the Quintessence ザ・クインテッセンス

JANUARY 2020 vol.39 1

Editor 田村源太 多田裕樹 吉田敏明 齋藤明香 大和田恵佑 後藤愛子 白石健人

Cover Illustrator 飛田 敏

Illustrator 飛田 敏 佐々木 純 吉田真琴 関上絵美 伊藤 典

COVER EXPLANATION

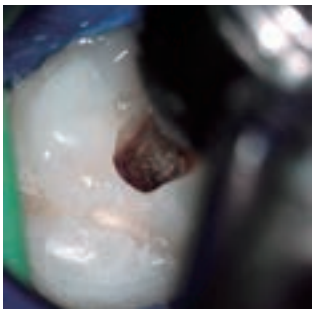
ラウンドエンドの太めのバーを用いた冠部歯髄を除去する歯頸部断髄の手技を模式図化した．その際，マイクロスコープにて髄角部の歯髄組織の取り残しをよく観察することも重要である．（特集 1 より）

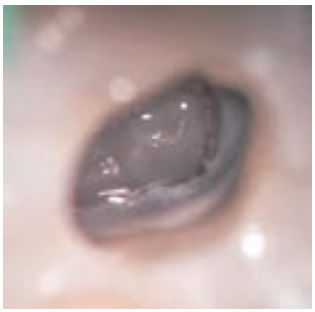
CONTENTS

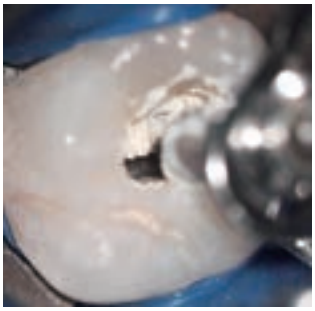
3 巻頭ATLAS　スマホ動画で学ぶ！　精度を上げる治療手技
㊲2歯連続の隣接したⅡ級窩洞を修復する際のポイント
八木洋二郎

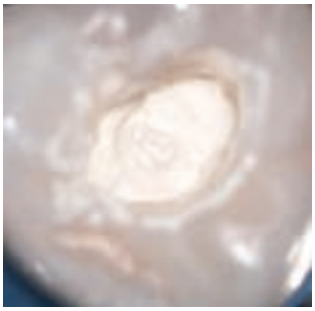
55 GUEST EDITORIAL
患者さんに伝えたい！　義歯清掃が肺炎発症に及ぼす影響
世界初の大規模調査からわかったこと
草間太郎／相田　潤

FEATURE 特集 1
58
MTA時代のVital Pulp Therapy
歯頸部断髄の科学と臨床
泉　英之









連載：時代をつかむTOPICS

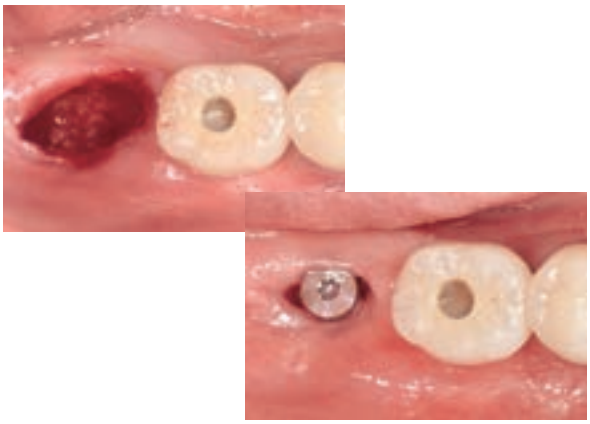
133 Prevention
はじめよう！　令和時代の予防歯科① 新連載
患者に現状を把握してもらうことがスタートライン
畑　慎太郎

136 Oriental Medicine
お口の困ったにこの一手
続・漢方薬の使い方① 新連載
免疫を高めたいときに使える漢方薬の特徴
米永一理

138 Overseas　海外便り
サンフランシスコ発
米国における歯学研究と注目される
歯周炎の新病因論“ディスバイオシス”
倉治竜太郎

CONTENTS

FEATURE 特集 2
82
いまこそ知りたい認知症と歯科
内田直樹／荻野洋一郎／鈴木宏樹

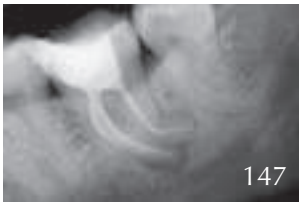


FEATURE 特集 3
112
バイオロジーと臨床で紐解く臼歯部抜歯後即時埋入
辻　翔太

Around30から知りたい，じっくり学べる

141 リレー新連載
切開線！　どこにどう入れる？
第１回　下顎第二大臼歯遠心の歯周組織再生療法
岩野義弘（執筆）／水上哲也（企画監修）

147 新連載
今こそ論考する！
ニッケルチタンファイルによる根管形成
第１回　今だからこそ，ニッケルチタンファイルと向き合おう！
林　洋介／八幡祥生



Reading Matters

191 私の道具箱
バトラーパルピーター
小見山　道

192 医局紹介：研究プロジェクトの精鋭たち
日本大学歯学部口腔外科学講座
金子忠良

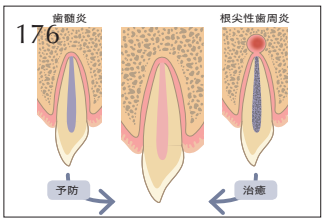
193 STUDY GROUP紹介：臨床の現場を支える仲間たち
NPD（日本予防歯科勉強会）
井上敬介

194 COLUMN／Another Side
30年前のプロレス少年へ
蓮池　聡

195 QUINT SHORT LIBRARY
加治彰彦／南部敏之／望月　亮／古谷野　潔／牛窪敏博

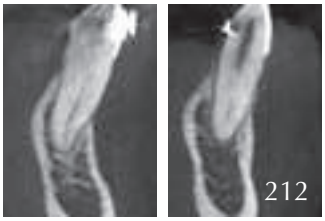
164 新連載
チームで取り組む！
子どもたちの歯列と口腔機能を育てる歯科医療
島津貴咲／林　亮助

176 新連載
“Why?”から“How to”を導く　実践 歯内療法
その治療選択のエビデンスとアプローチ
第１回　歯髄炎，根尖性歯周炎の病因論，治癒論
嘉村康彦／田中利典



200 連載
無歯顎補綴の治療戦略
第４回　生体と補綴装置との調和：デンチャースペース～コピーデンチャー
奥野幾久／吉松繁人

212 隔月連載
“包括的矯正歯科治療”へのいざない
第４回　矯正歯科治療と歯周組織再生療法の融合　その２
綿引淳一



隣の若手は何する人？

225 連載：My First Stage
歯の保存に努めた重度歯周病症例
今村亮祐／コメント）斎田寛之

今イチオシの海外論文

230 FROM INTERNATIONAL JOURNALS
Endo **音波，超音波およびレーザーを利用した根管洗浄法における洗浄剤の象牙質浸透深度**
林　誠

Quint Information

REPORT
234 The 46th Asia Pacific Dental Students Association　前田　曜
236 ヒューストン・ペリオ2019研修　篠田和明／植村美穂
238 EAO 28th Annual Scientific Meeting　浜口潤也
240 XII IFUNA Congress　有田信一
242 第10回歯内療法症例検討会セミナー／第15回歯内療法症例検討会
浦羽真太郎
244 第38回日本接着歯学会学術大会　品川淳一
246 NEWS Q ——歯科界の最新ニュース
253 学会情報
258 １月～３月の研修会情報
260 DENTAL PRODUCTS INFORMATION
262 クイント求人広告
270 次号予告／編集後記

CONTENTS

FEATURE ARTICLES

58 FEATURE ARTICLE1
A New Era of Vital Pulp Therapy using Mineral Trioxide Aggregate : Science and Art of Cervical Pulpotomy
Hideyuki Izumi

82 FEATURE ARTICLE2
What To Know about the Relationship between Dementia and Dentistry
Naoki Uchida／Yoichiro Ogino／Hiroki Suzuki

112 FEATURE ARTICLE3
Immediate Molar Implant Placement : Retionale and Clinical Application
Shota Tsuji

OTHERS

141 SERIAL ARTICLE
How to Design the Flap Operation?
Part1. Periodontal Tissue Regeneration Therapy for the Distal Part of Mandibular Second Molar
Yoshihiro Iwano／Tetsuya Mizukami (Supervision)

147 NOW IS THE TIME FOR FURTHER DISCUSSION OF ROOT CANAL PREPARATION WITH NICKEL-TITANIUM INSTRUMENTS
Part1. Facing up Nickel Titanium Files
Yohsuke Hayashi／Yoshio Yahata

176 PRACTICAL ENDODONTICS : EVIDENCE-BASED TREATMENT SELECTION
Part1. Cure and Cause of “Pulpitis” and “Apical Periodontitis”
Yasuhiko Kamura／Toshinori Tanaka

200 TREATMENT STRATEGY FOR PROSTHODONTIC TREATMENT FOR EDENTULOUS PATIENTS
Part4. Harmony between Biological Tissue Around the Mouth and Dental Prostheses
Ikuhisa Okuno／Shigeto Yoshimatsu

212 INTRODUCTION TO “INTERDISCIPLINARY ORTHODONTIC TREATMENT”
Part4. A Fusion of Orthodontic Treatment and Periodontal Regeneration Therapy 2
Junichi Watahiki

225 MY FIRST STAGE
A Case of Severe Periodontal Therapy Paying a Lot of Attention to Tooth Preservation
Ryouhei Imamura