

14. srpnja 2017.

Pismo zdravstvenim radnicima o ažuriranom popisu kompatibilnih uređaja za određivanje razine glukoze u krvi kod pacijenata liječenih EXTRANEAL otopinom za peritonejsku dijalizu (ikodekstrin)

Poštovani,

AGMAR d.o.o. u ime proizvođača Baxter i u suradnji s Agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED) obavještava Vas o novoj važnoj informaciji vezanoj za sigurnost bolesnika koji se liječe EXTRANEAL (ikodekstrin) otopinom za peritonejsku dijalizu i koji koriste uređaje i test trake za određivanje razine glukoze u krvi. U prilogu Vam dostavljamo ažurirani Popis uređaja za određivanje razine glukoze u krvi sa svim važnim informacijama. Za detaljne informacije o lijeku EXTRANEAL (ikodekstrin) otopina za peritonejsku dijalizu molimo pogledajte Sažetak opisa svojstava lijeka odobren u Republici Hrvatskoj ili posjetite www.glucosafety.com.

Molimo Vas da ovu obavijest prosljedite svim kolegama i bolesnicima kojima bi mogla biti potrebna.

Poziv na prijavljivanje nuspojava

Sve sumnjen na nuspojave potrebno je prijaviti Agenciji za lijekove i medicinske proizvode (HALMED) putem:

- on-line obrasca za prijavu nuspojava dostupnog na internetskoj stranici www.halmed.hr. HALMED poziva zdravstvene radnike na korištenje ovog obrasca, iako je on primarno namijenjen za prijave sumnji na nuspojavu od strane pacijenata, kako bi proces prijavljivanja sumnji na nuspojave bio što jednostavniji. Prijave poslane ovim putem jednako se boduju od strane komore kao i prijave poslane poštom, telefaksom ili elektroničkom poštom. Kontakt podatke prilikom slanja prijave putem ove aplikacije potrebno je navesti u polju „Dodatni komentari“.
- obrasca dostupnog na internetskoj stranici www.halmed.hr. Prijave je moguće poslati elektronskom poštom u Word formatu (nuspojave@halmed.hr), poštom (Ksaverska cesta 4, 10 000 Zagreb) ili telefaksom (01/4884-110)

Imate li pitanja u vezi navedenog, molimo kontaktirajte tvrtku AGMAR d.o.o., Jakuševečka cesta 4b, 10 000 Zagreb, koja je zastupnik proizvođača Baxter u Republici Hrvatskoj. Kontakt osoba je Stela Subotičanec, dr. med. (01/6610-311).

S poštovanjem,



Stela Subotičanec, dr. med.

Lokalna odgovorna osoba za farmakovigilanciju
AGMAR d.o.o.

Prilozi:

1. Popis uređaja za određivanje razine glukoze u krvi (Zadnja promjena: 14. srpnja 2017.)
2. Obrazac za prijavu nuspojave za zdravstvenog radnika

Popis uređaja za određivanje razine glukoze u krvi

Naziv države: REPUBLIKA HRVATSKA (Republic of Croatia)

Važna informacija

Ovo nije sveobuhvatan popis, a vrijedi od 14. srpnja 2017. Ako se određeni uređaji za određivanje razine glukoze u krvi ili test trake ne nalaze na ovom popisu, to NE znači da su kompatibilni ili inkompatibilni s EXTRANEAL (Icodextrin) otopinom za peritonejsku dijalizu. Također, ostale tehnologije za određivanje glukoze koje nisu navedene na popisu (kao što su npr. sustavi za kontinuirano nadziranje glukoze) mogu i ne moraju biti kompatibilne s lijekom EXTRANEAL. **Uvijek kontaktirajte proizvođača proizvoda za sve trenutno važeće informacije.** Ako proizvođač ne može pružiti odgovarajuću informaciju o kompatibilnosti proizvoda s ikodekstrinom i maltozom, u tom slučaju Baxter NE preporučuje uporabu tih proizvoda bolesnicima koji se liječe lijekom EXTRANEAL. Baxter zadržava pravo na promjenu ovog popisa, bez prethodne najave i ne jamči da se na popisu nalaze svi potencijalno nekompatibilni proizvodi.

Navedeni proizvođači uređaja i test traka za određivanje razine glukoze u krvi potvrdili su Baxter-u da su (prema ISO 15197) proveli testiranje svojih uređaja s maltozom i ikodekstrinom prema Baxter-ovim preporučenim graničnim vrijednostima: 278 mg/dl (maltoza) i 1094 mg/dl (ikodekstrin). Proizvođači su potvrdili da njihovi niže navedeni uređaji koji su istaknuti "zeleno" nisu pokazivali netočno očitavanje vrijednosti glukoze u krvi uz navedene uvjete, s iznimkom za „zeleno“ označene uređaje s posebnom napomenom⁴ za koje potvrda o testiranju prema Baxter-ovim preporučenim graničnim vrijednostima još nije dobivena. Molimo uzmite u obzir da niže navedeni popis kompatibilnih uređaja vrijedi samo u slučaju kada se uređaji zaštićenog naziva (brand name) koriste s test trakama odgovarajućeg zaštićenog naziva. Ukoliko se uređaj zaštićenog naziva koristi s test trakama drugog proizvođača, **uvijek kontaktirajte proizvođača test traka za najnovije važeće informacije.**

Ovaj popis nastao je pretraživanjem sljedećih izvora: internet, literatura, Baxter-ove interne studije, informacije državnih agencija, upute za uporabu test traka za određivanje glukoze, sigurnosna upozorenja te informacija dobivenih neposredno od proizvođača uređaja i test traka za određivanje glukoze. Unatoč nastojanju da se prikupi točne i ažurne informacije, budući da Baxter nije i proizvođač navedenih uređaja i test traka za određivanje glukoze, Baxter ne jamči za točnost početnih ili nastavnih informacija. Molimo da se prije uporabe uređaja i traka za određivanje glukoze kod primjene EXTRANEAL (Icodextrin) otopine za peritonejsku dijalizu obratite proizvođaču, odnosno zastupniku proizvođača u Republici Hrvatskoj, kako biste dobili najnovije informacije o kompatibilnosti.

1. EXTRANEAL (Icodextrin) otopina za peritonejsku dijalizu sadrži ikodekstrin. Maltoza, metabolit ikodekstrina, može interferirati s određenim uređajima ili test trakama za određivanje glukoze. Ova interferencija može dovesti do lažno povišenog očitavanja razine glukoze u krvi kod upotrebe ovih uređaja ili test traka.
2. Ova interferencija može prikriti stvarnu hipoglikemiju ili dovesti do pogrešne dijagnoze hiperglikemije. Stoga očitavanje razine glukoze u krvi unutar ili iznad normalnih vrijednosti kod bolesnika koji koriste EXTRANEAL (ikodekstrin) otopinu za peritonejsku dijalizu, s ovim uređajima ili test trakama, može prikriti stvarnu nisku razinu šećera u krvi. To može spriječiti bolesnika ili zdravstvenog djelatnika u poduzimanju postupaka za normaliziranje razine šećera u krvi. Odnosno, lažno povišeno očitavanje razine glukoze u krvi može navesti bolesnika da primijeni veću dozu inzulina od potrebne. U oba navedena slučaja ugrožen je život bolesnika, što uključuje gubitak svijesti, komu, neurološka oštećenja ili smrt.
3. Centar za dijalizu ili bolesnik trebaju kontaktirati proizvođača uređaja i/ili test traka za određivanje glukoze kako bi se ustanovilo da li su uređaj ili test trake koje koriste podložni interferenciji s ikodekstrinom ili maltozom. Također treba provjeriti informacije o proizvodu priložene uz uređaj ili test trake.
4. Popis koji slijedi namijenjen je samo za snalaženje. Ovaj popis ne znači i preporuku navedenih uređaja ili test traka za određivanje glukoze.
5. Utvrđene kompatibilnosti prikazane su u tabeli u nastavku. **SAMO uređaji i test trake za određivanje glukoze koji su specifični za glukozu smiju se koristiti kod bolesnika koji primjenjuju EXTRANEAL (ikodekstrin) otopinu za peritonejsku dijalizu.** Kontaktirajte proizvođača uređaja i test traka za određivanje glukoze, odnosno zastupnika proizvođača u Republici Hrvatskoj, kako biste saznali jesu li njihovi uređaji i test trake za određivanje glukoze specifični za glukozu. Popis sadrži informacije potrebne za obraćanje najčešćim, poznatim proizvođačima.

UREĐAJI ZA ODREĐIVANJE RAZINE GLUKOZE U KRVI

Zadnja promjena: 14. srpnja 2017.

Zaštićeni naziv uređaja za određivanje razine glukoze u krvi	Kompatibilnost s EXTRANEAL (ikodekstrin) PD otopinom (Specifičnost za glukožu)	Vrsta metode*	Proizvođač
Boots	Da	GDH-NAD	Abbott Diabetes Care www.diabetescare.abbott Telefon: 0800-33-33-44 www.freestyleoptiumneo.hr Besplatni info telefon: 0800 913 019
FreeStyle Flash	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Freedom	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Freedom Lite	Da	GDH-FAD	
FreeStyle InsuLinx	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Mini	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Optium	Da	GDH-NAD	
FreeStyle Optium H	Da	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo	Da	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	Da	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon InsuLinx	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Lite	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Mini	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Papillon Vision	Da	GDH-FAD	
FreeStyle Precision	Da	GDH-NAD	
FreeStyle Precision H	Da	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Neo	Da	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	Da	GDH-NAD	
Omron HEA-214	Da	GDH-NAD	
Optium	Da	GDH-NAD	
Optium Easy	Da	GDH-NAD	
OptiumEZ	Da	GDH-NAD	
Optium Xceed	Da	GDH-NAD	
Optium Xido	Da	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	Da	GDH-NAD	
Precision Xceed	Da	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	Da	GDH-NAD	
Precision Xtra	Da	GDH-NAD	
Precision Xtra OK ¹	Da ¹	GDH-NAD, GO ¹	
ReliOn Ultima	Da	GDH-NAD	
TrueSense	Da	GDH-NAD	
Assure Platinum	Da	GO	Arkray, Inc. www.arkray.co.jp Telefon: 00385 1 65 42 855
Assure Prism ⁴	Da ⁴	GO ⁴	
GLUCOCARD 01	Da	GO	
GLUCOCARD 01-mini	Da	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	Da	GO	
GLUCOCARD Expression	Da	GO	
GLUCOCARD G Black	Da	GDH-FAD	
GLUCOCARD MX	Da	GDH-FAD	
GLUCOCARD MyDIA	Da	GO	
GLUCOCARD Shine ⁴	Da ⁴	GO ⁴	
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	
ReliOn Confirm	Da	GO	
ReliOn micro	Da	GO	

Zaštićeni naziv uređaja za određivanje razine glukoze u krvi	Kompatibilnost s EXTRANEAL (ikodekstrin) PD otopinom (Specifičnost za glukozu)	Vrsta metode*	Proizvođač
ReliOn Prime	Da	GO	
Breeze 2	Da	GO	Ascensia Diabetes Care (bivši Bayer Healthcare) www.diabetes.ascensia.com.hr Telefon: 0800 600 900
Contour	Da	GDH-FAD	
Contour Link	Da	GDH-FAD	
Contour Next	Da	GDH-FAD	
Contour Next EZ	Da	GDH-FAD	
Contour Next Link	Da	GDH-FAD	
Contour Next Link 2.4	Da	GDH-FAD	
Contour Next USB	Da	GDH-FAD	
Contour Plus	Da	GDH-FAD	
Contour Plus Link 2.4	Da	GDH-FAD	
Contour TS	Da	GDH-FAD	
Contour USB	Da	GDH-FAD	
Contour XT	Da	GDH-FAD	
Contour Next One Blood	Da	GDH-FAD	
Contour Plus One Blood	Da	GDH-FAD	
OneTouch InDuo	Da	GO	Lifescan, Inc. www.lifescan.com Telefon: 0800 54 33
OneTouch Select	Da	GO	
OneTouch Select Mini	Da	GO	
OneTouch Select Simple	Da	GO	
OneTouch Ultra^A	Da	GO	
OneTouch Ultra 2	Da	GO	
OneTouch UltraEasy	Da	GO	
OneTouch UltraLink	Da	GO	
OneTouch UltraMini	Da	GO	
OneTouch SelectPlus	Da	GO	
OneTouch SelectPlus Flex	Da	GO	
OneTouch UltraSmart	Da	GO	
OneTouch UltraVue	Da	GO	
OneTouch Verio	Da	GDH-FAD	
OneTouch Verio Flex	Da	GDH-FAD	
OneTouch VerioIQ	Da	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro	Da	GDH-FAD	
OneTouch VerioPro+	Da	GDH-FAD	
OneTouch VerioSync	Da	GDH-FAD	
OneTouch VerioVue	Da	GDH-FAD	
OneTouch Vita	Da	GO	
Nova Max Plus	Da	GO	Nova Biomedical www.novabiomedical.com ili www.teamed.hr Telefon: 042/ 350 586
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	

Zaštićeni naziv uređaja za određivanje razine glukoze u krvi	Kompatibilnost s EXTRANEAL (ikodekstrin) PD otopinom (Specifičnost za glukozu)	Vrsta metode*	Proizvođač
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 Plus³ Accu-Chek Compact Plus Accu-Chek Guide Accu-Chek Inform II Accu-Chek Instant Accu-Chek Instant S Accu-Chek Nano³ Accu-Chek Nano SmartView³ Accu-Chek Mobile Accu-Chek Performa Accu-Chek Performa Combo Accu-Chek Performa Connect Accu-Chek Performa Insight Accu-Chek Performa Nano Accu-Chek Voicemate Plus System	Da Da Da Da Da Da Da Da³ Da Da Da Da Da³ Da³ Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da	Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut-Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH³ Mut Q-GDH GHD-FAD Mut Q-GDH GHD-FAD GHD-FAD Mut Q-GDH³ Mut-Q-GDH³ Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH Mut Q-GDH	Roche Diagnostics www.accu-chek.com Telefon: 00385 1 46 28 360
Rightest Blood Glucose Monitoring System, GM700SB Rightest Blood Glucose Monitoring System, GM720 Rightest Blood Glucose Monitoring System, GM550 Rightest Blood Glucose Monitoring System, GM300	Da Da Da Da	GDH-FAD GDH-FAD GO GO	Bionime www.bionime.com Telefon: 00385 0800 19 47

¹ Dvije vrste **kompatibilnih** test traka za Precision Xtra OK.

² Navedeni uređaji/test trake proizvođača Arkray su prebačeni iz inkompatibilnih GDH-FAD u **kompatibilne** GDH-FAD uređaje temeljem GDH-FAD kemije. Obratite se proizvođaču za detaljnije informacije.

³ ACCU-CHEK Nano (ne Aviva ili Performa) i ACCU-CHEK Aviva Plus glukozni sustavi su dostupni SAMO u SAD-u i koriste test trake pod nazivom ACCU-CHEK Smartview odnosno ACCU-CHEK Aviva Plus. Ovi sustavi koriste Mut Q-GDH (**kompatibilne**) trake. Obratite se proizvođaču za detaljnije informacije.

⁴ U vrijeme objave ovog popisa, za ovaj/ove uređaj/test trake nije trenutno potvrđeno da su provedena testiranja s maltozom i ikodekstrinom prema Baxter-ovim preporučenim graničnim vrijednostima. Obratite se proizvođaču za detaljnije informacije.

Vrsta metode* (Test Type*)

GO = glukoza oksidaza (**GO** = glucose oxidase)

GDH-PQQ = glukoza dehidrogenaza s pirolokinolinkinonom (napomena: **GDO**, glukoza-di-oksidoireduktaza je **inkompatibilna** metoda temeljena na PQQ) (**GDH-PQQ** = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, is an **incompatible** PQQ-based method)

GDH-NAD = glukoza dehidrogenaza s nikotinamid-adenin dinukleotidom (**GDH-NAD** = glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide)

GDH-FAD = glukoza dehidrogenaza s flavin-adenin dinukleotidom (**GDH-FAD** = glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide)

Mut Q-GDH = glukoza dehidrogenaza s pirolokinolinkinonom prilagođena uklanjanju interferencije s maltozom (**Mut Q-GDH** = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference)

Reference:

^A Baxter report Interim 1, 33541 Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers.

Za detaljne informacije o lijeku EXTRANEAL (ikodekstrin) otopina za peritonejsku dijalizu molimo pogledajte Sažetak opisa svojstava lijeka i Uputu o lijeku odobrene u Republici Hrvatskoj.

Baxter i Extraneal su zaštitni znaci tvrtke Baxter International Inc.

Ostali zaštitni znaci ili proizvodi koji su navedeni u tekstu nalaze se u vlasništvu odgovarajućih tvrtki.