

## **Образец листа на гликозни монитори специфични за земјата**

**Име на земјата:** Република Северна Македонија (Republic of North Macedonia)

### **Важни информации**

Ова не е сеопфатна листа на гликозни монитори и е со важност од **ноември 2021** година. Отсуството на одреден гликозен монитор или тест лента од оваа листа НЕМА влијание врз соодветноста или несоодветноста со EXTRANEAL (icodextrin) растворот за перитонеална дијализа. Исто така и некои останати методи за мерење на концентрациите на глукоза во крвта кои не се наведени во табелата подолу (како што се системите за континуирано мерење на концентрацијата на глукоза во крвта) можат или не можат да соодветставуваат со EXTRANEAL растворот за перитонеална дијализа. **Секогаш контактирајте го производителот на соодветниот гликозен монитор за најновите информации.** Ако производителот на гликозниот монитор не може да обезбеди информации за компатибилноста на мониторот со икодекстрин и со малтоза, во тој случај Baxter HE препорачува пациентите кои се на третман со EXTRANEAL растворот за перитонеална дијализа да го користат тој производ. Baxter го задржува правото за промена на оваа листа, без претходно известување и не гарантира дека на оваа листа се вклучени сите потенцијално инкомпатибилни производи.

Производителите на глукозни монитори поднеле соодветни сертификати до Baxter дека имаат спроведено тестирања (според ISO 15197 стандардите) на нивните глукозни монитори со малтоза и икодекстрин според препорачаните вредности од страна на Baxter, и тоа: 278 mg/dl (малтоза) и 1094 mg/dl(икодекстрин). Производителите со поднесените сертификати за нивните монитори кои во табелата подолу и истите се наведени со зелена боја “зелени” монитори, тврдат дека овие монитори не покажуваат интеракција со глукозата во крвта под овие услови. Ве молиме имајте во предвид дека компатибилната листа подолу е само за бренд имињата на мониторите што се користат со соодветните бренд имиња на тест лентите. Ако брендираниот монитор се користи со тест ленти од друг производител, **секогаш контактирајте го производителот на тест лентите за најнови информации.**

Оваа листа е составена со помош на пребарувања преку: интернет, стручна литература, внатрешни студии на Baxter, информации од државни агенции, флаери за тест ленти, безбедносни предупредувања, како и директни информации од производителите. Иако е направено сè информациите да бидат точни и навремени, Baxter не ги произведува овие глукозни монитори и тест ленти и не може да ја гарантира ниту иницијалната ниту континуираната точност на овие информации. Ве молиме да го контактирате производителот/ите на глукозниот монитор и на тест лентите за да ги добиете најновите информации за компатибилноста пред да ги употребите заедно со EXTRANEAL (Icodextrin) растворот за перитонеална дијализа (ПД).

1. EXTRANEAL (Icodextrin) растворот за ПД содржи икодекстрин. Малтозата, која е метаболит на икодекстрин, може да интерферира со одредени глукозни монитори или тест ленти. Оваа интеракција може да доведе до прикажување на лажно покачени вредности на глукозата во крвта при употреба на овие монитори или тест ленти.
2. Оваа интеракција може да ја прикрие вистинската хипогликемија или да доведе до погрешна дијагноза на хипергликемија. Така, измерената глукоза во крвта во или над нормалните граници кај пациент на третман со EXTRANEAL (Icodextrin) раствор за ПД, користејќи ги овие монитори или тест ленти, може да го прикрие постоечкото ниско ниво на шеќер во крвта. Оваа ситуација може да го доведе пациентот или здравствениот работник до ситуација во која нема да превземат соодветни чекори за доведување на глукозата во крвта во нормални граници. Понатаму, мерењето на лажно покачените концентрации на глукоза во крвта можат да доведат до состојба во која пациентот ќе прима повеќе инсулин отколку што му е потребно. И двете ситуации можат да доведат до загрозување на животот од пациентот, како губиток на свеста, кома, невролошко оштетување или смрт.
3. Дијализниот центар или поединечно секој пациент треба да го контактираат производителот на глукозниот монитор и/или тест лентите за да се одреди дали мониторот или тест лентите кои ги употребуваат имаат интеракција со икодекстрин или малтоза. Воедно, треба да се консултира упатството за употреба на производот кое е достапно заедно со глукозниот монитор или тест лентите.
4. Следнава листа е само за информација. Оваа листа не претставува препорака за глукозните монитори или тест лентите.
5. Идентификуваните компатибилности се прикажани на табелата подолу. САМО глукоза-специфични монитори и тест ленти треба да се користат кај пациентите кои користат EXTRANEAL (Icodextrin) раствор за ПД. Контактирајте го производителот за да потврди дали тест лентите и глукозните монитори се специфични за глукоза. На листата се наведени информации за контакт на почесто употребуваните и поголемите брендови на производители.

## ГЛУКОЗНИ МОНИТОРИ

Обновена листа на *ноемери 2021* година

Заштитено име на глюкозен монитор	Компатибилност со Extraneal (icodextrin) раствор за ПД (специфични за глюкоза)	Тип на тест*	Производител
FreeStyle Freedom	Да	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care <a href="http://www.abbottdiabetescare.com">www.abbottdiabetescare.com</a>  Контакт телефон на локалното застапништво +389 2 2031 193
FreeStyle Freedom Lite	Да	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	Да	GDH-FAD	
FreeStyle Libre <sup>1</sup>	Не е препорачано	GO	
FreeStyle Libre Pro <sup>1</sup>	Не е препорачано	GO	
FreeStyle Libre 2 <sup>1</sup>	Не е препорачано	GO	
FreeStyle Libre 3 <sup>1</sup>	Не е препорачано	GO	
FreeStyle Optium Neo	Да	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	Да	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	Да	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	Да	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	Да	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	Да	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	Да	GDH-NAD	
Assure Platinum	Да	GO	Arkray, Inc. <a href="http://www.arkray.co.jp">www.arkray.co.jp</a>  Контакт телефон на локалното застапништво (Нема локален застапник)
GLUCOCARD 01	Да	GO	
GLUCOCARD 01-mini	Да	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	Да	GO	
GLUCOCARD MX	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD S	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	Да	GO	
GLUCOCARD X-meter <sup>2</sup>	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini <sup>2</sup>	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini plus <sup>2</sup>	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD Σ	Да	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	Да	GO	
ReliOn Confirm	Да	GO	
ReliOn micro	Да	GO	
ReliOn Prime	Да	GO	
GLUCOCARD S onyx	Да	GDH-FAD	
PocketChem BG	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD W	Да	GO	
GLUCOCARD Plus Care	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD Prime	Да	GDH-FAD	
GLUCOCARD G+	Да	GO	
GLUCOCARD G+ Link	Да	GO	





соодветно. Овие системи користат (**компатибилни**) Mut Q-GDH ленти. Консултирајте се со производителот за дополнителни информации.

<sup>4</sup>TRUEresult (GDH-FAD), TRUEresult Twist 2, TRUEyou, True track мониторите не беа тестирани за Icodextrin и Maltose во границите препорачани од страна на Бакстер. Затоа овие монитори не беа препорачани за употреба кај пациенти на дијализа.

**Тип на тест (Test Type)\***

**GO** = glucose oxidase

**GDH-PQQ** = glucose dehydrogenase со pyrroloquinolinequinone (забелешка: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, е некомпатибилен PQQ-базиран метод) [glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: **GDO**, glucose-dye-oxidoreductase, is an **incompatible** PQQ-based method)]

**GDH-NAD** = glucose dehydrogenase со nicotinamide-adenine dinucleotide [glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide]

**GDH-FAD** = glucose dehydrogenase со flavin-adenine dinucleotide [glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide]

**Mut Q-GDH** = glucose dehydrogenase со pyrroloquinolinequinone модифициран за елиминирање на интерференција со малтоза [glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference]

**Референци (References):**

<sup>A</sup> Извештај 1 на Baxter, 33541, Одредување на потенцијалната интерференција меѓу икодекстрин и неговите метаболити врз мерењата на глукозата во крвта со употреба на одбрани глукометри. [<sup>A</sup> Baxter report Interim 1, 33541 Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers.]

Ве молиме погледнете го целосно упатството за употреба на EXTRANEAL (icodextrin) растворот за перитонеална дијализа.

Baxter и EXTRANEAL се заштитени бренд имиња на Baxter International Inc.

Останатите заштитени марки или производи што се наведени погоре, им припаѓаат на нивните сопственици.