



FACSETTE
Health Sciences

Relato de experiência

Biomedicina em ação: capacitação e atendimento em saúde

Biomedical sciences in action: training and health care delivery

Nayara Ferreira Rodrigues¹, Isabella Reis Murta¹, Karoline Rocha de Oliveira¹, Kelly Ane da Silva Lopes¹, Brenda Barbosa Pinheiro¹, Fernanda Cristina Teixeira Amorin¹, Ana Livia Magalhães Leite¹, Sara Ferreira de Souza¹, Talita Helen Ferreira e Vieira^{1*}.

¹ Faculdade Sete Lagoas - FACSETTE
Rua Itália Pontelo, 50/86 e Av. Dr.
Renato Azeredo, 2403, 35700-170.
Chácara do Paiva, Sete Lagoas - MG,
Brasil.

*Correspondência

Talita H. F. Vieira
+55 (31) 98786-1502

Financiamento

Não houve financiamento.

Conflitos de interesse

Os autores declaram não haver conflitos de interesse.

Resumo

A prática clínica é um componente essencial na formação do biomédico, pois contribui para a melhoria da qualidade assistencial e da segurança do paciente. Nesse contexto, foi desenvolvido o projeto de extensão Biomedicina em Ação: Capacitação e Atendimento em Saúde, com a finalidade de proporcionar formação prática aos alunos aliada à prestação de serviços de triagem à comunidade atendida nas clínicas de odontologia da FACSETTE. Inicialmente, todos os alunos passaram por treinamento específico e, após estarem aptos, iniciaram a intervenção. Os pacientes em atendimento nas clínicas odontológicas, às terças-feiras, foram abordados e passaram por avaliação que incluía aferição de glicemia, pressão arterial, frequência cardíaca, saturação de oxigênio, temperatura e dor. Os dados foram registrados em fichas individuais em duas vias: uma de posse da equipe e outra entregue ao paciente, com orientação para apresentá-la ao dentista antes do procedimento. Até o momento, já foram realizados mais de 500 atendimentos, com impacto positivo na segurança e no desempenho técnico dos alunos, redução de erros em técnicas básicas, aumento da confiança dos discentes, ampliação do acesso da população a serviços de monitoramento de saúde e diminuição do tempo para início dos procedimentos odontológicos, conforme relatado pelos dentistas. Conclui-se que o projeto promoveu benefícios tanto na formação acadêmica quanto na comunidade, fortalecendo o papel social da faculdade por meio de ações de prevenção e promoção em saúde, sendo recomendada sua continuidade e expansão para consolidar a integração ensino-serviço-comunidade.

Palavras-chave: Extensão universitária, Biomedicina, Práticas clínicas.

Abstract

Clinical practice is an essential component in the training of biomedical professionals, as it enhances both the quality of care and patient safety. Within this context, the extension project Biomedical Sciences in Action: Training and Health Care Delivery was developed to provide students with practical training while simultaneously offering health services, specifically vital signs screening, to the community served by the dental clinics of

FACSETTE. Prior to beginning the intervention, all participating students underwent training and were only allowed to proceed once deemed competent. On Tuesdays, all patients attending the dental clinics at FACSETTE were approached and underwent screening that included the measurement of blood glucose, blood pressure, heart rate, oxygen saturation, temperature, and pain. Data were recorded on individual forms in duplicate: one copy remained with the project team and the other was given to the patient to present to the dentist before the dental procedure. To date, more than 500 screenings have been performed, resulting in improvements in both patient safety and the students' technical performance. A reduction in errors during the execution of basic techniques was observed, along with increased student confidence, expanded access to basic health monitoring services for the population, and reduced waiting times for the initiation of dental procedures, as reported by the dentists. Overall, the project has had a positive impact on both academic training and community health, reinforcing the social role of the university through preventive and health promotion initiatives. Its continuation and expansion are recommended to further strengthen the integration between education, health services, and community care.

Key words: University extension, Biomedical, Clinical practice.