

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	7
----------	----------------	----------

Teil 1

2	Der Resorptionsprozess	10
2.1	Klastische Zellen, Resorptionszellen	10
2.2	Wurzeldentin	12
2.3	Parodontales Ligament	12
2.4	Schmelz-Zement-Grenze	13
2.5	Prädentin und Präzement (Zementoid)	14
3	Externe zervikale Wurzelresorption (ECR)	16
3.1	Geschichte	16
3.2	Vorkommen und Verteilung	16
4	Verlauf der ECR	18
4.1	Einführung	18
4.2	Portals of Entry - Eintrittspforten	18
4.3	Parakanaläre resorptionsresistente Schicht (PRRS)	18
4.4	Weitere Ausbreitung	20
4.5	Resorptionskanäle und externe Verbindungen (external interconnections)	20
4.6	Reparatur und Remodeling	20
5	Diagnostik der ECR	22
5.1	Einführung	22
5.2	Anamnese und Untersuchung	22
5.3	Sensibilitätstests	23
5.4	Sondieren	23
5.5	Perkussionstest	23
5.6	Röntgenbild	23
5.6.1	Zwei- oder dreidimensionale Röntgendiagnostik?	24
5.6.2	Dentale Digitale Volumetomografie (DVT)	25
6	Klassifikation der ECR	26
6.1	Klassifikation nach Heithersay	26
6.2	Klassifikation nach Patel	27
	CME-Test – Teil 1	29

Teil 2

7	Prädisponierende Faktoren für ECR	34
7.1	Forschung von Heithersay	34
7.2	Forschung von Mavridou	34
7.3	Multikausal	35
7.4	Fallbeispiel	36
8	Differentialdiagnose	38
8.1	Einführung	38
8.2	ECR versus Karies	38
8.3	ECR versus interne entzündliche Resorption	39
8.4	ECR versus Oberflächenresorption	42
8.5	ECR versus externe entzündliche Resorption	42
8.6	ECR versus externe Ersatzresorption	44
9	Behandlung von ECR	46
9.1	Einführung	46
9.2	ESE-Behandlungsvorschläge	46
9.3	Nützliche Tipps	47
9.4	Behandlungsmöglichkeiten	48
9.5	Fallbeispiele	50
10	Behandlungsergebnisse	54
10.1	Kurzfristige Ergebnisse	54
10.2	Mittelfristige Ergebnisse	54
	Zusammenfassung	56
	CME-Test – Teil 2	57
	Literaturliste	60
	Über die Autoren	65
	Herausgeber	66