

MONITORIA DE BIOQUÍMICA E MICROBIOLOGIA BUCAL

Letícia Bello Flores Lunkes; Bruna Barcelos Só; Lina Naomi Hashizume

Resumo: A disciplina de Bioquímica e Microbiologia bucal tem como objetivo proporcionar ao aluno conhecimento sobre ecologia bucal, sua microbiota e sua relação com o hospedeiro, abordando a formação do biofilme bucal e as consequências passíveis de ocorrerem caso haja desequilíbrio. Como procedimentos didáticos a disciplina possui: aulas teóricas (expositivas dialogadas), envolvendo os temas referentes à disciplina, seminários que irão abranger os conteúdos desenvolvidos na disciplina e aulas práticas laboratoriais. As aulas teóricas embasam o conhecimento sobre os temas desenvolvidos na disciplina: ecologia bucal, saliva e película adquirida, biofilme dental, biofilme dental associado à doença cárie, erosão dentária, biofilme dental associado à doença periodontal, estudo do flúor, microbiologia das afecções endodônticas, micoses e inflamações específicas, infecções odontogênicas, microbiologia na odontopediatria e controle químico do biofilme dental. Após cada aula teórica os alunos têm atividades práticas em laboratório ou na clínica da Faculdade de Odontologia, onde podem vivenciar as informações coletadas durante a aula expositiva. Dentre as aulas, existem aquelas de coleta de saliva e biofilme dental dos próprios alunos e também de pacientes na clínica, realização de testes salivares e microbiológicos, cultivo de micro-organismos, coloração de gram, testes bioquímicos de acidogenicidade do biofilme dental, análise de pH de bebidas, testes com agentes antimicrobianos, entre outras. Após cada atividade prática é reservado um momento para a discussão dos resultados obtidos nos experimentos fazendo a associação com os conhecimentos das aulas teóricas. Esta metodologia teórico-prática tem obtido resultados favoráveis e ajuda o aluno a consolidar o conhecimento adquirido na disciplina. A disciplina possui dois monitores que auxiliam o corpo docente nas aulas teóricas e práticas (organização e preparação de materiais). Esta experiência propicia aos monitores um aprendizado de como é organizada e como funciona uma disciplina da graduação.

Palavras-chaves: bioquímica e microbiologia bucal; monitoria; aula prática; laboratório; clínica.