
Índice de capítulos

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAPÍTULO 1 | Introducción al estudio del dolor orofacial | 1 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Importancia del dolor orofacial, 1 | |
| | Complejidad de los nervios orofaciales, 2 | |
| | Representación cortical cerebral orofacial, 2 | |
| | Significado emocional de la cara, 3 | |
| | Prevalencia de alteraciones orales, 3 | |
| | Neurofisiología del dolor orofacial, 3 | |
| | Receptores, 4 | |
| | Nivel periférico, 4 | |
| | Nivel nuclear, 10 | |
| | Nivel supranuclear, 10 | |
| | Modulación de la información sensitiva, 14 | |
| | Control segmentario, 15 | |
| | Modulación descendente, 16 | |
| | | |
| CAPÍTULO 2 | Clasificación de las algias orofaciales | 19 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y M. A. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Tipos de dolor orofacial, en función del tiempo de evolución, 19 | |
| | Dolor agudo, 19 | |
| | Dolor crónico, 19 | |
| | Tipos de dolor orofacial, en función de las necesidades de tratamiento farmacológico, 21 | |
| | Agudo-subagudo benigno, 21 | |
| | Agudo-subagudo maligno, 21 | |
| | Recurrente agudo, 22 | |
| | Crónico, 22 | |
| | Clasificación del dolor orofacial, en función de la procedencia, 23 | |
| | Dolor somático, 23 | |
| | Dolor neurógeno, 27 | |
| | Dolor no-somático y no-neurógeno, 28 | |
| | | |
| CAPÍTULO 3 | Dolor mucoso | 31 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y J. V. Bagán Sebastián</i> | |
| | Introducción, 31 | |

- Lesiones dolorosas de la mucosa oral, 33
 - Infecciones, 33
 - Lesiones yatrogénicas de la mucosa oral, 36
 - Ulceraciones malignas. Carcinoma epidermoide, 37
 - Aftas recidivantes, 38
 - Enfermedades mucocutáneas, 39

| | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAPÍTULO 4 | Dolor dental | 45 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y V. Faus Llácer</i> | |
| | Consideraciones neuroanatómicas, 45 | |
| | Consideraciones neurofisiológicas, 46 | |
| | Tipos de dolor dental, 49 | |
| | Dolor dentinario, 49 | |
| | Dolor pulpar, 49 | |
| | Diagnóstico, 54 | |
| | Diagnóstico diferencial del dolor dental, 55 | |
| | Tratamiento del dolor dental, 57 | |
| | Tratamiento quirúrgico, 58 | |
| | Tratamiento farmacológico, 58 | |
| CAPÍTULO 5 | Dolor periodontal | 61 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y P. Martínez Canut</i> | |
| | Consideraciones neuroanatómicas, 61 | |
| | Consideraciones neurofisiológicas, 62 | |
| | Tipos de dolor periodontal, 64 | |
| | Dolor periodontal periapical, con alteración del ligamento periodontal y del hueso alveolar, 64 | |
| | Dolor periodontal por alteración gingival, 67 | |
| | Diagnóstico, 69 | |
| | Diagnóstico diferencial, 72 | |
| | Tratamiento, 73 | |
| | Quirúrgico, 73 | |
| | Farmacológico, 74 | |
| CAPÍTULO 6 | Otros dolores somáticos | 79 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Dolor sinusal, 79 | |
| | Seno maxilar, 79 | |
| | Otros senos paranasales, 86 | |
| | Dolor glandular, 87 | |
| | Síndrome del <i>hamulus</i> de la pterigoides, 89 | |
| | Síndromes de la apófisis estiloides, 90 | |
| | Síndrome de Eagle, 91 | |
| | Síndrome estilohioideo, 91 | |
| | Seudosíndrome estilohioideo, 92 | |

| | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| CAPÍTULO 7 | Algias vasculares orofaciales | 97 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y M. A. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Cefalea en racimos, 98 | |
| | Epidemiología, 100 | |
| | Etiopatogenia, 100 | |
| | Clínica, 102 | |
| | Exploraciones clínica y complementaria, 108 | |
| | Diagnóstico diferencial, 109 | |
| | Tratamiento, 114 | |
| | Jaqueca facial o cefalea de la mitad inferior de la cara, 118 | |
| | Dolores vasculares inflamatorios, 119 | |
| | Arteritis de células gigantes de la arteria temporal, 119 | |
| | Síndrome de Tolosa-Hunt u oftalmoplejía recidivante dolorosa, 120 | |
| | Poliarteritis nudosa y enfermedad mixta del tejido conectivo, 120 | |
| | Otras algias vasculares orofaciales, 120 | |
| | Carotidinia, 120 | |
| | Odontalgia atípica, 120 | |
| | Dolor cardíaco irradiado, 121 | |
| CAPÍTULO 8 | Dolor masticatorio | 127 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y A. Bermejo Fenoll</i> | |
| | Antecedentes históricos, 129 | |
| | Etiopatogenia, 131 | |
| | Carga biomecánica anormal, 132 | |
| | Microtraumatismos y contracción muscular antiálgica, 133 | |
| | Tensión muscular inducida por el estrés, 133 | |
| | Origen del dolor masticatorio, 134 | |
| | Articulaciones craneomandibulares, 135 | |
| | Músculatura masticatoria, 137 | |
| | Características clínicas del dolor masticatorio, 138 | |
| | Exploración clínica y pruebas complementarias, 140 | |
| | Diagnóstico, 143 | |
| | Alteraciones de la articulación temporomandibular, 144 | |
| | Alteraciones de los músculos de la masticación, 146 | |
| | Diagnóstico diferencial, 149 | |
| | Tratamiento, 154 | |
| | Tratamiento psicológico, 155 | |
| | Procedimientos físicos, 155 | |
| | Tratamientos oclusales, 156 | |
| | Fármacos, 158 | |
| | Procedimientos quirúrgicos, 160 | |
| CAPÍTULO 9 | Dolor neurógeno orofacial | 167 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y M. A. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Trigeminal, 168 | |
| | Neuralgias trigeminales primarias o «idiopáticas», 168 | |
| | Neuralgias trigeminales secundarias, 194 | |

Neuralgias del intermediario o del geniculado, 200
Neuralgias del glossofaríngeo, 202

| | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAPÍTULO 10 | Síndrome de la boca ardiente, algia facial atípica y aspectos psicossomáticos del dolor orofacial | 209 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y M. A. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Glosodinia o síndrome de la boca ardiente, 210 | |
| | Algia facial atípica, 211 | |
| | Aspectos psicossomáticos del dolor orofacial, 213 | |
| CAPÍTULO 11 | Neuropatías trigeminales | 217 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Concepto, 217 | |
| | Tipos de neuropatía trigeminal, 219 | |
| | Traumáticas, 219 | |
| | Tumorales, 225 | |
| | Colagenopatías, 228 | |
| | Neuropatía trigeminal sensorial benigna, 230 | |
| | Infecciones, 232 | |
| | Otras causas, 233 | |
| CAPÍTULO 12 | Dolor orofacial en el anciano | 241 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y M. A. Peñarrocha Diago</i> | |
| | Introducción, 241 | |
| | Tipos de dolor, 243 | |
| | Dolor mucoso, 243 | |
| | Dolor dental-periodontal, 243 | |
| | Dolor vascular, 244 | |
| | Dolor óseo, 245 | |
| | Dolor masticatorio, 245 | |
| | Dolor neurógeno, 246 | |
| | Algias faciales atípicas, 246 | |
| | Síndrome de la boca ardiente, 246 | |
| | Tratamiento farmacológico analgésico en el anciano, 247 | |
| | Farmacocinética, 247 | |
| | Dosificación, 248 | |
| | Fármacos que se deben administrar, 249 | |
| | Claves de la terapéutica analgésica en el anciano, 251 | |
| CAPÍTULO 13 | Dolor orofacial en el niño | 255 |
| | <i>M. Peñarrocha Diago y M. Catalá Pizarro</i> | |
| | Introducción, 255 | |
| | Tipos de dolor, 257 | |
| | Dolor mucoso, 257 | |
| | Dolor dental, 258 | |
| | Dolor masticatorio, 259 | |

Tratamiento farmacológico analgésico, 261
Farmacocinética, 261
Dosificación y fármacos que hay que administrar, 262

CAPÍTULO 14 Dolor orofacial posquirúrgico 267
J. M. Sanchis Bielsa y M. Peñarrocha Diago

Introducción, 267
Fisiopatología del dolor posquirúrgico, 267
Lesión tisular, 268
Factores que inciden en el dolor posquirúrgico, 271
Tratamiento del dolor posquirúrgico, 273
Tratamiento preventivo, 273
Tratamiento sintomático, 274
Tratamiento del dolor en implantología, 280

CAPÍTULO 15 Dolor orofacial en el enfermo oncológico 287
M. Peñarrocha Diago y F. J. Silvestre Donat

Introducción, 287
Dolor crónico tumoral y no tumoral, 288
Caracteres clínicos del dolor neoplásico, 289
Actuaciones clínicas frente al dolor oncológico, 290
Sugerencias terapéuticas, 292
Tratamiento farmacológico, 292
Otros tratamientos del dolor oncológico, 297

CAPÍTULO 16 Evaluación del paciente con dolor orofacial 301
M. Peñarrocha Diago y M. A. Peñarrocha Diago

Introducción, 301
Obtención y registro de la historia clínica, 302
Anamnesis del dolor, 303
Forma de presentación, 303
Edad y sexo, 305
Localización, 306
Frecuencia, 307
Duración del acceso, 307
Calidad e intensidad, 308
Horario, 309
Síntomas acompañantes, 309
Factores precipitantes, 310
Exploración clínica, 311
Inspección, 311
Exploración intraoral, 311
Oclusión, 312
Exploración facial, 314
Músculos masticatorios, 314
Ligamentos, 318

- Articulación temporomandibular, 318
- Cuello y columna cervical, 320
- Exploración neurológica de los pares craneales, 320
- Exploraciones complementarias, 330
 - Bloqueo anestésico, 331
 - Pruebas de laboratorio, 331
 - Electromiografía, 332
 - Dispositivos de seguimiento mandibular, 332
 - Técnicas de imagen, 332
 - Respuesta terapéutica, 333

CAPÍTULO 17 Diagnóstico por la imagen en el dolor orofacial 337

F. Soler Markessinis y M. Peñarrocha Diago

- Introducción, 337
- Radiografías intraorales, 339
 - Periapicales, 339
 - Interproximales, 339
 - Oclusales, 339
- Radiografías extraorales, 341
 - Radiografías craneofaciales y maxilomales, 342
 - Técnicas radiográficas para el estudio de la articulación temporomandibular, 342
 - Tomografía convencional, 343
 - Estudios panorámicos dentomaxilares, 344
- Técnicas especiales, 346
 - Ecografía, 346
 - Tomografía computarizada, 349
 - Resonancia magnética, 356
- Técnicas invasivas, 359
 - Sialografía, 359
 - Artrografía de la ATM, 360
 - Angiografía, 360
 - Punción-aspiración con aguja fina, 361

CAPÍTULO 18 Tratamiento del dolor orofacial 367

M. Peñarrocha Diago y E. Morcillo Sánchez

- Introducción, 367
- Algunos principios generales para la administración de analgésicos en el dolor orofacial, 369
- Uso de analgésicos, 371
- Analgésicos y antiinflamatorios, 373
 - Analgésicos antitérmicos, 374
 - Antiinflamatorios no esteroideos, 375
 - Opiáceos, 380
- Fármacos coadyuvantes, 382
 - Antiinflamatorios esteroideos: corticoides, 382
 - Anticonvulsionantes, 382

- Fármacos vasoactivos, 383
- Antidepresivos, ansiolíticos y neurolépticos, 383
- Relajantes musculares, 386
- Fisioterapia y terapéutica física, 387
 - Fisioterapia, 387
 - Láser, 388
 - Tratamientos térmicos y ultrasonidos, 388
 - Campos magnéticos, 389
 - Acupuntura y estimulación nerviosa eléctrica transcutánea (TENS), 389
 - Otros tratamientos, 390

Índice alfabético de materias 395