



ÍNDICE DE SUPERVIVENCIA DE LOS IMPLANTES DENTALES EN PACIENTES TRATADOS CON BIFOSFONATOS ORALES

UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA



Reyes M. Angela, Bowen Antonio, Gómez Font Rafael, Bueno Eva, Catalayud Jesús, Alías I.

Máster Implantología y Periodoncia Sede Madrid

INTRODUCCIÓN

Los implantes dentales son dispositivos que se colocan quirúrgicamente en el hueso mandibular o maxilar para soportar o retener aparatos prostéticos u ortodónticos. Conociéndose como oseointegración a la conexión íntima que puede tener el hueso con el implante. Los bifosfonatos son un grupo importante de medicamentos que se caracterizan por inhibir la reabsorción ósea, son potentes inhibidores de los osteoclastos e inhiben el proceso de remodelado óseo. Su mayor utilidad es para el tratamiento de patologías metabólicas y oncológicas que involucran el sistema esquelético. Estos medicamentos se administran tanto por vía parenteral como por vía oral. Dentro de los orales más usados tenemos los Etidronatos, Clodronato, Tiludronato, Risedronato, Ibandronato, estos siendo menos potentes que los de administración parenteral. Algo muy importante sobre este medicamento es que los pacientes que los toman pueden desarrollar osteonecrosis mandibular, esto se debe a la el recambio óseo en la mandíbula en mayor respecto a otros huesos del cuerpo. El objetivo de esta revisión es saber qué índice de supervivencia tienen los implantes dentales en pacientes tratados con bifosfonatos orales.

RESULTADOS

Si bien es cierto en la fecha de inclusión (2010-2019) se han publicados diversos artículos tanto retrospectivos como reportes de casos clínicos y demás que hablan en abundancia sobre este tema. Y aunque la mayoría han estudiado una cantidad mínima de pacientes, casi todos dan un pronóstico positivo en cuanto a los implantes dentales en pacientes que tienen como tratamiento el uso de bifosfonatos. Uno de los artículos más relevantes es un artículo publicado en el 2010 de una serie de casos estudiados en el sur de Australia donde se reunieron 46 profesionales involucrados en la colocación de implantes dentales, se estudiaron 28.000 implantes dentales en 16 pacientes. Todos estos pacientes tomaron bifosfonatos tanto orales como parenterales. El 5% de estos pacientes estuvieron tomando bifosfonatos orales, 1 de cada 114 implantes presentaron una falla del implantes (0.89 %). Otro artículo destacado por la cantidad de pacientes fue un artículo retrospectivo, donde se evaluaron 589 pacientes que recibían tratamientos de bifosfonatos orales y estuvieron rehabilitados con implantes dentales. De estos solo 16 pacientes reportaron fallas de los implantes. Dentro de estos 16 pacientes (todas mujeres de 70 a 76 años) hubieron 26 fracasos de implantes; 12 implantes en el maxilar sup. y 14 en la mandíbula. En general hubo fallas más tardías (>1 año) que tempranas (<1 año). Por otra parte, en otro estudio se evaluaron un total de 46 implantes dentales, colocados en 21 pacientes osteoporóticos (mujeres; edad promedio 53 años, rango 42-79 años) con respecto a la profundidad de sondaje, movilidad, exposición al hilo y sangrado al sondaje. Todos los pacientes estaban bajo terapia de bifosfonato oral, ninguno de los implantes mostró movilidad y todos los pacientes pudieron considerarse libres de periimplantitis y se oseointegraron perfectamente.

DISCUSIÓN (Cont)

Se cree que la tasa de éxito de los implantes dentales en pacientes depende no solo del uso de bifosfonatos, sino también de su estado de salud sistémico junto con la calidad, cantidad y capacidad de curación del hueso.

CONCLUSIÓN

Las estadísticas varían según la literatura, pero casi todas coinciden que los pacientes que usan estos medicamentos por vía parenteral tienen mayor riesgo de perder los implantes dentales o de desarrollar osteonecrosis, en relación con pacientes que usan bifosfonatos vía oral. Y en caso de falla de los implantes ha sido en pacientes con uso muy prolongado de este medicamento por la vía oral. Con base en la literatura actual, una historia de uso de bifosfonato oral o parenteral no es una contraindicación absoluta para la colocación de implantes dentales, y estos pueden oseointegrarse con éxito en esta población de pacientes. Se estima que la frecuencia de pérdida de implantes dentales para pacientes con terapia de bifosfontos intravenosa oscila entre 0,8% y 12,0% en comparación con los pacientes que toman bifosfonato oral, que se estima que es extremadamente baja.

MATERIAL Y MÉTODO

Para este trabajo fueron tomados como referencia artículos publicados en la base de datos de Medline (Pubmed) donde se ha estudiado un alto volumen de pacientes, publicados desde el 2010 hasta el 2019.

DISCUSIÓN

Se estima que cada año se prescriben 190 millones de recetas con bifosfonatos en todo el mundo. Dado el uso generalizado de estos medicamentos, la colocación generalizada de implantes dentales y la creciente preocupación de la pérdida del implante o de desarrollar una osteonecrosis es importante evaluar el tema de la osteointegración de los implantes dentales en pacientes que toman estos medicamento.

BIBLIOGRAFÍA

- Daniel C Martin 1, Felice S O’Ryan , A Thomas Indresano , Pete Bogdanos , Benjamin Wang , Rita L Hui , Joan C Lo. Características de los fracasos de implantes en pacientes con antecedentes de terapia con bifosfonatos orales. EE.UU. 2010. V. 68, N.3, Pag. 508-514.
- Alastair Goss, Mark Bartold , Paul Sambrook , Peter Hawker. La naturaleza y frecuencia de la osteonecrosis asociada a bifosfonatos de las mandíbulas en pacientes con implantes dentales: una serie de casos del sur de Australia. Australia. 2010.
- Ghasem Omati Shabestari 1, Yadollah Soleimani Shayesteh , Arash Khojasteh , Marzieh Alkhasi , Neda Moslemi , Amin Aminian , Reza Masaeli , Behnam Eslami , Nathaniel S Treister. Colocación de implantes en pacientes con terapia con bifosfonatos orales: una serie de casos. Iran. 2017. V.12, N.3.
- Manuel Moreno-Sánchez, Florencio Monje Gil, Raúl González-García y Damián Manzano Solo de Zaldívar. Bifosfonatos e implantes dentales, ¿son compatibles? Revisión de la literatura. Badajoz, España. 2014.
- Gurpreet K. Chadha, Azadeh Ahmadi, Satish Kumar. Osteointegración de implantes dentales y osteonecrosis de la mandíbula en pacientes tratados con terapia con bifosfonatos: una revisión sistemática. EE.UU. 2013. V. 39, N4.



SEI Virtual Meeting 2020 19-20 de junio de 2020
CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE IMPLANTOLOGÍA ORAL

