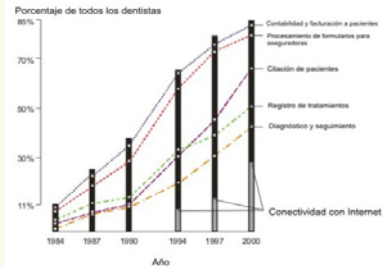


Uso del PC clínico en odontología general

T. Schleyer, H. Spallek, T. Thyvalikakath, M. Torres-Urquidy, P. Hernandez, J. Yuhaniak



Antecedentes y motivación



Proprietarios de PC's. Conectividad con Internet y usos seleccionados para la práctica dental (1984-2000)

(Schleyer T.K, Spallek H, Bartling WC, Corby P. The technologically well-equipped dental office. Journal of the American Dental Association 2003; 134 (January); 30-41.)

Objetivo del estudio y métodos

- **Objetivo**
 - determinar como emplean los PC's los dentistas en la clínica (infraestructura, entrada/acceso de datos, barreras/abiltación, etc.)
- Entrevista telefónica con 39 cuestiones (¡estudio exploratorio!)
- muestra randomizada de USA (tomado de la ADA): 1.159

Schleyer TK, Thyvalikakath TP, Spallek H, Torres-Urquidy MH, Hernandez P, Yuhaniak J. Clinical computing in general dentistry. J Am Med Inform Assoc. 2006 May-Jun;13(3):344-52.

Proceso de la encuesta en dos fases

Screening/valoración

| | n | % | adj. % |
|---------------------------|-------------|--------------|--------|
| PC en el sillón dental | 256 | 22.1 | 24.6 |
| PC no en el sillón dental | 647 | 55.8 | 62.3 |
| No tiene PC | 136 | 11.7 | 13.1 |
| No quiso evaluación | 120 | 10.4 | 100.0 |
| Total | 1159 | 100.0 | |

Entrevista

| | n | % |
|-----------------|------------|------------|
| respondieron | 102 | 39.8 |
| no respondieron | 154 | 60.2 |
| Total | 256 | 100 |

Resultados

Experiencia con PC's

- 61% participaron en cursos de informática
- Valoración de los cursos de informática:
 - 42% muy cómodos
 - 47% cómodos
 - 11% no muy cómodos

PC en clínicas, operatorios y sillón dental

- Clínica: solo: 45%; agrupados: 55%
- Media de operatorios por clínica: 6
- 83% tenían PCs en los operatorios.

Sistemas clínico-administrativos empleados (n=101*)

| Aplicación Software | Usados por |
|---------------------|------------|
| Dentrix | 40% |
| Eaglesoft | 15% |
| Softdent | 15% |
| Practiceworks | 10% |
| Otros | 21% |

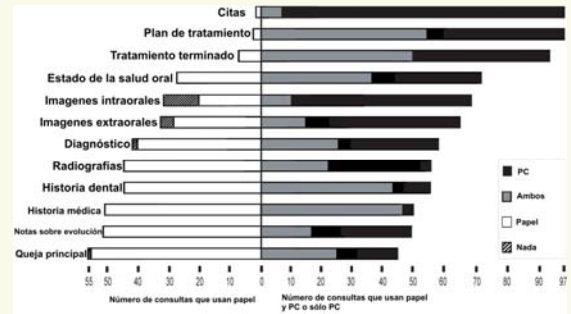
*One dentist did not answer

Motivos para el uso de PCs en el sillón dental (n=173*)

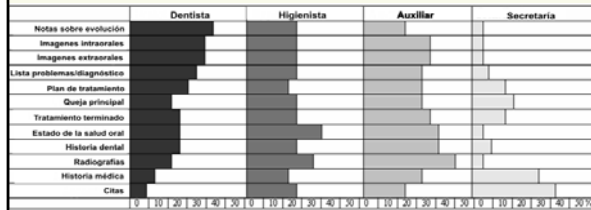
| | | |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Administración de datos | | 27% |
| Citas | 11% | |
| Acceso | 6% | |
| Plan de tratamiento | 5% | |
| Entrada directa de datos | 5% | |
| Imágenes digitales | | 17% |
| Eficacia | | 12% |
| Tecnología del momento | | 9% |
| Minimizar la congestión de salida | | 6% |
| Registro Intraoral | | 6% |
| Educación del paciente | | 6% |
| Otros | | 5% |
| Conveniencia | | 3% |
| Mejor comunicación | | 2% |
| Reducción de errores | | 1% |

*Multiple reasons cited

Almacenamiento de los datos del paciente



Registro de datos en el sillón dental



(100 clínicas; ordenado de forma descendente por las actividades del dentista)

¿Cómo pueden mejorar los PCs en el sillón dental?

| Respuestas | n | % |
|--|----|------|
| Mejorar el input (ejem. voz, tacto, teclado) | 35 | 28.2 |
| Mejoras en el uso y de la interface del usuario | 14 | 11.3 |
| Reducción tamaño de PC y monitor | 14 | 11.3 |
| Mejorar la integración del hardware y/o software | 13 | 10.5 |
| Mejoras en radiografía digital | 7 | 5.6 |
| Conexiones WiFi | 7 | 5.6 |
| PCs mas rápidos | 7 | 5.6 |
| Sistema mas estable | 5 | 4.0 |
| Reducción de costes | 4 | 3.2 |
| Otros | 12 | 9.7 |
| Nada | 6 | 4.8 |

¡Gracias por su atención!



Natchez Trace, Mississippi, 11/2001
© Travis Schreyer

Por favor, visítanos en la Web:

Dental Informatics Online Community
<http://www.dentalinformatics.com>

Center for Dental Informatics
<http://di.dental.pitt.edu>

Este estudio fue publicado como:

Schleyer TK, Thyvalikakath TP, Spallek H, Torres-Urquidy MH, Hernandez P, Yuhaniak J. Clinical computing in general dentistry. J Am Med Inform Assoc. 2006 May-Jun;13(3):344-52.