

Contenido

Prefacio	VII
Agradecimientos	VIII

CAPÍTULO 1

Implantología osteointegrada

<i>P. Casentini, S. Abati</i>	1
-------------------------------------	---

Rasgos históricos de la implantología oral	1
--	---

Biología de la osteointegración	4
---------------------------------------	---

<i>Principios de metabolismo del tejido óseo</i>	4
--	---

<i>Modalidad de osteogénesis</i>	6
--	---

<i>Organización del tejido óseo</i>	7
---	---

<i>Fases de la osteointegración</i>	8
---	---

Interfaz hueso-implante y diferentes superficies implantares	10
---	----

Los tejidos blandos peri-implantares	11
--	----

<i>Análisis estructural y significado biológico</i>	11
---	----

Implantes de uno o dos componentes	13
--	----

<i>Implantes de dos componentes</i>	13
---	----

<i>Implantes de un componente</i>	14
---	----

Resultados a largo plazo	15
--------------------------------	----

Bibliografía	18
--------------------	----

CAPÍTULO 2

Indicaciones, diagnóstico y plan de tratamiento

<i>C. Gatti, P. Casentini, C. Procopio</i>	23
--	----

Contraindicaciones de los tratamientos implantares y factores de riesgo	23
--	----

<i>Contraindicaciones relacionadas con el paciente</i>	23
--	----

<i>Contraindicaciones relativas</i>	26
---	----

Diagnóstico clínico e instrumental	29
--	----

<i>Anamnesis</i>	29
------------------------	----

<i>Examen clínico extraoral</i>	29
---------------------------------------	----

<i>Examen clínico intraoral</i>	30
---------------------------------------	----

<i>Estudios radiográficos</i>	30
-------------------------------------	----

<i>Estudios de laboratorio</i>	32
--------------------------------------	----

Plan de tratamiento implanto protésico	33
--	----

<i>Evaluación periodontal del paciente</i>	33
--	----

<i>Opciones de rehabilitación</i>	36
---	----

<i>Modelos de estudio y montaje en articulador</i>	36
--	----

<i>El encerado diagnóstico</i>	37
--------------------------------------	----

<i>Las plantillas diagnósticas y quirúrgicas para una implantología protésicamente guiada</i>	37
---	----

La calidad ósea y el éxito implantar	38
--	----

La estabilidad primaria y secundaria, metodologías de evaluación y tiempos de sometimiento a carga	41
--	----

Bibliografía	43
--------------------	----

CAPÍTULO 3

Anatomía topográfica de los maxilares finalizada la cirugía implantar

<i>Matteo Chiapasco, P. Casentini</i>	47
---	----

Anatomía quirúrgica	47
---------------------------	----

Zona posterior del maxilar inferior	47
---	----

<i>Planos anatómicos de referencia y elevación de los colgajos de acceso</i>	47
--	----

<i>Plano óseo - cuerpo y rama mandibular</i>	48
--	----

<i>Vertiente vestibular</i>	52
-----------------------------------	----

<i>Vertiente lingual</i>	53
--------------------------------	----

Zona anterior del maxilar inferior	54
--	----

<i>Plano óseo - cuerpo mandibular</i>	54
---	----

Vertiente vestibular	56
Vertiente lingual y borde inferior de la mandíbula	57
Zona anterior del maxilar superior	60
Plano óseo-proceso alveolar	60
Vertiente vestibular	61
Vertiente palatina	62
Zona posterior del maxilar superior	62
Plano óseo-proceso alveolar	62
Vertiente vestibular	63
Vertiente palatina	65
Clasificación de las atroñas de los maxilares edéntulos	66
Clasificación de Cawood y Howell	66
Implicaciones clínicas de los distintos cuadros de atroña de los maxilares	70
Bibliografía	70
CAPÍTULO 4	
Preparación para la intervención quirúrgica	
P. Casentini, M. Chiapasco	71
Preparación del quirófano y del instrumental	71
Preparación del ambiente operatorio	72
Preparación del instrumental	73
Preparación del paciente y de los operadores	73
Preparación limpia	73
Preparación estéril	74
Mantenimiento del instrumental implantar	78
El sostén farmacológico pre y postoperatorio	78
Antisepsia local	78
Profilaxis antibiótica	78
Selección del tipo de anestesia	80
Anestesia local regional	80
Anestesia local regional asociada con sedación per os	81
Anestesia local regional asociada con sedación consciente intravenosa	81
Anestesia general	81
Técnicas de anestesia local subdivididas en sectores	81
Zona posterior del maxilar inferior	81
Zona anterior del maxilar inferior	82
Zona posterior del maxilar superior	83
Zona anterior del maxilar superior	83
Paladar	83
Bibliografía	84

CAPÍTULO 5**La intervención quirúrgica implantar**

P. Casentini, M. Chiapasco, C. Gatti	85
Preparación de los colgajos de acceso	85
Diseño de los colgajos de acceso en las diferentes situaciones clínicas de cirugía implantar	86
Edentulismo intercalado	86
Silla edéntula distal	89
Edentulismo total del maxilar inferior	90
Edentulismo total del maxilar superior	93
Inserción de implantes sin elevación del colgajo: cirugía "flapless"	95
Elevación y separación del colgajo de acceso	96
Posicionamiento de la plantilla quirúrgica	97
Selección de las zonas implantares	99
Dimensiones mínimas de los implantes	100
Preparación de la zona implantar: secuencia quirúrgica	101
Inserción del implante	104
Remoción del dispositivo de montaje e inserción de los tornillos de cierre	104
Sutura del colgajo de acceso	105
Control radiográfico post-operatorio	105
Preparación de la zona implantar en base a la calidad ósea	105
Detalles quirúrgicos para la inserción de los implantes en el sector estético	112
Proceso de diagnóstico y de decisión implantológica en el sector estético	114
Evaluación de los factores de riesgo para el tratamiento del sector estético	114
Lineamientos guías para el posicionamiento de los implantes en el sector estético en las zonas sin deficiencias óseas significativas	115
Bibliografía	120

CAPÍTULO 6**Los implantes postextractivos inmediatos**

P. Casentini, C. Gatti	121
Introducción	121
Indicaciones y contraindicaciones	122
Implantes postextractivos y técnicas de regeneración	125
Técnicas de avulsión atraumática destinados a los implantes postextractivos	129

Técnica quirúrgica para los monorradiculares	130
Técnica quirúrgica para los multirradiculares	133
Técnica quirúrgica "flapless"	136
Implantes postextractivos inmediatos sometidos a carga o a la realización inmediata de prótesis	136
Bibliografía	138

CAPÍTULO 7

El período postquirúrgico

C. Procopio, P. Casentini, C. Gatti.	139
---	-----

Optimización del proceso de osteointegración:

detalles técnicos	139
<i>El período post-quirúrgico inmediato</i>	139
<i>El período post-quirúrgico sucesivo en los pacientes edéntulos.</i>	141
La reapertura de los implantes sumergidos	142
<i>Técnicas quirúrgicas para la reapertura de los implantes sumergidos</i>	145
<i>Técnicas de sutura</i>	153
<i>Protocolo postoperatorio después de la reapertura</i>	155
Tejidos blandos peri-implantares: optimización de la estética	155
<i>Técnicas quirúrgicas de aumento de los tejidos blandos</i>	159
Bibliografía	162

CAPÍTULO 8

El monoedentulismo

C. Gatti, P. Casentini, F. Gatti.	165
--	-----

Monoedentulismo: carga retardada de los implantes ..	166
Monoedentulismo: carga precoz e inmediata y protetización inmediata de los implantes.	167
<i>Carga precoz</i>	167
<i>Carga inmediata y/o protetización inmediata</i>	169
Indicaciones y aplicaciones clínico-prácticas	169
<i>Indicaciones</i>	172
<i>Diagnóstico y plan de tratamiento</i>	173
<i>Selección del diámetro y de la longitud implantar</i>	177
El factor estético	177
Condiciones ideales para la inserción de los implantes y las problemáticas relacionadas.	177
<i>Maxilar superior</i>	177
<i>Maxilar inferior</i>	180
Casos clínicos	183

Problemas y soluciones	189
Bibliografía	194

CAPÍTULO 9

Los edentulismos parciales intercalados y distales

C. Gatti, P. Casentini, F. Gatti.	197
--	-----

Edentulismo parciales y sometimiento a carga retardada de los implantes	197
Edentulismos parciales: carga precoz y carga y protetización inmediatos	198
<i>Carga precoz</i>	198
<i>Carga y protetización inmediatos</i>	198
Indicaciones y aplicaciones clínico-prácticas	199
<i>Indicaciones</i>	199
<i>Diagnóstico y plan de tratamiento</i>	200
<i>Edentulismo intercalado múltiple</i>	203
<i>Edentulismo parcial terminal de arcada</i>	209
Unión dientes implantes	210
Condiciones ideales para la inserción de los implantes y problemáticas relacionadas	212
<i>Maxilar superior</i>	212
<i>Maxilar inferior</i>	214
Casos clínicos	218
Problemas y soluciones	222
Bibliografía	228

CAPÍTULO 10

Los edentulismos totales

C. Gatti, P. Casentini, C. Procopio, M. Chiapasco.	231
---	-----

Edentulismos totales y sometimiento a carga retardada de los implantes	231
Edentulismos totales y sometimiento a carga de tipo precoz de los implantes	232
<i>Prótesis fija mandibular</i>	232
<i>Sobredentadura mandibular</i>	233
<i>Prótesis fija maxilar</i>	233
Edentulismos totales y sometimiento inmediato a carga de los implantes	233
<i>Sobredentadura mandibular</i>	234
<i>Prótesis fija mandibular</i>	234
<i>Prótesis fija maxilar</i>	235
Indicaciones y aplicaciones clínico-prácticas	236
<i>Indicaciones</i>	236

<i>Diagnóstico y plan de tratamiento</i>	239
Condiciones ideales para la inserción de los implantes y problemáticas relacionadas	239
<i>Maxilar superior</i>	239
<i>Maxilar inferior</i>	242
Casos clínicos	249
Problemas y soluciones	254
Bibliografía	259

CAPÍTULO 11

La rehabilitación implanto-protésica en el paciente comprometido periodontalmente

C. Gatti, P. Casentini, F. Gatti	263
Implantes y enfermedad periodontal	263
<i>Revisión de la literatura</i>	263
Orientación clínico-práctica	267
<i>Indicaciones</i>	267
<i>Abordaje diagnóstico para el paciente con riesgo de enfermedad periodontal</i>	267
<i>Clasificación y planes de tratamiento específicos</i>	274
<i>Programa de mantenimiento</i>	280
Casos clínicos	284
Bibliografía	290

CAPÍTULO 12

La gestión implanto-protésica de las zonas comprometidas periodontalmente

M. Chiapasco, C. Gatti, P. Casentini	291
Introducción	291
Regeneración ósea guiada (GBR)	292
<i>Procedimiento quirúrgico</i>	292
<i>Resultados</i>	295
<i>Discusión</i>	295
Expansión de las crestas óseas delgadas	296
<i>Procedimiento quirúrgico</i>	296
<i>Resultados</i>	298
<i>Discusión</i>	298
Injertos autólogos de aposición	298
<i>Procedimiento quirúrgico</i>	299
<i>Resultados</i>	299
<i>Discusión</i>	300
Elevación del seno maxilar	301
<i>Procedimiento quirúrgico</i>	301
<i>Resultados</i>	302

<i>Discusión</i>	306
Osteotomía de Le Fort I con injertos óseos autólogos de interposición	306
<i>Procedimiento quirúrgico</i>	306
<i>Resultados</i>	307
<i>Discusión</i>	307
Distracción osteogénica	310
<i>Procedimiento quirúrgico</i>	310
<i>Resultados</i>	310
<i>Discusión</i>	312
Colgajos libres vascularizados	314
<i>Procedimiento quirúrgico</i>	314
<i>Resultados</i>	314
<i>Discusión</i>	314
Casos clínicos	317
Bibliografía	324

CAPÍTULO 13

La oclusión y los provisionales

C. Procopio, C. Gatti	329
Oclusión en prótesis implantar	329
<i>Dientes naturales versus implantes</i>	329
<i>Etiopatogénesis de la reabsorción ósea por sobrecarga</i>	329
<i>Factores de riesgo para la sobrecarga oclusal</i>	330
<i>Detalles técnicos para reducir el riesgo de sobrecarga</i>	331
<i>Esquemas oclusales en prótesis implantar</i>	331
Los provisionales en prótesis implantar	337
<i>Indicaciones para un uso adecuado</i>	337
<i>Fabricación: técnica directa e indirecta</i>	338
<i>Metodología y etapas de utilización</i>	339
Casos clínicos	342
Bibliografía	348

CAPÍTULO 14

Técnicas de realización de los productos protésicos implanto-soportados

C. Procopio, C. Gatti	351
Monoedentulismo	351
Edentulismo parcial	357
Edentulismo total	361
Conceptos y técnicas de pasivación	365
Bibliografía	379

CAPÍTULO 15

Mantenimiento y seguimiento del paciente con rehabilitación implantoprotésica

C. Procopio, C. Gatti 381

Introducción 381

Los controles periódicos: modalidad de ejecución 382

Evaluación de la higiene oral del paciente e instrumentos para el control de la placa 383

Evaluación del estado del hueso y de los tejidos blandos alrededor de los implantes 385

Evaluación del estado de las sobreestructuras protésicas 387

Como realizar la higiene oral profesional 387

Técnicas e instrumental 388

Mantenimiento profesional 388

Bibliografía 390

CAPÍTULO 16

Las complicaciones

C. Gatti, M. Chiapasco 391

Complicaciones quirúrgicas implantares inmediatas (intraoperatorias) 391

Hemorragia relevante 391

Lesiones neurológicas 393

Laceración de los tejidos blandos 394

Laceración de la mucosa sinusal 394

Dislocación de los implantes en el seno maxilar 395

Complicaciones quirúrgicas implantares tardías (postoperatorias) 395

Hemorragia tardía 395

Dehiscencia del colgajo 396

Sinusitis 397

Complicaciones protésicas precoces 397

Complicaciones protésicas tardías 398

Fractura del revestimiento estético 398

Pérdida de la obturación del orificio acceso al tornillo en los casos de prótesis atornilladas 398

Aflojamiento del tornillo del pilar o de la prótesis 398

Fractura del cemento 398

Fractura del implante 399

Fractura del tornillo, del pilar o de la sobreestructura protésica 399

Pérdida de la osteointegración del implante por sobrecarga mecánica 401

Complicaciones inflamatorias de la unidad peri-implantar 402

Diagnóstico 403

Tratamiento de las mucositis peri-implantares y de las peri-implantitis 405

Tratamiento de las mucositis peri-implantares 405

Tratamiento de las peri-implantitis 406

Bibliografía 412

Índice analítico 415