Desenvolvimento de software para banco de dados de estudo clínico com próteses implantossuportadas

Emanoele Zago[1], Maurício Tomazoni Peixoto[1], Ahmet Ozkomur[1], Luis André Mendonça Mezzomo[1], Rosemary Sadami Arai Shinkai[1] (orientadora)

[1]*Faculdade de Odontologia, PUCRS*

Resumo

O trabalho está relacionado aos projetos de pesquisa clínica "Influência da espessura de revestimento estético e da força de mordida na falha de próteses totais fixas implantossuportadas" (CEP 1296/08) e "Influência do bruxismo e da força de mordida no prognóstico de implantes curtos unitários em região posterior" (CEP 10/05073).

Objetivos

O objetivo específico desse projeto é desenvolver um produto tecnológico a partir dos procedimentos do estudo clínico: um software para banco de dados para estudo clínico prospectivo com próteses implantossuportadas, com interface online e de acesso aberto e livre.

Metodologia

Desde 2010, simultaneamente às etapas da pesquisa clínica foram desenvolvidos um processo de mapeamento de procedimentos da pesquisa clínica (compilação de formulários de coleta de dados clínicos, determinação de fluxo de trabalho e atividades, estabelecimento de protocolos clínicos e administrativos) e foi confeccionado um manual de procedimentos, cuja versão digital está em fase final de produção (e-book). Esta parte foi realizada por um bolsista PIBITI 2010-2011.

A etapa seguinte utilizará o material produzido anteriormente para desenvolver um software para construção de um banco eletrônico de dados clínicos, gerado a partir dos formulários de

coleta de dados (protocolo eletrônico para coleta de dados) para as modelagens conceitual, lógica e física do software de banco de dados por uma empresa especializada (em contratação, com verba de projeto contemplado com edital CNPq-Universal 2012).

Após o desenvolvimento inicial do banco de dados clínicos serão realizados testes de validação (auxílio à equipe de desenvolvimento) para verificação de consistência cruzada de dados clínicos.

Resultados

Através do projeto clínico foi possível fazer o mapeamento dos procedimentos pesquisa clínica e desenvolvimento do manual de procedimentos digital interativo (e-book). Estão em andamento os encaminhamentos com a empresa responsável pelo desenvolvimento do software para banco de dados clínicos de estudo clínico prospectivo com próteses implantossuportadas.

Conclusão

O software para o banco de dados clínicos com interface online e de acesso livre e gratuito deverá ser utilizado em futuros estudos similares e multicêntricos.