

Opšti spisak aparata za merenje nivoa glukoze u krvi

Ime zemlje: Srbija (Serbia)

Važne informacije

Ovaj spisak nije sveobuhvatan i sastavljen je u decembru 2020. Eventualno odsustvo pojedinih aparata za merenje glukoze u krvi (u daljem tekstu - merač glukoze) ili test traka sa ove liste **NE** implicira kompatibilnost sa EXTRANEAL (ikodekstrin) rastvorom za peritonealnu dijalizu (PD). Slično, ostale tehnike merenja glukoze koje nisu pomenute u nastavku (poput sistema za kontinuirano praćenje glukoze) mogu i ne moraju biti kompatibilne sa rastvorom EXTRANEAL. **Uvek kontaktirajte proizvođača za aktuelne informacije.** Ukoliko proizvođač ne može da obezbedi informaciju vezanu za kompatibilnost merača glukoze sa ikodekstrinom ili maltozom, kompanija Baxter preporučuje da pacijenti NE koriste taj proizvod ukoliko primenjuju EXTRANEAL rastvor. Kompanija Baxter zadržava pravo da promeni listu bez prethodne najave i ne tvrdi da lista uključuje sve potencijalno inkompatibilne proizvode.

Navedeni proizvođači merača glukoze potvrdili su da su testirali svoje merače (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 merači (označeni zelenim slovima) nisu pokazali interferenciju prilikom očitavanja glukoze u krvi. Treba imati na umu da dole prikazana lista se odnosi samo na merače sa zaštićenim imenom sa kojima se upotrebljavaju njima odgovarajuće test trake. Ukoliko se uz odgovarajući merač koriste test trake drugog proizvođača, **uvek treba kontaktirati proizvođača test traka za trenutno važeće informacije.**

Ovaj spisak je sastavljen na osnovu pretraživanja sledećih izvora: internet, literatura, Baxter-ove interne studije, informacije državnih agencija, uputstva za upotrebu test traka, bezbednosna upozorenja i direktne informacije dobijene od proizvođača. Iako se čine naponi da se obezbede precizne i aktuelne informacije, Baxter ne proizvodi ove merače ili test trake, zbog čega ne garantuje početnu i kontinuiranu preciznost ovih informacija. Molimo da kontaktirate proizvođača(e) merača glukoze i test traka kako bi dobili najnovije informacije u vezi kompatibilnosti sa EXTRANEAL (ikodekstrin) rastvorom za peritonealnu dijalizu.

1. EXTRANEAL rastvor za peritonealnu dijalizu sadrži ikodekstrin. Maltoza, metabolit ikodekstrina, može da interferira sa pojedinim meračima glukoze ili test trakama. Ova interferencija može da dovede do očitavanja lažno povišenih vrednosti glukoze prilikom korišćenja ovih merača ili test traka.
2. Ova interferencija može da prikrije stvarnu hipoglikemiju ili dovede do pogrešne dijagnoze hiperglikemije. Prema tome, očitavanje vrednosti glukoze u krvi unutar ili preko normalnih granica kod pacijenata koji koriste EXTRANEAL (ikodekstrin) PD rastvor, koristeći merače glukoze ili test trake mogu da prikriju stvarne niske nivoe šećera u krvi. Ovo može da dovede do toga da pacijent ili zdravstveni radnici ne preduzmu adekvatne korake kako bi normalizovali vrednosti šećera u krvi. Alternativno, netačno očitavanje visokog nivoa glukoze u krvi može da rezultira primenom viših doza insulina nego što je pacijentu potrebno. U oba slučaja ugrožen je život pacijenata, što uključuje gubitak svesti, komu, neurološka oštećenja ili smrt.
3. Odeljenje dijalize ili pacijent treba da kontaktira proizvođača(e) aparata za merenje glukoze i/ili test traka da bi utvrdili da li su merači glukoze ili test trake u interferenciji sa ikodekstrinom odnosno maltozom. Takođe, treba proveriti informacije o proizvodu koje su vezane za merače glukoze i test trake.
4. Sledeći spisak je samo referenca. Ovaj spisak ne predstavlja preporuku za primenu navedenih merača glukoze ili test traka.
5. Identifikovane kompatibilnosti su prikazane u tabeli ispod. **SAMO specifični merači glukoze i test trake treba da se koriste kod pacijenata koji koriste Extraneal (ikodekstrin) PD rastvor.** Kontaktirajte proizvođača ili zastupnika proizvođača u R.Srbiji kako biste utvrdili da li su merači i odgovarajuće test trake glukoza-specifični. Na listi su navedene kontakt informacije poznatijih robnih marki.

Tip merača glukoze	Kompatibilnost sa Extraneal (ikodekstrin) PD rastvorom (glukoza-specifičan)	Tip testa*	Proizvođač
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-Chek Performa Solo	Da	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Voicemate Plus System	Da	Mut Q-GDH	

¹ Ovi Abbott merači (zajedno sa Dexom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 i Medtronic iPro2) su vodeći sistemi za kontinuirano praćenje glukoze (CGM) i od strane proizvođača se **ne preporučuje** njihova primena kod pacijenata na dijalizi i pored toga što se princip rada zasniva na GO metodi, trenutno nema definitivnih naučnih dokaza o njihovoj kompatibilnosti sa lekom Extraneal. Konsultovati proizvođača za dodatne informacije.

² Kod ovih Arkray merača/test traka GDH-FAD metoda zasnovana na **inkompatibilnoj** hemijskoj reaktivnosti je zamenjena GDH-FAD metodom **kompatibilne** hemijske reaktivnosti. Konsultovati proizvođača za dodatne informacije.

³ ACCU-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. Ovi sistemi koriste maltozu nezavisne MUT Q-GDH (**kompatibilne**) trake. Konsultovati proizvođača za dodatne informacije.

Tip testa*

GO = glukoza-oksidaža

GDH-PQQ= glukoza-dehidrogenaza sa pirolohinolininonom (Napomena: **GDO**, glukoza-oksidoireduktaza je **inkompatibilna** metoda zasnovana na PQQ)

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

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

Mut Q-GDH = glukoza-dehidrogenaza sa pirolohinolininonom, modifikovan da eliminiše interferenciju sa maltozom

Reference:

^A Baxter Privremeni izveštaj 1, 33541 Određivanje potencijalne interferencije ikodekstrina i njegovih metabolita pri merenju nivoa glukoze u krvi pomoću izabranih merača glukoze.

Molimo vas da pogledate kompletne informacije o propisivanju leka
EXTRANEAL (ikodekstrin), rastvor za peritonealnu dijalizu.

Baxter i EXTRANEAL su robne marke kompanije Baxter International
Inc.

Druge robne marke ili proizvodi koji se ovde pojavljuju, vlasništvo su
odgovarajućih kompanija.