

CONFECÇÃO DE LAMINAS PARASITOLÓGICA PERMANENTES PARA USO EM AULAS PRÁTICAS DA DISCIPLINA DE PARASITOLOGIA

A Parasitologia é uma ciência que estuda os organismos (parasitos) que vivem no interior ou exterior do hospedeiro, extraindo desse seu alimento e usando-o como abrigo. Na prática, abrange o estudo de protozoários, helmintos e artrópodes, em cujos grupos situa-se a maioria dos parasitos de importância médica e veterinária, devido ao potencial de causar doenças. No Brasil, de um modo geral, os parasitos são de ampla distribuição geográfica, sendo encontrados em zonas rurais ou urbanas de vários estados. A intensidade de parasitismo é variável, sendo dependente do ambiente e das espécies parasitas. A maior prevalência de doenças parasitárias ocorre em locais onde as condições socioeconômicas e sanitárias da população, são precárias. Diante dessa realidade, a disciplina de Parasitologia, por abordar os principais temas relacionados com o processo saúde-doença, necessita ser bem estudada em seus aspectos básicos por todos os estudantes da área de saúde. Aulas práticas são de suma importância para o aprendizado do aluno, pois, ajudam na aquisição do conhecimento. No entanto, várias dificuldades são encontradas durante as aulas, principalmente por falta de material adequado para ser apresentado aos alunos. As lâminas de microscopia podem ser uma alternativa interessante, porém com o passar do tempo e a falta de manutenção não propiciam uma boa resolução dos parasitas e suas estruturas. Na UNISC, as lâminas adquiridas no passado, não abrangem todos os grupos de parasitas e encontram-se inadequadas para a observação. Neste contexto, este trabalho teve por objetivo desenvolver um fluxo de coleta de material contaminado por parasitas, visando construção de novas lâminas para o uso nas aulas práticas de parasitologia. Para desenvolver o trabalho foram selecionadas diferentes metodologias de coleta sendo elas: I. Parcerias com laboratórios locais para busca de material utilizado pelo laboratório para diagnóstico clínico; II. Colaboração com clínicas veterinárias, participando do processo de diagnóstico de fezes contaminadas de cães e gatos III. Parcerias com outros projetos de extensão voltados a parasitologia que abrangem grupos de risco como a população prisional e crianças de escola de periferia. Através destas parcerias foi possível coletar grande quantidade de material, com uma vasta quantidade e diversidade de parasitas, sendo esses de ocorrência no município de Santa Cruz do Sul. Todo o material coletado, está sendo submetido a confecção de lâminas parasitológicas permanentes para utilização nas aulas práticas de parasitologia, facilitando e proporcionando um maior contato dos alunos com as doenças parasitárias que ocorrem na região. Além disso, essas práticas permitem ao aluno, o contato com vários grupos de parasitas em suas diferentes fases de desenvolvimento. O projeto ainda está em desenvolvimento, mas até o momento foi possível desenvolver kits de lâminas de parasitologia para a observação em aulas práticas dos cursos da área da saúde oferecidos pela UNISC. As perspectivas desse projeto são elaboração de duas cartilhas com os principais parasitas ocorrentes na região, o ciclo de vida, as formas de contágio e prevenção de doenças parasitárias, sendo uma voltada para o público infantil e outra para adultos.