

73) TÍTULO ECOGRAFÍA EN ODONTOLOGÍA. APLICACIONES CLÍNICAS´

AUTORES: Od. Calvimonte,* CA; Dr. Giménez. ED.

Cátedra de Diagnóstico por Imágenes "A" Facultad de Odontología U.N.C.

RESUMEN

La ecografía diagnóstica es un procedimiento imagenológico que emplea ecos de una emisión de ultrasonidos dirigida sobre un cuerpo u objeto, para formar una imagen de los órganos o masas internas con fines de diagnóstico. Es diferente a la radiología convencional que utiliza radiaciones ionizantes. Se fundamenta en el uso de ondas de sonido de alta frecuencia (ultrasonido, entre 1 a 20 megahercios)). Es un método de gran disponibilidad y de naturaleza no invasiva, ofreciendo varias ventajas: son sencillos, indoloros, bien tolerados, rápidos, reproducibles, inocuos y no perjudiciales para la salud. Para la obtención de imágenes se utiliza un transductor (sonda ecográfica) que contiene un dispositivo: cristal piezoeléctrico, de distintas frecuencias que entra en contacto con la zona a explorar. Es un procedimiento muy utilizado en el campo Médico y Odontológico para estudiar órganos internos del cuerpo, por ejemplo: hígado; vesícula; bazo; riñón; eco- doppler; vejiga; útero; próstata; vasos sanguíneos, etc. Actualmente, la versatilidad de los ecógrafos con obtención de imágenes en 3D y 4D dinámica en tiempo real, permite disponer de diferentes tipos de transductores, con capacidad de alta resolución, lo que explora la presencia de posibles patologías que asientan en la zona orofacial, mucosa bucal, músculos masticadores; explorar procesos patológicos que asientan en piso de boca: quistes epidermoides o tumores; ránula; mucocele, estudiar glándulas salivales mayores y menores; observar la anatomía de lengua y piso de boca; examinar labios y mejillas. (Labio leporino). Es por eso que la aplicación de la ultrasonografía en el campo de la odontología es cada vez más amplia, ya que también podemos disponer de transductores pequeños (de 7 MHz), que posibilitan medir en terrenos de dimensiones reducidas, hoy utilizadas para implantes para medir espesor de mucosa en zona receptora de los mismos.