

Estudo da Viabilidade de uma Proteção capaz de Interagir o Medidor Portátil de Glicose e seus Acessórios

Autores: Machado J.C.G.; Matias N.T.

Afiliação: FATEA- Faculdades Integradas Teresa D'Ávila, Lorena, SP.

O medidor de glicose, em geral dispõe de capa, já fornecida com o equipamento, ou estojo para assegurar a o transporte, contudo as capas não atendem adequadamente a função a qual se destinam. O objeto com a capa assume uma dimensão significativamente maior, comparado quando está sem a capa, além disso, pela característica do material empregado, torna-se sujo pelo constante manuseio, exigindo a lavagem do material. Considerando que os pacientes, em especial os mais jovens, já se sentem, de alguma forma, diferentes pela demanda do uso constante do medidor de glicose, o aspecto estético torna-se importante, podendo até mesmo ser considerado um elemento motivador para uso sem constrangimentos do medidor de glicose. Este estudo pretende desenvolver uma proteção capaz de integrar o medidor de glicose e seus acessórios, considerando todas as requisições consideradas importantes pelos seus usuários, que neste caso serão as crianças, identificadas como tal pelo Estatuto da Criança e do Adolescente no Art. 2º que considera ser criança a pessoa até doze anos de idade incompletos. A inovação da capa de proteção para o aparelho surgiu, a partir da percepção apontada por profissionais da área de saúde que atendem pacientes diabéticos. A Dra Raquel Barbosa Lima Schwab, especialista em Endocrinologia diz que “[...] muitas das crianças que atendo tem certa resistência ao uso do medidor de glicose, pois o consideram um incômodo.” A partir deste ponto de vista entende-se ser possível que haja um grande número de pessoas, consideradas crianças, que têm dificuldades relacionadas ao transporte e manuseio do medidor de glicose, por não se sentirem confortáveis com o equipamento. Deste modo, o presente estudo propõe conhecer as demandas dos usuários infantis diabéticos em relação ao uso do equipamento e propor um sistema que qualifique o produto de acordo com os interesses de seus usuários.

Palavras-chaves: Acessórios, Crianças, Capas de proteção, Diabetes e Medidor de glicose.

jessicac.gui@gmail.com