

098

UMA APLICAÇÃO MULTIMÍDIA VOLTADA AO ENSINO, À PESQUISA E À PRÁTICA CLÍNICA EM EPILEPSIA. *Fabiano Rodrigues Moreira, Daniel de Moraes Branco, Fabiano Finger, Tatiana de Moura Coelho, Bianca de Moraes Branco, Maria Elisa Calcagnotto, Jaderson Costa da Costa, José deLima (UFRGS).*

Este trabalho foi desenvolvido para atender três necessidades básicas que tínhamos nos Serviço de Neurologia do Hospital São Lucas. 1) O mapeamento cerebral por estimulação elétrica cortical de pacientes epiléticos é um importante exame pré-operatório, determinando os focos epileptogênicos potencialmente ressecáveis. Apesar da boa eficácia deste método, havia algumas dificuldades no registro e análise dos dados obtidos como, por exemplo, (i) a representação gráfica da posição dos eletrodos, que era feita sobre figuras genéricas de cérebro humano (não específicas dos pacientes); (ii) a inacurácia das medidas de distâncias entre eletrodos, que eram feitas manualmente; e (iii) a edição, correção e formatação destes dados, que ficavam apenas em papel, dificultando sua análise e pesquisa. 2) O ensino da Epilepsia requer práticas e vivências clínicas que não são prontamente fornecidas aos alunos durante a vida acadêmica. Além disso, tópicos relacionados, como EEG, seqüência de eventos na crise e rotinas realizadas no pré-operatório, poderiam ser melhor ensinadas através de recursos multimídia, como animações, vídeos, sons e figuras. 3) Como o conhecimento médico evolui continuamente, há uma defasagem importante entre o conhecimento corrente e o que consta nos livros. As aplicações multimídia em CD-ROM podem ser constantemente atualizadas, suprimindo tal defasagem. Buscando atender essas três necessidades básicas, demos início ao desenvolvimento da aplicação EPILEPSIA, que atualmente se presta como uma grande ferramenta de apoio no registro do mapeamento dos pacientes e logo servirá como ferramenta de ensino, com utilização de diversas mídias, e sendo facilmente reeditável.