

Sachverzeichnis

A

Abbau parodontaler Gewebe
– bindegewebig 63
– direkt 63,64
– indirekt 61, 63
– osteoklastisch 54, 61, 63
Actinobacillus actinomycetem- comitans 20, 59
Adhäsionsmoleküle 34, 38
Aggressive Parodontitis 17, 18, 58, 108
– schubweiser Krankheitsverlauf 19
aktivierte Fibroblasten 54
Alveolarknochen, Abbau 48
Ameisensäure 20
American Academy of Periodontology 93
Aminfluorid/Zinnfluorid 76
Amoxicillin 85
Ankerrezeptoren 28, 29
Antibiose 83
Antibiose, Dosierungsempfehlungen 85
Antigen-Antikörper-Komplexe 26, 39
Antigene 26, 39, 40
Antikörper 56, 58
antikörpergesteuerte Immunabwehr 40
apikale Wanderung 49
Apoptosis 8
Arestin® 79
ätherische Öle 76
Atridox® 81
attached Gingiva 13
Aureomycin® 79

B

Bacteroides forsythus 20, 59
Bakteriämie 72
bakterielle Kolonisation, subgingival 19
bakterielle Tascheninfektion 60
Bakterien
– anaerobe 18
– fakultiv-anaerobe 18
– gram-negative 18, 24
– Schadstoffe 20
– Zellwandfragmente 20, 21
Bakteriostase 77
Basalmembran 13, 22, 24, 43
Basic Fibroblast Growth Factor 47
Behandlungsziel 68
Betasodona 75
Bindegewebe 59
Bindegewebe, ortsständige Zelle 38
Bindegewebebett 70, 88, 92
Bindegewebefasern 48
Bindegewebe, Grundsubstanz 24
Bindegewebsfasern 13, 14, 44

Bindegewebsmatrix, extrazelluläre 30
Biomasse, subgingivale 17
Bleeding on Probing (BOP) 28
B-Lymphozyten 16, 38, 39, 56, 58
Botenstoffe 3, 6, 27, 36, 60
bursa fabricii 16

C

Campylobacter rectus 20, 59
Chemokine 4, 28, 30, 34
Chlorhexidindigluconat 73, 75, 80
Chlorphenol-Kampher-Menthol/Jodoform-
Paste 75
Chlortetracyclin 79
Chromosom 8
chronisch zahngesund 79, 91
CHX-Gel 70
CHX-Spray 70
CHX-Spülung 70
Colgate Total Plax® 76
controlled delivery devices 70, 78, 79
Corsodyl® 71
Corti-Dynexan® 31, 54
Craig Venter 46

D

Debridement 99
Deepithelisierung 70, 88, 92
delivery devices
– sustained 70, 77, 78
– controlled 82
Dentin 14
Dentinkanälchen 14
Dentomycin® 79
Desinfektion
– orale 70
– subgingivale 70
Desmosomen 13, 22, 44
Dontisolon® 31, 54
down-regulation 54
Doxycyclin 84, 85, 86
– Wirkung im Bindegewebe 87
– Wirkung im Knochengewebe 87
Drei-Stufen-Konzept 90

E

Eikenella corrodens 20, 59
Elyzol® 79
Endothelzellen 13, 27, 29, 32, 38
Endotoxine 21
Entzündungsmediatoren 4, 27, 29, 60
Enzymsynthese 35
Epithelbarriere 22, 44

- Epithelial-Growth Factor 47
 Erbgut 8
 Erwachsenenparodontitis 17, 18
 evidenzbasierte Wurzelreinigung 94
 Expression 6
 – Botenstoffe 29
 – extrazellulär 8
 – intrazellulär 8
- F**
 Feinreinigung
 – instrumentelle 70
 – maschinelle 70
 Fibroblasten 13, 26, 27, 46, 49, 50, 52, 60
 Fibrozyten 13
 Food and Drug Administration, FDA 31, 80, 86
 full mouth desinfection 71, 75
 Furkationsküretten 80
- G**
 Gelatinase 25, 55
 Genabschnitte 3
 Genbereiche 3
 gene expression 8
 Gene 3
 genetische Transkription 26, 43
 Genomik 4
 Genom 20
 Genpräparate 4
 Gewebeabbau
 – direkter 42
 – indirekter 47
 – parodontaler 42
 Gewebemodulation 87
 – systemische 70
 gingivaler Sulkus 13
 Gingivektomie, interne 100, 104
 Gingivitis 17, 18
 Glukokorticoide 31, 47, 54
 Gracey-Kürette 70, 80, 99
 Granulozyten, polymorphkernige 16, 26, 27, 29, 30
 Grobreinigung, maschinelle 70
 Grundsubstanz
 – bindegewebige 14
 – extrazelluläre 5
- H**
 Haftungsproteine 27
 Halbdesmosomen 13, 22, 44
 Halbwertszeit 75
 Hemmung 47
 Heteropolysaccharide 21
 Histamin 27, 38
 humorale Immunantwort 58
 Hyaluronidasen 20, 22, 24, 42, 44, 59
 hyperinflammatory response 48
- I**
 Immunabwehr
 – humorale (antikörpergesteuerte) 25, 32, 39
 – zelluläre 25, 29, 31, 36, 39
 Immunglobulin IgA 39, 58
 Immunglobulin IgG 39, 58
 Indol 20
 Infektionskontrolle
 – Dosierungsempfehlungen 75
 – instrumentell-maschinell 92
 – lokal-antibakteriell 69, 75
 – mechanische 70
 – medikamentöse 69, 70
 – nach Parodontalbehandlung 74
 – Spülungen und Pasten 71
 – subgingivale 70, 71, 77
 – systemisch-antibakteriell 83
 – Trägersysteme 77
 – während der Heilungsphase 75
 – während Parodontalbehandlung 74
 Infektionsschutz 72
 Infektionstherapie,
 – pharmakomechanisch 67
 Informationsprozesse, intrazelluläre 5
 Interferon α 47
 Interleukin 1 35, 43
 Interleukin 1 α 47
 Interleukin 1 β 47, 55
 Interleukin 4 38, 47
 Interleukin 5 38
 Interleukin 6 38
 Interleukin 8 27, 29, 31
 Interleukin 10 47
 Irrigation 70
 – subgingivale 74
- J**
 junctional adhesion molecule 1 27, 29
- K**
 Katalase 74
 Kathepsin K 55
 Keimverminderung
 – in der Mundhöhle 69
 – Maßnahmen 69
 – vor Parodontalbehandlung 71
 – Zahnfleischtaschen 73
 Keratinozyten 13, 30, 46, 49, 50
 Keyes-Paste 75
 Klebemoleküle 29
 Knochenabbau 84
 Kollagenasen 20, 22, 24, 25, 42, 44, 59
 konservative Parodontaltherapie 24
- L**
 Lactoferrin 28
 Langer-Küretten 70
 Legased® 54

Leukotoxine 20
 Leukozyten 26
 Ligand 6, 8
 Lipidsäuren 21
 Lipopolysaccharide (LPS) 20, 21, 29, 32
 Listerine® 76
 lymphocyte functional-associated antigen 1 29
 Lymphozyten 16, 26, 38
 Lysozyme 28

M

Makrophagen 9, 13, 26, 31, 34, 36, 46, 50, 52, 54, 60
 Makrophagen
 – aktivierte 34
 – zellmolekulare Kraftwerke 34
 Makrophagen-Achse 34
 Maßnahmen zur Keimverminderung 71
 Mastzellen 13, 26, 27, 60
 – Aktivierung 29
 Matrix 14
 – extrazelluläre 8, 28, 30
 Matrix-Metallo-Proteinase 25, 36, 43
 – Steuerung 47
 – Expression 47
 Matrix-Metallo-Proteinase MMP-1 35
 Matrix-Metallo-Proteinase MMP-2 35
 Matrix-Metallo-Proteinase MMP-3 35
 Matrix-Metallo-Proteinase MMP-8 28, 30
 Matrix-Metallo-Proteinase MMP-9 28, 30
 membrane bound CD 14 receptor 26
 Membranrezeptor 3, 6, 8, 26
 meridol® 71, 76, 89
 Metalloelastase 55
 Metronidazol 79, 85
 mikrobielle Pathogene 26
 Milchsäure 20
 Minocyclin 79
 modifizierte Widman-Operation 101
 Monozyten 9, 16, 26, 31, 34
 Morphogenese 9, 34, 39
 multiple burst 108
 Mundhöhle 17
 – offenes System 69
 – Spülung 73
 Mundspüllösungen 76
 – plaquehemmend 77
 Mureinsäuren 20

N

National Institut of Craniofacial and Dental Research (NICDR) 86
 National Institut of Health (NIH) 19
 Natriumlaurylsulfat 76
 Nerve Growth Factor 47

O

Oligopolysaccharide 21

opportunistisches Infektionsgeschehen 17, 77
 organische Säuren 20
 Organismus, geschlossenes System 69
 ortsständige Zellen 49
 Osteoklasten 52, 54
 Osteoklasten-Aktivierungs-Faktoren 55

P

Parathormon 46
 Parodont 49
 – direkter Abbau 59, 64
 – gesundes 12
 – indirekter Abbau 61, 63
 – nicht ortsständige Zellen 16, 55
 – ortsständige Zellen 13
 parodontale Infektionskontrolle 117
 Parodontalerkrankungen, Triade 12, 17
 Parodontaltherapie, konservative 92
 Parodontax® 71
 Parodontitis 60
 Pathogen, bakterielles 3, 25, 29
 Perio-Chip® 80
 – klinische Anwendung 80
 Perio-Polisher 70, 98
 Perioshape 98
 Periostat® 31, 86, 87
 Perio-Tor 70, 98
 Phagosomen 28, 30, 35, 36
 Phagozytose 30, 35
 Pharmakogenomik 4
 Plasmazellen 9, 39, 40, 56, 58
 Platelet-Derived Growth Factor 47
 Polierpasten 71
 Politur, selektive 73
 polymorphkernige Granulozyten 46
 Porphyromonas gingivalis 19, 59
 Povidon-Iod 75
 Prevotella intermedia 20, 59
 Prichard-Kürette 101, 115
 Prinzip der Reversibilität 79, 81, 91
 proinflammatory mediators 27, 43
 Propionsäure 20
 Prostaglandin E2 27, 31, 47, 55
 Prostaglandine 4
 Prostaglandin-Inhibitoren 55
 Proteinase 27
 Proteine 59

R

random burst model 115
 Rasch Fortschreitende Erwachsenen-Parodontitis 17
 Raspatorien 100
 Rauchen 65
 reaktive Sauerstoffverbindungen 28
 Reattachment, parodontal 92
 Recall-System 81, 82, 91
 Rivanol 75

Root Planing, Definition 93
 root shape Diamanten 70

S

Saumepithelzellen 13, 30
 – Tiefenwanderung 48
 Scaling and Root Planing 84, 92
 – evidenzbasiert 93
 Scaling, Definition 93
 Schadstoffe
 – bakterielle 21
 – hochmolekulare 20
 Schleimhaut-Periostlappen 101, 106
 – Teilmobilisierung 101
 – vollmobilisierter 108, 114
 Schwefelwasserstoff 20
 septischer Schock 21
 Sharpey'sche Fasern 43, 44
 Signalempfang
 – extrazellulärer 5
 – molekularer 8
 Signalempfänger 3, 26
 Signalgeber 3, 26
 Signalmoleküle, extrazellulär 9
 Skalpell 15 C 100, 104
 Skatol 20
 smart drugs 31
 Sonnenbäder 65
 Spezifische Plaquehypothese 17
 spreading effect 43
 Spülzahnpflege 77
 Stoffwechselleistungen
 – abbauende 25
 – aufbauende 25
 Stromelysin 25
 subantimikrobiell dosiertes Doxycyclin 31, 87
 subgingivale Taschenspülung 80
 subgingivales Vibrationsscaling 80
 Substantivität 73
 sustained delivery devices 70, 77, 78
 systemische Antibiose 70

T

Taschenspülung, subgingivale 73, 78
 Teichonsäuren 20
 Teilmobilisierung 106
 Tetracyclin 83, 84, 85
 Tissue Inhibitors of Metallo-Proteinase 43, 46, 47
 T-Lymphozyten 9, 16, 34, 38, 55, 58, 60
 T-Lymphozyten-Makrophagen-Achse 36, 52, 55
 Transformation 50
 – zelluläre 56
 Transforming-Growth-Faktoren 4, 31, 35, 43, 47

Transkription 4
 – genetische 35
 Transkriptions-Faktoren 5, 8
 Triclosan/Copolymer Komplex 76
 Tumor-Nekrose-Faktor 4, 27, 35, 38, 43, 47

U

Umfeldbelastung, bakterielle 73
 Universal-Küretten 70

V

vascular adhesion molecules 28
 Vibrations-Scaling 98
 – subgingivales 70

W

Wachstumsfaktoren 25, 47
 Wasserstoffperoxyd 74
 Widman-Technik, modifizierte 106
 Wurzelreinigung
 – evidenzbasiert 94
 – geschlossene 98
 – instrumentelle 89
 – maschinelle 89
 – offene 100
 Wurzelzement 14, 18, 85
 – zytotoxisch 20

Z

Zahnfleischrandpflege 19
 Zahnfleischtasche
 – aktive 77
 – inaktive 77
 – Behandlung
 – tiefe 89
 – mittlere 100
 Zahnhalteapparat 14
 – Abbauvorgänge 48
 Zahnheilkunde, konservierende 92
 Zahnpasten 71
 Zahnstein 18
 Zellantwort, genetische 8
 Zellbiologie, molekulare 3
 Zelle
 – Kommunikationszentrum 6
 – Lebensfunktion 6
 Zellkern 3
 Zellschema 5
 zelluläre Morphogenese 40
 zellulären Immunantwort 26
 Zielzellen (target-cells) 4
 Zigarettenkonsum 65
 Zink-Ionen 43
 Zungenschaber 70, 71
 Zytokine 4, 27, 34, 43, 47