

Salão de Iniciação Científica 2011

Avaliação da Adesão do Usuário ao tratamento com medicação.

Introdução – A adesão ao tratamento é uma questão importante, pelos aspectos que devem ser considerados pelos profissionais de saúde, tanto aqueles relacionados ao paciente, como suas crenças em relação à saúde, ao tratamento em si, seu relacionamento com a equipe de saúde e com as instituições de saúde. Com base nestes fatores, foi desenvolvido um programa computacional, com o objetivo de auxiliar estudantes e profissionais da saúde a lidar com a complexidade da inter-relação destes aspectos. O programa é construído em rede bayesiana no sistema AMPLIA e apresenta-se como um modelo gráfico computacional de representação de variáveis e probabilidades, onde é possível simular situações – problema para análise de estudos de caso, ou mesmo para avaliar as probabilidades reais de adesão, de acordo com as variáveis envolvidas.

Metodologia - Para o desenvolvimento do programa foram realizadas pesquisas em artigos, literatura científica e entrevistas com profissionais, visando a definição das variáveis que constituirão os nodos (principais e secundários). Estes são modelados em uma rede que representa a inter-relação das variáveis, o que possibilita ao programa avaliar a probabilidade de adesão ao tratamento. Com o auxílio de profissionais da área da saúde, os nodos e suas relações estão sendo testados para possíveis ajustes.

Resultados - Até o momento já foram definidos como nodos principais: *medicamento*, *usuário*, *motivação e adesão*, sendo o *medicamento* e o *usuário*, convergem para a *motivação*, que por sua vez está diretamente relacionado com a *adesão* ao tratamento, ou seja, contribuem para aumentar ou diminuir a probabilidade de adesão.

Conclusão – Até o momento, foi desenvolvido um modelo computacional para avaliação da adesão a um tratamento de saúde, envolvendo diferentes fatores. Na continuidade o trabalho será focado no desenvolvimento de uma interface mais amigável, facilitando seu uso entre alunos e profissionais da área.