

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Vorwort

7

## Teil 1

<b>2</b>	<b>Der Resorptionsprozess</b>	<b>10</b>
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
<b>3</b>	<b>Externe zervikale Wurzelresorption (ECR)</b>	<b>16</b>
3.1	Geschichte	16
3.2	Vorkommen und Verteilung	16
<b>4</b>	<b>Verlauf der ECR</b>	<b>18</b>
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
<b>5</b>	<b>Diagnostik der ECR</b>	<b>22</b>
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 Volumenomografie (DVT)	25
<b>6</b>	<b>Klassifikation der ECR</b>	<b>26</b>
6.1	Klassifikation nach Heithersay	26
6.2	Klassifikation nach Patel	27
<b>CME-Test – Teil 1</b>		<b>29</b>

# Teil 2

<b>7</b>	<b>Prädisponierende Faktoren für ECR</b>	<b>34</b>
7.1	Forschung von Heithersay	34
7.2	Forschung von Mavridou	34
7.3	Multikausal	35
7.4	Fallbeispiel	36
<b>8</b>	<b>Differentialdiagnose</b>	<b>38</b>
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
<b>9</b>	<b>Behandlung von ECR</b>	<b>46</b>
9.1	Einführung	46
9.2	ESE-Behandlungsvorschläge	46
9.3	Nützliche Tipps	47
9.4	Behandlungsmöglichkeiten	48
9.5	Fallbeispiele	50
<b>10</b>	<b>Behandlungsergebnisse</b>	<b>54</b>
10.1	Kurzfristige Ergebnisse	54
10.2	Mittelfristige Ergebnisse	54
<b>Zusammenfassung</b>		<b>56</b>
<b>CME-Test – Teil 2</b>		<b>57</b>
Literaturliste		60
Über die Autoren		65
Herausgeber		66