

Investigaciones en curso

Óseointegración y respuesta a la carga funcional de los implantes Oxtein M12.

Autores:

Dr. Alfredo L. Dueñas Carrillo
Dr. Javier González Lagunas
Dr. Juan Antonio Huetos
Dr. Félix Puche Lázaro
Dr. Juan Carlos Torres Segura

Objetivo:

- Estudiar la evolución postquirúrgica tras la colocación de los implantes Oxtein M12.
- Evaluar la estabilidad primaria y secundaria de los implantes Oxtein M12.
- Observar los resultados de la óseointegración a los 3, 6, 12, 36 y 60 meses tras la colocación de implantes Oxtein M12.
- Evaluar los niveles óseos iniciales y su mantenimiento en el tiempo, al momento quirúrgico, a los 3 meses, y tras la carga protésica a los 6 meses, 1 año, 3 años y 5 años.
- Analizar el comportamiento de todos estos indicadores según grupos etarios y género.
- Comparar los diferentes valores obtenidos con otros implantes utilizados normalmente en el mercado odontológico.

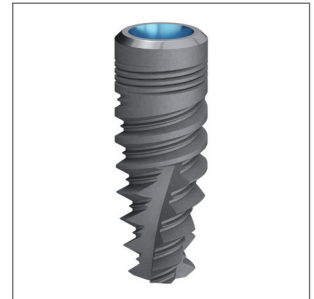
Resumen protocolo:

Metodología

Se realizará un estudio multicéntrico, cuasi experimental, prospectivo, longitudinal, controlado, no aleatorio, en un número de pacientes indeterminado que habiten en España. Se colocarán quinientos (500) implantes Oxtein M12, todos en condiciones clínicas variadas según el protocolo de asignación y en pacientes que cumplan con los criterios de inclusión. Las condiciones clínicas irán enfocadas fundamentalmente a la cirugía implantológica avanzada, los pacientes fumadores y diabéticos.

Criterios de inclusión

- Pacientes de más 20 años de edad.
- Residentes del área.
- Sin enfermedades sistémicas que puedan interferir en el proceso de óseo integración, tales como, osteoporosis, discrasias sanguíneas, procesos neoplásicos, etcétera.



También se incluye en este punto los pacientes que tomen fármacos que afecten al metabolismo óseo.

- Se incluyen implantes colocados en situación de elevación de seno (ya sea de forma inmediata o diferida), con regeneración ósea o con expansión crestal.

Criterios de exclusión

- Pacientes irradiados o en quimioterapia con menos de 1 año de evolución.
- Pacientes embarazadas.
- Pacientes con enfermedades sistémicas que constituyan contraindicaciones parciales o absolutas para el tratamiento implantológico.
- Pacientes alcohólicos, consumidores de drogas o que presenten cualquier otro hábito nocivo para la salud.

Los pacientes se asignarán en distintos grupos atendiendo a sexo, hábito tabáquico, diabetes y forma de colocación de los implantes.

Las variables que se controlarán de forma pre-intervención serán las siguientes:

- Implante colocado y localización.
- Torque de inserción.
- Índice de estabilidad del implante (ISQ), en escala de 1 a 100.
- Altura de la cresta ósea en relación a la plataforma del implante
- Sexo y edad del paciente.
- Antecedentes de hábito tabáquico, enfermedad periodontal y diabetes.

Durante la inserción de implantes se usará anestesia local.

Los pacientes serán revisados periódicamente en la segunda cirugía, a la colocación de la prótesis, a los 3 meses, a los 6 meses, a los 12 meses, a los 24 meses, a los 36 meses y a los 60 meses.

Se evaluarán los siguientes criterios clínicos en las distintas revisiones:

- Índice de estabilidad del implante (ISQ), en escala de 1 a 100.
- Altura de la cresta ósea en relación a la plataforma del implante.
- Supervivencia y movilidad del implante
- Sangrado al sondaje, profundidad de sondaje

Los resultados serán analizados estadísticamente.

Publicación prevista:

Verano 2020-2024. Revista Internacional.

Fecha inicio:

Octubre 2017.

Fecha fin:

Enero 2023.