

Bestemd voor zorgverleners

WAARSCHUWING

Risico op foutieve bloedglucosemetingen

Geachte zorgverlener,

Baxter wil u graag wijzen op **belangrijke veiligheidsinformatie** met betrekking tot patiënten die de oplossing voor peritoneale dialyse **EXTRANEAL** (icodextrine 7,5 %) gebruiken en bij wie mogelijk bloedglucosemetingen dienen te worden uitgevoerd.

Bij patiënten die voor hun peritoneaaldialysebehandeling EXTRANEAL (icodextrine 7,5 %) toegediend krijgen, kan de bloedglucosemeting bij gebruik van bepaalde meetsystemen foutieve resultaten opleveren.^{1,2}

Gebruik UITSLUITEND glucosemonitors en teststrips op basis van glucoseoxidase of hexokinase.^{2,3} Deze meetmethoden worden vaak toegepast in klinische laboratoria. U wordt dringend verzocht de bloedglucose te meten aan de hand van deze specifieke methoden.

De oplossing voor peritoneale dialyse **EXTRANEAL** (icodextrine 7,5 %) veroorzaakt een verhoogd maltosegehalte in het bloed. Maltose verstoort glucosemeetsystemen die op de teststrips het enzym glucosedehydrogenasepyrroloquinolinequinone (GDH-PQQ) of glucose-dye-oxidoreductase (GDO) gebruiken, wat leidt tot een foutief verhoogde bloedglucosemeting. Dat kan echte hypoglykemie maskeren of leiden tot de onjuiste diagnose van hyperglykemie. Als een bloedglucosemeting met deze monitors normale waarden oplevert bij een patiënt die **EXTRANEAL** (icodextrine 7,5 %) gebruikt, kan dat een lage bloedsuikerspiegel maskeren, waardoor de patiënt of zorgverlener nalaat de juiste maatregelen te nemen om weer een normale bloedsuikerspiegel te bereiken. Als gevolg van een foutief verhoogde bloedglucosemeting krijgt de patiënt mogelijk meer insuline toegediend dan nodig is. Beide situaties kunnen gezondheidsbedreigend zijn en leiden tot bewusteloosheid, coma, neurologische beschadiging of het overlijden van de patiënt. Deze specifieke glucosemonitors MOGEN NIET worden gebruikt bij patiënten die **EXTRANEAL** (icodextrine 7,5 %) toegediend krijgen.

Als de toediening van **EXTRANEAL** (icodextrine 7,5 %) stopgezet wordt, verkleint dit niet meteen het risico op mogelijke interferentie met glucosemonitors. Het duurt minimaal veertien dagen voordat er geen plasmaconcentraties aan icodextrine en de metabolieten ervan meer worden gemeten.^{4,5}

Raadpleeg de productinformatie (Deel IB1-tekst) van **EXTRANEAL** (icodextrine 7,5 %), die ook te vinden is op www.glucosesafety.com.

Wij hopen dat wij u met deze informatie van dienst geweest zijn. Mocht u verdere vragen hebben over **EXTRANEAL** (icodextrine 7,5 %), dan kunt u contact opnemen met uw eigen vertegenwoordiger van Baxter Renal.

Peter Rutherford MD, PhD,
Medical Director (Renal) – Europe, Middle East and Africa

Referenties :

1. Dratwa M, Wens R, Taminne M, Tranaeus A. Interference in blood glucose determination for PD patients on icodextrin (ICO) [abstract]. *Peritoneal Dialysis International*, 1998; 18 (suppl. 2): S85.
2. Wens R, Taminne M, Devriendt J, et al. A previously undescribed side effect of icodextrin: overestimation of glycemia by glucose analyzer. *Peritoneal Dialysis International*, 1998; 18: 603-609.
3. Wang R, Skoufos L, Martis L. Glucose Monitoring for Diabetic Patients Using Icodextrin. *Peritoneal Dialysis International*, 2004; 24: 296-297.
4. Davies DS, et al. Kinetics of icodextrin. *Peritoneal Dialysis International*, 1994; 14 (suppl. 2): S45-S50.
5. Plum J, et al. Efficacy and Safety of a 7.5% Icodextrin Peritoneal Dialysis Solution in Patients Treated With Automated Peritoneal Dialysis. *American Journal of Kidney Diseases*, 2002; Vol 39, No 4: 862-871.

BAXTER en EXTRANEAL zijn handelsmerken van Baxter International Inc.
Opgesteld in december 2006.