

DIAGNODONTO: UM APLICATIVO DE AUXILIO DIAGNÓSTICO EM PATOLOGIA BUCAL

Pesquisador(es): FERREIRA, Larissa Cristina; MUNIZ, Marcelo; IMANISHI, Soraia Watanabe; DIRSHNABEL, Acir José; DEA, Bruna Eliza de; COSTA, Mariana Machado de Moraes; DALLANORA Léa Maria Franceschi; LUTHI, Leonardo Flores; RAMOS, Grasieli de Oliveira.

Curso: Odontologia

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: A presença de novas tecnologias de comunicação e informação possibilitam a inovação, interação, troca de dados e pesquisa em diversos segmentos da sociedade. Dentro da área da saúde o uso de dispositivos móveis pode melhorar a prestação de serviços quer seja auxiliando em diagnósticos, acompanhamento de pacientes ou até mesmo proporcionando diretrizes durante a consulta. O objetivo do presente trabalho foi desenvolver um aplicativo para smartphones de modo a constituir uma ferramenta auxiliar no diagnóstico de patologias que acometem a cavidade oral, podendo ser utilizado por Cirurgiões Dentistas e alunos graduandos em Odontologia. Para isto, foi realizada uma coleta de dados sobre 26 patologias/lesões julgadas as mais frequentes na clínica diária, tais informações foram anexadas ao aplicativo. Conforme a característica clínica da doença inserida pelo usuário, que estará sendo analisada em boca, o aplicativo buscará, nos dados salvos, quais as hipóteses diagnósticas se encaixam nas características descritas pelo usuário, listando-as. Com esta listagem o usuário terá acesso as informações sobre cada doença, como características clínicas, radiográficas (quando aplicáveis) e histológicas, fotos clínicas e condutas indicadas para o caso. O aplicativo encontra-se em fase de testes e será em breve colocado em funcionamento. O uso do aplicativo não dispensa o atendimento por profissionais qualificados, porém em casos mais simples o cirurgião dentista pode realizar o tratamento do seu paciente sem o ônus de uma consulta com um especialista da área do diagnóstico bucal.

Palavras-chave: Gestão de ciência, tecnologia e Inovação em saúde. Tecnologia da Informação. Telemedicina Diagnóstico bucal. Educação em saúde.

E-mails: larissafherreira@hotmail.com; grasieli.ramos@gmail.com.