

## Glukoz Ölçüm Cihazı Listesi

**Ülke adı:** TÜRKİYE (Turkey)

### Önemli Bilgi

Bu liste; Internet, bilimsel makaleler, Baxter'in kuruluş içi çalışmaları, devlet kuruluşlarından, test stripi bilgi kitapçıklarından, güvenlik uyarılarından ve üreticilerden doğrudan alınan bilgilerle oluşturulmuştur. Kesin bilgiye ulaşmaya çalışılmış olsa da, Baxter glukoz monitörü veya test stripleri üreticisi değildir ve bu bilginin başlangıçta da devamında da doğruluğunu garanti edemez. Glukoz ölçüm cihazları ve test striplerini EXTRANEAL (Icodextrin) periton diyalizi (PD) solüsyonu ile kullanmadan önce en güncel uyumluluk bilgisine ulaşmak için üreticileri ile iletişime geçiniz.

1. EXTRANEAL (Icodextrin) PD solüsyonu icodextrin içerir. Icodextrin yıkım ürünü olan maltoz belirli glukoz ölçüm cihazları ya da test stripleri ile etkileşime girebilir. Bu etkileşimin sonucu kan glukozu hatalı olarak yüksek okunabilmektedir.
2. Bu durum gerçek hipoglisemiye maskeleyebilir ya da hatalı hiperglisemi tanısına neden olabilir. Bu ölçümlerle okunan normal sınırlardaki kan glukoz değeri **EXTRANEAL (icodextrin)** kullanan bir hastanın düşük kan şekeri değerini maskeleyebilir. Bu durum bir hasta ya da sağlık mensubunun kan şekeri değerini normal sınırlara getirecek uygun yaklaşımı gösterememesine neden olabilir. Hatalı yüksek kan glukozu okunması bir hastanın ihtiyacı olandan fazla insülin kullanmasına neden olabilir. Bu durumların ikisi de bilinç kaybı, koma, nörolojik hasar veya ölüm dahil yaşamı tehdit eden olaylara yol açabilir.
3. Diyaliz ünitesi veya hastalar, kullandıkları monitörün icodextrin veya maltoz ile etkileşime girip girmediğini anlamak için, glukoz ölçüm cihazı veya test strip üreticileri ile iletişime geçmelidir. Ayrıca, glukoz ölçüm cihazı ve test stripleri ile birlikte verilen ürün bilgisinden faydalanılabilir.
  - Aşağıdaki liste sadece referans içindir. Bu liste, listedeki glukoz ölçüm cihazları veya test striplerin kullanılması önerisi olarak değerlendirilmemelidir.
  - Belirlenen uyumluluklar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. **EXTRANEAL (Icodextrin) PD solüsyonu kullanan hastalarda SADECE glukoz spesifik glukoz ölçüm cihazları ve test stripleri kullanılmalıdır.** Test stripleri ilgili monitörler ile birlikte listelenmiştir, eğer başka bir strip kullanırsanız, glukoz-spesifik olup olmadığını kontrol etmek için üretici firma ile iletişime geçiniz. Bu liste belirli, bilinen marka ölçüm cihazı/test stripi üreticilerinin iletişim bilgilerini içermektedir.
  - Bu liste 2011 Nisan itibarı ile hazırlanmış taslak bir listedir. Burada olmayan bir glukoz ölçüm cihazının veya test stripinin EXTRANEAL (Icodextrin) PD solüsyonu ile uyumlu olduğu anlamına GELMEZ. Daha çok bilgi için üretici firmaya danışınız. Baxter'in bu listeyi güncellemek gibi bir zorunluluğu bulunmamaktadır.

## GLUKOZ ÖLÇÜM CİHAZLARI

Son güncelleme: Nisan/2011

| Glucose Ölçüm Cihazı Markası | Extraneal (Icodextrin) İle Uyumlu (Glukoz Spesifik) | Test Tipi*               | Üretici firma  |
|------------------------------|---|--------------------------|--|
| Boots                        | Evet  | GDH-NAD                  | Abbott Diyabet Ürünleri<br><a href="http://www.abbott.com.tr/diagnostik/diyabet.aspx">http://www.abbott.com.tr/diagnostik/diyabet.aspx</a><br>Tel: 0 (216) 538 74 00 |
| Omron HEA-214                | Evet  | GDH-NAD                  |  |
| Optium                       | Evet  | GDH-NAD                  |  |
| Optium Easy                  | Evet  | GDH-NAD                  |  |
| OptiumEZ                     | Evet  | GDH-NAD                  |  |
| Optium Xceed                 | Evet  | GDH-NAD                  |  |
| Optium Xido                  | Evet  | GDH-NAD                  |  |
| Precision PCx                | Evet <sup>1</sup>                                   | GDH-NAD, GO <sup>1</sup> |  |
| Precision QID <sup>B</sup>   | Evet  | GO                       |  |
| Precision Xceed              | Evet  | GDH-NAD                  |  |





|   |                        |                            |  |
|---|------------------------|----------------------------|--|
| <b>Accu-Chek Voicemate/Voice Mate Plus System</b> | <b>Hayır<br/>Hayır</b> | <b>GDH-PQQ<br/>GDH-PQQ</b> |  |
|---|------------------------|----------------------------|--|

<sup>1</sup> Precision PCx and Precision Xtra OK PCx için iki tip test stripi

<sup>2</sup> Bu marka monitörler GDH-PQQ (**uyumlu değil**) ve GDH-FAD (**uyumlu**) stripler üretmektedir. Ek bilgi için üretici firma ile iletişime geçiniz.

<sup>3</sup> Bu Arkray GDH-FAD monitörü/test stripleri uyumlu değildir. Ek bilgi için üretici firma ile iletişime geçiniz.

<sup>4</sup> Bu marka monitörler GDH-PQQ (**uyumlu değil**) ve Mut Q-GDH (**uyumlu**) stripler üretmektedir. Ek bilgi için üretici firma ile iletişime geçiniz.

#### **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

#### **Test Tipi\***

**GO** = glukoz oksidaz

**GDH-PQQ**= glukoz dehidrogenaz pirrolokinolinon (Not: **GDO**; glukoz-dye-oksireduktaz uyumsuz bir PQQ bazlı metoddur.)

**GDH-NAD**= nikotinamid adenin dinükleotid glukoz dehidrogenaz

**GDH-FAD**= flavin-adenin dinükleotid glukoz dehidrogenaz

**Mut Q-GDH**= Maltoz etkileşimini engellemek için modifiye edilmiş glukoz dehidrogenaz pirrolokinolinon

#### **Referanslar:**

<sup>A</sup> Baxter çalışması 32386 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using Accu-Chek compact and Advantage systems.

<sup>B</sup> Baxter raporu REP-NIV-RE-366, (Nivelles) Evaluation of potential interference in blood glucose determination (measured with enzymatic methods) for patients treated with icodextrin.

<sup>C</sup> Baxter raporu RD-01-RE-233 (McGaw Park) Evaluation of potential interference in the blood glucose test kit MediSense Sof-Tact with icodextrin and its metabolites.

<sup>D</sup> Baxter raporu 3, 33541 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometer-Glucocard X-Meter (Arkray)

<sup>E</sup> Baxter raporu 1, 33541 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers.

Lütfen EXTRANEAL (icodextrin) PD solüsyonunun prospektüs bilgisine başvurunuz.  
BAXTER ve EXTRANEAL Baxter International Inc.'in tescilli markalarıdır.  
Bu dökümanda görebileceğiniz diğer tescilli markalar ve ürünler ilgili firmalarıdır.