



Cachinho, Ricardo¹; Delgado, Ana¹; Júdice, André¹; Simões, Cátia¹; Guerreiro, Eduardo¹; Rua, João¹; Mendes, José¹; Nobre, Manuel¹; Rodrigues, Pedro¹; Dionísio, Tiago¹

¹Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CIEM); Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

Introdução

Os avanços na medicina dentária dependem largamente dos desenvolvimentos nas tecnologias de informação, desde a sua introdução em 1968.

Este processo consiste no recurso a equipamento informático e ciências da informação na medicina dentária, tendo como objetivo a melhoria da prática clínica, pesquisa, educação e gestão inerente ao exercício da profissão¹.

A adopção e difusão das tecnologias de informação trazem muitos potenciais benefícios aos cuidados de saúde, contudo a segurança do paciente e qualidade no serviço prestado podem ser seriamente comprometidos se não usados de forma adequada³. Possibilita o surgimento de oportunidades de transformar os cuidados de saúde, mas apenas se os sistemas são devidamente desenhados e usados e os dados inseridos sejam precisos².

Objetivo

Realizar uma revisão literária sobre as tecnologias de informação em saúde, nomeadamente, a sua implementação na área da medicina dentária, vantagens e desafios inerentes.

Desenvolvimento

Com base na revisão da literatura realizada, identificaram-se inúmeras vantagens e pressupostos para uma correta implementação das tecnologias de informação em saúde na área da medicina dentária descritas nas imagens em baixo:

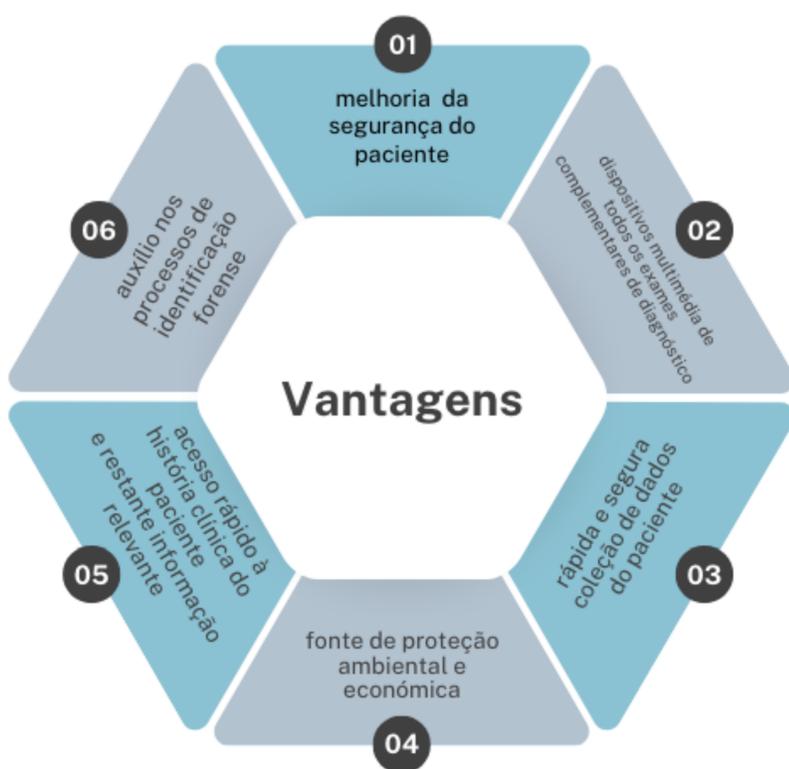


Fig. 1 Vantagens das TI na área da medicina dentária



Fig. 2 Pressupostos a cumprir para uma correta e eficaz implementação das TI na área da medicina dentária

Conclusões

Os sistemas de recolha de dados em saúde podem transformar o modo como os cuidados de saúde são prestados quando estas tecnologias são desenhadas, implementadas e usadas de forma apropriada. Contudo, é importante frisar que se devem implementar políticas e procedimentos que permitam uma formação e utilização destes registos, de forma a prevenir erros relacionados com o uso do sistema, antes que os cuidados ao paciente sejam afetados².

Para além disso, estes sistemas permitem operar de forma mais eficiente e melhorar a qualidade dos serviços de saúde prestados⁴.

Concluindo, é necessário um desenvolvimento substancial no campo dos sistemas de informação em saúde através de estudos futuros de forma a aferir-se qual o seu valor educacional, tanto na área da medicina em geral, como na de medicina dentária em particular¹.

Referências bibliográficas

1. Benoit, B., Frédéric, B., & Jean-Charles, D. (2022). Current state of dental informatics in the field of health information systems: a scoping review. *BMC Oral Health*, 22(1). 10.1186/s12903-022-02163-9;
2. Singh, H., & Sittig, D. F. (2016, April 1). Measuring and improving patient safety through health information technology: The health IT safety framework. *BMJ Quality and Safety*. BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/bmjqs-2015-004486>;
3. Bowman, S. (2013). Impact of electronic health record systems on information integrity: quality and safety implications. *Perspectives in Health Information Management / AHIMA, American Health Information Management Association*;
4. Masic, F. (2012). Information systems in dentistry. *Acta Informatica Medica*. <https://doi.org/10.5455/aim.2012.20.47-55>.