

A utilização de computadores na prática clínica

Marques A.,¹ Sequeira S.,¹ Correia A.²

¹ Aluno Finalista da Licenciatura em Medicina Dentária

² Regente de Informática Médico-Dentária do Mestrado Integrado de Medicina Dentária
Mestrado Integrado de Medicina Dentária – Universidade Católica Portuguesa

Introdução

A utilização de meios informáticos na prática clínica de Medicina Dentária aumentou de forma significativa nas últimas duas décadas. Estes sistemas, que podem ser aplicados numa vertente clínica e numa vertente administrativa, abrem novas perspectivas no desempenho clínico do Médico Dentista, com repercussões directas na eficácia do tratamento (1-5).

Objectivos

Identificar os principais tipos de aplicação dos computadores na prática clínica, pelos Médicos Dentistas e restante equipa de trabalho (Assistentes Dentários, Higienistas Orais e Recepcionistas), bem como as limitações e/ou mais-valias que esta lhes oferece.

Discussão e Conclusões

Dentro das limitações deste estudo, verificamos que as principais vantagens da utilização destas tecnologias prendem-se nas características de acessibilidade e na capacidade de relação com o paciente. Confidencialidade, custos, tempo e contaminação cruzada são as principais preocupações. Embora reconheçam notórias vantagens na utilização do computador na clínica, os Médicos Dentistas encontram-se ainda resistentes ao abandono do registo clínico em papel. A principal aplicação referida desta tecnologia é a visualização de imagens clínicas.

Bibliografia

1. Schleyer et al. Clinical Computing in General Dentistry. *J Am Med Inform Assoc* 2006; 13(3): 344-352
2. Flores-Mir C, Palmer N, Northcott HC, Huston C, Major P. Computer and Internet usage by Canadian Dentists. *J Can Dent Assoc* 2006; 72(3): 145
3. Schleyer T. Why integration is key for dental office technology. *J Am Dental Assoc* 2004; 135(S): 4-9
4. John J, Thomas D, Richards D. Questionnaire survey on the use of computerization in dental practices across the Thames Valley Region. *Br Dent J* 2003; 195(10): 585-590.
5. Schleyer T. Dental Informatics. A cornerstone of dental practice. *J Am Dental Assoc* 2001; 132: 605-613

A utilização de computadores na prática clínica

Introdução

A utilização de meios informáticos na prática clínica de Medicina Dentária aumentou de forma significativa nas últimas duas décadas.

Objectivos

Identificar as principais aplicações do computador na prática clínica, bem como as limitações e/ou mais-valias que esta lhes oferece.

Material e Métodos

Foi distribuído um questionário (adaptado do questionário "Computer use in Clinical Dental Care Questionnaire V. 7.0." do Centro de Informática Dentária da Universidade de Pittsburgh) a 30 Médicos Dentistas/Docentes Universitários, da Universidade Católica Portuguesa (UCP).

Resultados

Dos inquéritos distribuídos (n=30), 20 (66,7%) foram preenchidos e devolvidos.

84 elementos das equipas de trabalho dos Médicos Dentistas inquiridos (total=96) têm acesso a um computador.

80% dos inquiridos (n=16) utilizam o computador para a educação do paciente, utilizando para tal, um *software* educacional (n=6) ou o *software* clínico básico (n=7). No entanto, apenas 1 permite que o paciente interaja directamente com o computador.

Apenas 2 dos inquiridos afirmam utilizar o *Touch Screen*, contrastando com os restantes, que não utilizam outro meio de introdução de dados além do teclado e do rato.

TIPO DE INFORMAÇÃO	TABELA N.º 1				TABELA N.º 2		
	P	C	N		MD	AD	R
Queixas Principais	12	9	0	▶	15	2	1
História Médica Geral	11	10	0	▶	13	3	3
História Médica Dentária	10	11	0	▶	14	2	1
Notas	9	12	1	▶	15	1	0
Lista de problemas/diagnóstico	11	9	0	▶	14	2	0
Plano de tratamento	11	7	0	▶	13	3	0
Tratamento efectuado	12	9	0	▶	14	3	0
Odontograma	10	11	1	▶	12	6	0
Radiografias	3	16	0	▶	10	5	1
Imagens extra-orais	5	13	1	▶	11	4	1
Imagens intra-orais	4	17	1	▶	11	4	1
Marcações	8	11	1	▶	2	11	10

Tabela 1 – N.º de informação registada em papel (P), no computador (C) ou em nenhum.

Tabela 2 – N.º de informação introduzida pelo médico dentista (MD), assistente (AD) ou recepcionista (R)



Fig. 1 e 2 – Sistemas de gestão clínica e aplicações complementares mais utilizados



Barreiras ao uso do computador na cadeira dentária:

Assépsia Custos Tempo despendido

Como melhorar os computadores para se tornarem mais úteis:

Novos meios de introdução de dados (30% - n=7)
 Maior fiabilidade (9% - n=2)
 Menor espaço (9% - n=2)

Discussão

A grande maioria dos Médicos Dentistas/Docentes, e respectiva equipa, têm acesso a computadores. É notória a preferência pelo computador para as imagens radiográficas e fotografias intra e extra-orais. As principais vantagens da utilização desta tecnologia prendem-se nas características de acessibilidade e na capacidade de relação com o paciente. Confidencialidade, custo e tempo despendidos, e a assépsia (Ex. introdução de dados) são os principais receios dos Médicos Dentistas.

Conclusão

Os Médicos Dentistas encontram-se ainda resistentes ao abandono do registo clínico em papel. A principal aplicação referida desta tecnologia é a visualização de imagens clínicas.