

Lecteurs de glycémie présentant une interférence avec la solution de dialyse péritonéale avec Extraneal® (Baxter)

Certains lecteurs de glycémie, notamment ceux qui utilisent l'enzyme GDHPQQ (pyrroloquinoline quinone glucose deshydrogénase ou test à la « glucose-dye-oxydo-réductase ») comme principe de mesure, présentent une interférence avec le maltose. Le maltose apparaît en grande concentration dans le sang après métabolisation de l'Icodextrine (Extraneal®) utilisé en dialyse péritonéale. Le risque de surestimation des résultats de glycémie est alors très important et peut conduire chez des patients diabétiques à de mauvaises décisions thérapeutiques. Plusieurs cas de comas hypoglycémiques ont ainsi été rapportés.

Les lecteurs de glycémie présentant une interférence avec le maltose ne doivent pas être utilisés chez des patients en dialyse péritonéale contenant de l'Icodextrine : solution Extraneal® commercialisée par le Laboratoire BAXTER.

L'Afssaps a demandé aux fabricants concernés d'apposer la mention suivante sur toutes les boîtes de lecteurs de glycémie et de bandelettes concernés par cette interférence : « ne pas utiliser en cas de dialyse péritonéale avec Extraneal® ».

Il est donc primordial de vérifier sur la notice ou l'étiquetage l'existence d'une interaction. Si cette information n'est pas mentionnée, il est probable que ce lecteur soit compatible mais par mesure de précaution il convient de vérifier auprès du fabricant."

Information mise à jour le 27/06/2011