili pacijent trebalo bi da kontaktiraju proizvođača(e) mjerača glukoze i/ili test traka da bi utvrdili da li su mjerači glukoze ili test trake u interferenciji

sa ikodekstrinom odnosno maltozom. Takođe, konsultujte informacije o proizvodu koje su vezane za mjerače glukoze i test trake.

4. Sljedeća lista je samo referenca. Ova lista ne sadrži u sebi preporuke za ove mjerače glukoze ili test trake.

5. Identifikovane kompatibilnosti su prikazane u tabeli ispod. **SAMO specifični mjerači glukoze i test trake trebalo bi da se koriste kod pacijenata koji su na EXTRANEAL (ikodekstrin) PD rastvoru.** Test trake su nabrojane sa njihovim odgovarajućim mjeračima – ako koristite druge trake, kontaktirajte proizvođača da biste utvrdili da li one odgovaraju mjeračima. Spisak obezbjeđuje informacije o kontaktu uobičajenijih, glavnih brend proizvođača.

MJERAČI GLUKOZE

Novembar 2019

Tip mjerača glukoze	Kompatibilnost sa Extraneal (ikodekstrin) PD rastvorom (glukoza-specifičan)	Tip testa*	Proizvođač
FreeStyle Freedom	da	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.abbottdiabetescare.com Tel: +387 33 269 910
FreeStyle Freedom Lite	da	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	da	GDH-FAD	
FreeStyle Libre ¹	Nije preporučeno	GO	
FreeStyle Libre Pro ¹	Nije preporučeno	GO	
FreeStyle Optium Neo	da	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	da	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	da	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	da	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	da	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	da	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	da	GDH-NAD	
Assure Platinum	da	GO	
GLUCOCARD 01	da	GO	
GLUCOCARD 01-mini	da	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	da	GO	
GLUCOCARD G Black	da	GDH-FAD	
GLUCOCARD MX	da	GDH-FAD	
GLUCOCARD MyDIA	da	GO	
GLUCOCARD S	da	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	da	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	da	GO	
GLUCOCARD X-meter ²	da ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini ²	da ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD X-mini plus ²	da ²	GDH-FAD ²	
GLUCOCARD Σ	da	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	da	GO	

<i>Tip mjerača glukoze</i>	Kompatibilnost sa Extraneal (ikodekstrin) PD rastvorom (glukoza- specifičan)	Tip testa*	Proizvođač	
Nova Max Plus	da	GO	Nova Biomedical www.novabiomedical.com	
Nova Max Link	da	GO		
StatStrip Hospital Glucose Meter	da	GO		
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	da	GO		
StatStrip Xpress Glucose Meter	da	GO		
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	da	GO		
StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	da	GO		
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	da	GDH-FAD		
Accu-Chek Active	da	Mut Q-GDH		Roche Diagnostics www.accu-chek.com Tel: +387 33 264 440
Accu-Chek Aviva	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Aviva Combo	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Aviva Connect	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Aviva Expert	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Aviva Insight	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Aviva Nano	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Aviva Plus ³	da ³	Mut-Q-GDH ³		
Accu-Check Aviva Solo	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Compact Plus	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Guide	da	GDH-FAD		
Accu-Chek Guide Me	da	GDH-FAD		
Accu-Chek Inform II	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Instant	da	GDH-FAD		
Accu-Chek Instant S	da	GDH-FAD		
Accu-Chek Nano ³	da ³	Mut Q-GDH ³		
Accu-Chek Nano SmartView ³	da ³	Mut Q-GDH ³		
Accu-Chek Mobile	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa Combo	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa Connect	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa Insight	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Performa Nano	da	Mut Q-GDH		
Accu-Check Performa Solo	da	Mut Q-GDH		
Accu-Chek Voicemate Plus System	da	Mut Q-GDH		

¹ Ovi monitori Abbott (zajedno sa Dekcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 i Medtronic iPro2) vodeći su kontinuirani sistemi za nadgledanje glukoze i njihovi proizvođači ih **ne preporučuju** za upotrebu na dijaliznim pacijentima, uprkos tome što imaju hemijski tip zasnovan na GO, trenutno ne postoje definitivni naučni dokazi za njihovu kompatibilnost sa Extranealom. Za dodatne informacije obratite se proizvođaču.

²Ovi Arkray mjerači/test trake su prebačeni sa inkompatibilnog GDH-FAD hemijski zasnovanog, na **kompatibilnih** GDH-FAD hemijski zasnovani. Konsultovati proizvođača za dodatne informacije.

³ACCU-CHEK Nano (ne Aviva ili Performa) i ACCU-CHEK Aviva Plus sistemi su dostupni jedino u SAD, i koriste test trake koje su brendirane kao ACCU-CHEK Smartview and ACCU-CHEK Aviva Plus, respektivno. Ovi sistemi koriste maltoza nezavisne Mut Q-GDH (**kompatibilne**) trake. Konsultovati proizvođača za dodatne informacije.

Tip testa*

GO = glukozo-oksidaza

GDH-PQQ = glukozo-dehidrogenaza sa pirololinolinhinonom (Napomena: GDO, glucose-dye-oxidoreductase je **nekompatibilan** metod zasnovan na PQQ)

GDH-NAD = glukozo-dehidrogenaza sa nikotinamid-adenin dinukleotidom

GDH-FAD = glukozo-dehidrogenaza sa flavin-adenin dinukleotidom

Mut Q-GDH = glukozo-dehidrogenaza sa pirololinolinhinonom modifikovan da eliminiše interferencu maltoze

Test Type*

GO = glucose oxidase

GDH-PQQ = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, is an **incompatible** PQQ-based method)

GDH-NAD = glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide

GDH-FAD = glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide

Mut Q-GDH = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference

Reference:

^ABaxter Privremeni izvještaj 1, 33541 Određivanje potencijalne interferencije ikodekstrina i njegovih metabolita pri mjerenju nivoa glukoze u krvi pomoću izabranih glukometara.

Molimo vas da pogledate kompletne informacije o propisivanju EXTRANEAL-a (ikodekstrin)PD rastvora. Baxter i EXTRANEAL su zaštitni znak kompanije Baxter International Inc.

Drugi zaštitni znakovi ili proizvodi koji se pojavljuju ovdje vlasništvo su svojih proizvođača.

