

Ciências da Saúde

018

ATLAS ELETRÔNICO DE PATOLOGIA. *Gilberto Kappel Jr., Tiago H. Schild, Carlos T. S. Cerski*
(Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina, UFRGS)

O uso de aparelhos de microscopia é extremamente necessário para o estudo de certas disciplinas, como Patologia e Histologia. Tendo em vista que, em nosso meio, o acesso a microscópios ainda é restrito, o acadêmico fica limitado a estudar nos horários oferecidos pelos laboratórios da faculdade. Como, atualmente, é considerável o número de alunos que têm a sua disposição os recursos oferecidos pela informática, o desenvolvimento de um atlas eletrônico de Patologia promoveria um melhor rendimento do aluno. A participação de professores da cadeira de Patologia na elaboração do projeto permitiu que fossem enfatizados os tópicos por eles julgados mais relevantes. Suas contribuições abrangem desde a escolha do campo e estruturas a serem mostradas até a formulação dos textos. Para a obtenção das imagens utilizamos uma caixa de lâminas da cadeira de Patologia Geral, um micro computador com uma placa capturadora de vídeo conectado a um microscópio por uma câmera S-VHS. Com o uso de hyperlinks, a tarefa de procurar uma estrutura específica da célula fica mais rápida e interativa. Ao clicar em dada palavra no texto, surge uma lista de onde se pode encontrar a referida estrutura, podendo escolher entre os vários aumentos e campos, e tendo, então, sua localização apontada por uma seta numerada. O aluno, portanto, percorre sucessivamente os aumentos, comparando como cada estrutura é visualizada. Com o elevado número de lâminas, se pode percorrer por todos os tipos de modificações patológicas que fazem parte do currículo da cadeira de Patologia Geral, escolhendo o melhor horário para estudar, como à noite e em finais de semana, e repetindo as lâminas quantas vezes se julgar necessário.