

**Emi Dika ■ Annalisa Patrizi
Bianca Maria Piraccini**

PATOLOGIE DERMATOLOGICHE DEL CAVO ORALE

*diagnosi e cura delle malattie più comuni
e trattamenti estetici*

PICCIN

Opera coperta dal diritto d'autore – tutti i diritti sono riservati.

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'editore e dell'autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

AVVERTENZA

Poiché le scienze mediche sono in continua evoluzione, l'Editore non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi lesione e/o danno dovesse venire arrecato a persone o beni per negligenza o altro, oppure uso od operazioni di qualsiasi metodo, prodotto, istruzione o idea contenuti in questo libro. L'Editore raccomanda soprattutto la verifica autonoma delle diagnosi e del dosaggio dei medicinali, attenendosi alle istruzioni per l'uso e controindicazioni contenute nei foglietti illustrativi.

ISBN 978-88-299-3151-4

Stampato in Italia

Prefazione

Il cavo orale è “una via di passaggio” fra l’esterno e l’interno del nostro corpo, non solo in senso funzionale, ma anche anatomico. Il passaggio dalla cute del volto alle mucose della bocca e prime vie aeree avviene infatti tramite epitelii intermedi altamente specializzati, unici del cavo orale, le cui patologie assomigliano sia a quelle epiteliali, sia a quelle mucose e hanno caratteristiche specifiche.

È un “passaggio”, quello del cavo orale, non visibile dall’esterno e difficilmente esplorabile, se non con la strumentazione adatta. Per questo motivo, spesso la bocca non è valutata di routine durante le normali visite dermatologiche ed è a volte il dentista che si accorge della presenza di alterazioni epiteliali. La mucosa orale può infatti essere colpita da malattie infiammatorie, infettive e neoplastiche, similmente agli altri epitelii, sintomatiche o no. Quando presenti, i sintomi allertano il paziente e possono avere un grande impatto sulla qualità della vita, ma da chi farsi visitare?

È necessaria una collaborazione fra le diverse specialità mediche e chirurgiche per trattare le malattie del cavo orale, perché solo con un approccio multidisciplinare l’unione delle competenze porta ad una diagnosi e una cura corretta.

Questo libro è diretto a tutti gli specialisti che si interessano alle patologie del cavo orale. Sono descritti in modo semplice, ma accurato, gli aspetti fisiologici e le malattie osservabili nella bocca, a partire dalle labbra fino all’istmo della fauci, dall’infanzia all’età adulta. Sono forniti criteri diagnostici e indirizzi terapeutici, affinché il lettore possa muovere da subito i primi passi nella gestione corretta del paziente.

I capitoli hanno autori con diverse specializzazioni, proprio a indicare che la multidisciplinarietà è d’obbligo nella gestione delle “vie di passaggio”.

Autori

- Aurora Maria Alessandrini** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Simone Bagattoni** *Odontoiatra, Servizio di Assistenza Odontoiatrica per Disabili in età evolutiva e Odontoiatria Infantile, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*
- Carlotta Baraldi** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Federico Bardazzi** *Dermatologo, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Alessia Barisani** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Federica Bianchi** *Dermatologa, Dermatologia UOSD Ambulatori Specialistici Istituto per la Sicurezza Sociale (ISS), Repubblica di San Marino*
- Chiara Bonomi** *Medico estetico, libero professionista, Bologna*
- Cristiana Breccia** *Odontoiatra, libero professionista, Bologna*
- Francesca Bruni** *Dermatologa, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Giovanni Cannarozzo** *Dermatologo, Firenze*
- Federico Cipriani** *Chirurgo Plastico, Ospedale A. Franchini, AUSL Romagna*
- Riccardo Cipriani** *Chirurgo Plastico, UO Chirurgia Plastica, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Diego D'Urso** *Studente, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*
- Emi Dika** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Valeria Evangelista** *Medico in Formazione Specialistica in Dermatologia, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Pier Alessandro Fantì** *Dermatologo, Bologna*
- Andrea Filippini** *Dermatologo, UOC Dermatologia, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Andrea Gabusi** *Odontoiatra, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Clinica Odontoiatrica, Reparto di Patologia Orale, Università di Bologna*
- Valeria Gaspari** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Chiara Gelati** *Chirurgo Plastico, UO Chirurgia Plastica, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Davide B. Gissi** *Odontoiatra, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Clinica Odontoiatrica, Reparto di Patologia Orale, Università di Bologna*
- Alba Guglielmo** *Dermatologa, UOC Dermatologia, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Carlotta Gurioli** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*

- Michelangelo La Placa** *Dermatologo, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Rossella Lacava** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Martina Lambertini** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Camilla Loi** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Elisabetta Lucchi** *Chirurgo Maxillo-Facciale, UO Chirurgia Maxillo-Facciale, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*
- Claudio Marchetti** *Chirurgo Maxillo-Facciale, UO Chirurgia Maxillo-Facciale, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*
- Riccardo Masetti** *Pediatra, UO Oncologia ed Ematologia Pediatrica, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Cosimo Misciali** *Dermatologo, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Lucio Montebugnoli** *Odontoiatra, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Clinica Odontoiatrica, Reparto di Patologia Orale, Università di Bologna*
- Francesca Negosanti** *Dermatologa, Bologna*
- Iria Neri** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Annalisa Patrizi** *Dermatologa, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Gabriela Piana** *Odontoiatra, Servizio di Assistenza Odontoiatrica per Disabili in età evolutiva e Odontoiatria Infantile, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*
- Alessandro Pileri** *Dermatologo, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Bianca Maria Piraccini** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Maria Sofia Rini** *Odontoiatra, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*
- Roberto Rossi** *Odontoiatra, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Clinica Odontoiatrica, Reparto di Patologia Orale, Università di Bologna*
- Francesco Savoia** *Dermatologo, AUSL Romagna*
- Federica Scarfi** *Dermatologa, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Michela Starace** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Achille Tarsitano** *Chirurgo Maxillo-Facciale, UO Chirurgia Maxillo-Facciale, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna*
- Federico Tartari** *Dermatologo, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Daniela Tassone** *Chirurgo Plastico, UO Chirurgia Plastica, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Sabina Vaccari** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Giulia Veronesi** *Dermatologa, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna*
- Colombina Vincenzi** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Annalucia Viridi** *Dermatologa, UOC Dermatologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*
- Daniele Zama** *Ricercatore, UO Oncologia ed Ematologia Pediatrica, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna*

Indice generale

Capitolo 1 **Anatomia della cavità orale 1**

Carlotta Baraldi, Cosimo Misciali, Pier Alessandro Fanti

- Le labbra **1**
- Le guance **2**
- Il vestibolo della bocca **2**
- La cavità orale propriamente detta **3**
- La lingua **3**
- Classificazione istologica **4**
- Bibliografia **5**

Capitolo 2 **Manifestazioni fisiologiche, transitorie e patologiche del cavo orale del neonato 7**

Annalisa Patrizi, Carlotta Gurioli

- Fisiologia di sviluppo del cavo orale **7**
 - Denti natali e neonatali **7**
 - Manifestazioni transitorie del neonato **8**
- Cisti del cavo orale **8**
 - Perle di Epstein **9**
 - Noduli di Bohn **9**
 - Cisti cheratiniche della lamina dentale **9**
 - Le cisti da eruzione dentale **10**
- Neoformazioni della cavità orale del neonato **10**
 - Epulide congenita **10**
 - Ranula congenita **10**
 - Tumore a cellule granulari **11**
 - White sponge nevus (di Cannon) **11**
- Emangiomi e malformazioni vascolari del cavo orale del neonato **11**
 - Emangiomi infantili **11**
 - Linfangioma **11**
- Noduli linguali vascolari **12**
- Altre manifestazioni della cavità orale e delle labbra del neonato **12**
 - Calli da suzione **12**
 - Iperplasia sebacea delle labbra (granuli di Fordyce) **12**
 - Pits e fistole congenite del labbro inferiore **13**
 - Macroglossia **13**

- Pigmentazioni orali **13**
 - Macule melanotiche congenite della lingua **13**
- Patologie infettive del cavo orale del neonato **13**
- Bibliografia **14**

Capitolo 3 **Manifestazioni delle genodermatosi nel cavo orale. 15**

Iria Neri, Francesco Savoia, Federico Tartari, Annalucia Viridi

- White sponge nevus **15**
- Discheratosi congenita **17**
 - Cavo orale **18**
- Pachionichia congenita **19**
 - Cavo orale **21**
- Sindrome di Papillon-Lefèvre **21**
 - Cavo orale **22**
- Displasia ectodermica **23**
 - Cavo orale **24**
- Epidermolisi bollosa **27**
- Sindrome di Kindler **29**
- Malattia di Darier **30**
- Sindrome di Peutz-Jeghers **31**
- Sindrome di Cowden **32**
- Bibliografia **34**

Capitolo 4 **Patologie infettive del cavo orale 37**

Bianca Maria Piraccini, Michela Starace, Aurora M. Alessandrini

- Introduzione **37**
- Infezioni batteriche **37**
 - Sifilide **37**
 - Stomatite catarrale **38**
 - Actinomicosi **39**
 - Tubercolosi **42**
- Infezioni di tipo virale **45**
 - Herpes Simplex **45**
 - Herpes Zoster **47**
 - Epstein-Barr virus **47**
 - Papillomavirus **47**
 - Coxsackievirus **48**
- Infezioni di tipo micotico **49**
 - Candida **49**
- Bibliografia **50**

Capitolo 5 **Dermatite da contatto del cavo orale 55**

Francesca Bruni, Bianca Maria Piraccini, Colombina Vincenzi

- Introduzione **55**
- Immunità mucosale orale **56**

- Meccanismi delle risposte immunitarie in contesto di ACS **56**
- Presentazione clinica, caratteristiche istopatologiche e diagnosi dell'ACS **57**
 - Presentazione clinica **58**
 - Istopatologia **61**
 - Diagnosi **62**
- Dermatite irritativa da contatto del cavo orale **62**
- Dermatite allergica da contatto del cavo orale **64**
- Conclusioni **69**
- Bibliografia **69**

Capitolo 6 **Patologie bollose del cavo orale 75**

Federico Bardazzi, Annalisa Patrizi, Camilla Loi

- Pemfigoide bolloso **75**
- Pemfigoide delle membrane mucose **76**
- Epidermolisi bollosa acquisita **77**
- Dermatosi a IgA lineari **78**
- Pemfigoide anti-p200 **78**
- Lichen planus pemfigoide **79**
- Pemfigo volgare **80**
- Pemfigo paraneoplastico **82**
- Algoritmo diagnostico **83**
 - Clinica **83**
 - Microscopia ottica **83**
 - Immunofluorescenza diretta (IFD) **84**
 - Indagini sierologiche **84**
 - Immunofluorescenza indiretta (IFI) **84**
 - ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) **84**
- Approccio terapeutico **85**
 - Pemfigoide bolloso **85**
 - Pemfigoide delle membrane mucose **85**
 - Epidermolisi bollosa acquisita **85**
 - Dermatosi a IgA lineari **85**
 - Lichen planus pemfigoide **85**
 - Pemfigo volgare **86**
 - Pemfigo paraneoplastico **86**
- Bibliografia **86**

Capitolo 7 **Lichen planus e dintorni 89**

Davide B. Gissi, Roberto Rossi, Andrea Gabusi, Lucio Montebugnoli

- Introduzione **89**
- Patogenesi **90**
- Quadri clinici **91**
- Quadri istologici **94**
- Diagnosi **95**
- Trattamento **96**
- Evoluzione **98**
- Bibliografia **100**

Capitolo 8 **Malattie autoimmuni con coinvolgimento del cavo orale. 105**

Michelangelo La Placa, Annalisa Patrizi

- Malattie del connettivo **105**
- Lupus eritematoso **105**
- Sclerodermia **108**
- Sindrome di Sjögren **109**
- Bibliografia **109**

Capitolo 9 **Carcinoma squamocellulare del cavo orale. 111**

Achille Tarsitano, Elisabetta Lucchi, Davide B. Gissi, Claudio Marchetti

- Introduzione ed epidemiologia **111**
- Fattori di rischio **112**
- Lesioni potenzialmente maligne **113**
- Presentazione clinica e caratteristiche macroscopiche **117**
- Segni e sintomi clinici **119**
- Diagnosi e stadiazione **119**
- Prognosi e terapia **121**
- Bibliografia **121**

Capitolo 10 **Cheilite attinica ed altre cheiliti. 123**

Sabina Vaccari, Rossella Lacava, Alessia Barisani

- Introduzione **123**
- Cheilite attinica **123**
- Principali diagnosi differenziali della cheilite attinica **126**
 - Cheilite da fattori climatici **126**
 - Cheilite irritativa o da cause meccaniche **126**
 - Cheilite atopica **126**
 - Dermatite allergica da contatto delle labbra **127**
 - Angioedema **127**
 - Impetigine **128**
 - Cheilite angolare **128**
 - Cheilite da farmaci **129**
 - Macrocheilite granulomatosa **130**
 - Cheilite plasmacellulare **130**
 - Psoriasi **131**
- Bibliografia **132**

Capitolo 11 **Pigmentazioni del cavo orale in condizioni fisiologiche e patologiche. 133**

Emi Dika, Martina Lambertini

- Introduzione **133**
- Pigmentazioni orali focali **134**

- Tatuaggio da amalgama, corpi estranei, pigmentazioni da metalli pesanti **134**
- Melanoacantoma **135**
- Macule melanotiche **135**
- Nevi melanocitici **136**
- Melanoma **137**
- Pigmentazioni orali diffuse **138**
 - Pigmentazioni etniche e fisiologiche **138**
 - Melanos del fumatore **139**
 - Pigmentazioni indotte da farmaci **140**
 - Pigmentazioni post-infiammatorie **141**
 - Lingua villosa nigra **141**
- Malattie sistemiche e disordini benigni associati alle pigmentazioni orali **141**
 - Sindrome di Peutz-Jeghers **142**
 - Sindrome di Laugier-Hunziker **142**
 - Sindrome LEOPARD **142**
 - Complesso di Carney **142**
 - Patologie delle ghiandole surrenali ed emocromatosi **143**
 - Sindrome di McCune-Albright **144**
 - HIV **144**
- Bibliografia **144**

Capitolo 12 **Lesioni vascolari acquisite del cavo orale.** **147**

Emi Dika, Federica Bianchi, Giulia Veronesi

- Granuloma piogenico **147**
- Lago venoso **148**
- Angina bollosa emorragica **149**
- Arteria labiale di calibro persistente **150**
- Iperplasia endoteliale papillare intravascolare **151**
- Angiosarcoma **151**
- Sarcoma di Kaposi **152**
- Angiocheratoma **153**
- Linfangioma **153**
- Bibliografia **154**

Capitolo 13 **Manifestazioni orali delle malattie a trasmissione sessuale** **157**

Valeria Gaspari, Federico Tartari, Andrea Filippini

- Sifilide **157**
 - Manifestazioni orali della sifilide **158**
 - Sifilide primaria **158**
 - Sifilide secondaria **162**
 - Sifilide terziaria **165**
 - Sifilide congenita **166**
- Infezione da Human Papillomavirus (HPV) **167**
 - Manifestazioni orali dell'infezione da HPV **167**

- Papilloma squamoso **167**
- Condilomi acuminati **168**
- Verruca volgare **169**
- Iperplasia focale segmentale di Heck **169**
- Tumori maligni HPV-relati **169**
- Infezione da HIV **171**
 - Manifestazioni orali associate all'infezione da HIV **172**
 - Lesioni di natura infettiva **174**
 - Candidosi orale **174**
 - Leucoplachia villosa orale **177**
 - Herpes virus **178**
 - Papilloma virus **179**
 - Lesioni di natura neoplastica **180**
 - Sarcoma di Kaposi **180**
 - Linfoma non Hodgkin **181**
 - Lesioni di natura infiammatoria **182**
 - Aftosi e ulcere aftose ricorrenti **182**
 - Malattia parodontale **183**
 - Lesioni di natura idiopatica **185**
 - Iperpigmentazione orale **185**
- Bibliografia **186**

Capitolo 14 **Disordini del cavo orale nel paziente immunocompromesso 195**

Valeria Evangelista, Alba Guglielmo, Alessandro Pileri, Simone Bagattoni, Daniele Zama, Riccardo Masetti, Gabriela Piana

- Manifestazioni orali negli adulti immunocompromessi **195**
 - Mucosite del cavo orale **196**
 - Ipertrofia/iperplasia ed iperpigmentazione delle mucose **196**
 - Infezioni del cavo orale **196**
 - Graft versus host disease **198**
 - Disgeusia **199**
 - Xerostomia **199**
 - Neoplasie del cavo orale **199**
- Manifestazioni orali nei pazienti pediatrici sottoposti a terapie oncologiche **200**
 - Mucosite orale **201**
 - Graft versus host disease **206**
- Bibliografia **209**

Capitolo 15 **Altre manifestazioni del cavo orale: aftosi e sarcoidosi 213**

Annalisa Patrizi, Federica Scarfi, Michelangelo La Placa

- Aftosi **213**
- Sarcoidosi **221**
- Bibliografia **222**

Capitolo 16 Estetica del sorriso 227
Cristiana Breccia, Chiara Bonomi, Giovanni Cannarozzo, Francesca Negosanti

 Il ruolo della laser terapia **227**

 Principi fisici **227**

 Laser chirurgici **229**

 Laser frazionati ablativi e non ablativi **231**

 Laser vascolari **233**

 Laser per epilazione **236**

 Laser per lesioni pigmentarie benigne e tatuaggi **237**

 Il ruolo della dermatologia e della medicina estetica **240**

 Il ruolo dell'odontoiatra **242**

 Il sorriso strumento di comunicazione non verbale **242**

 Sorriso e autostima **243**

 Il sorriso fattore chiave della bellezza di un volto **243**

 Tipologia del sorriso **244**

 Cosa rende un sorriso piacevole **244**

 Parametri estetici principali che concorrono a trasmettere la percezione di ordine e di gradimento estetico dell'organo bocca **247**

 Analisi del volto **249**

 Analisi dento-labiale **250**

 Analisi dentale **251**

 Analisi gengivale **253**

 Invecchiamento del sorriso **253**

 Bibliografia **255**

Capitolo 17 Labbra e dintorni: filler e volumizzanti . 259
Chiara Gelati, Federico Cipriani, Daniela Tassone, Riccardo Cipriani

 Bibliografia **261**

Capitolo 18 Risvolti medico-legali nella gestione delle patologie orali di interesse dermatologico . . 263
Maria Sofia Rini, Diego D'Urso

 Aspetti medico-legali e tutela del paziente **263**

 Bibliografia **266**

Indice analitico 269

