

Computerized Dental Occlusal Analysis for Temporomandibular Disorders

Afrashtehfar Kelvin I. *

En el verano del 2013, el libro: "Computerized Dental Occlusal Analysis for Temporomandibular Disorders: Oral Health Technology Assessment of T-Scan System" (Análisis oclusal dental computarizado para disfunciones temporomandibulares, una evaluación de tecnología de la salud oral del sistema T-Scan) fue publicado exitosamente. Sus autores, Dr. Kelvin Afrashtehfar, Dra. Akanksha Srivastava y Dr. Shahrokh Esfandiari, se mostraron sorprendidos por la rápida aceptación del gremio odontológico internacional. El supervisor de este proyecto fue el Dr. Esfandiari, quien es un científico clínico y es el primer dentista canadiense con entrenamientos oficiales en Evaluación de Tecnología Sanitaria. Ha obtenido su una Maestría en "Evaluación Internacional de Tecnología de la Salud y Gestión" en la Universidad de Montreal, junto con su doctorado en "Evaluación de Tecnologías en Salud Oral" en la Universidad McGill.

El libro incluye una descripción del sistema T-Scan en comparación con instrumentos utilizados para el análisis oclusal. También podemos encontrar un apartado que confronta la evidencia recabada a través de los años relacionados a la disfunción temporomandibular asociada a la oclusión y viceversa, tornándose un tanto controversial por resultados contradictorios de diferentes grupos de investigación.

Después de treinta años de su invención, el sistema T-Scan, un analizador oclusal computarizado, parece ser la respuesta en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con trastornos temporomandibulares relacionados con la oclusión. Este libro se basa en una Evaluación de Tecnología Sanitaria que incluye una revisión de las características de diagnóstico, clínicas y económicas del sistema T-Scan. La evidencia indica que el sistema T-Scan es mucho más preciso y fiable que los métodos convencionales de análisis de la oclusión, como el papel de articular. Por otra parte, el sistema T-Scan es capaz de registrar datos cuantitativos sobre la fuerza oclusal y el tiempo del contacto, que no se puede lograr a través de técnicas convencionales de registro oclusales.

Esta es una lectura recomendada principalmente para estudiantes de posgrado o especialistas graduados en las áreas de Prosthodontia, Ortodontia y Odontología Restauradora. Sin duda, será una gran herramienta para el especialista involucrado en restaurar y modificar patrones de oclusión, para obtener una función masticatoria en simétrica, estable y con menor riesgo de parafunción.

El libro tiene un costo de 38.70 dls US. Se encuentra disponible en www.amazon.com

* Colaborador investigador de la Facultad de Odontología de la Universidad McGill, Montreal, Canadá.

Correspondencia: kelvin.afrashtehfar@mail.mcgill.ca



Referencia:

Afrashtehfar K, Srivastava S, Esfandiari S. Computerized dental occlusal analysis for temporomandibular disorders: Oral health technology assessment of T-Scan system. Lambert Academic Publishing Co. Montreal. 2013.