

## NO. 041 Benign Cementoblastoma

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 本片經長時間脫鈣處理，染色較不好看。請先將數位玻片的 brightness 調高。</li> <li>➤ Tumor 會跟牙根 fuse 在一起 (Fig. 1 yellow ↑)：此片為 molar，其中一牙根的 apex 與 tumor fuse 在一起。也可能跟同一牙齒的兩個牙根 fuse 在一起，但絕不會跟兩顆牙齒的牙根都 fuse。</li> <li>➤ Capsule — 雖然很薄 (Fig. 2 yellow ↑)，但還算 well- encapsulated，可見 alveolar bone (Fig. 2 red ↑) 和 tumor 仍有界線。</li> <li>➤ 在 capsule 內可見 radiating parallel cemental columns (Fig. 2 green ↑) ( sun-burst 樣 )</li> <li>➤ Cementum — 除 capsule 外，皆為 cementum，分別為 cellular cementum (有 cementocyte 在 lacuna ) 和 acellular cementum</li> <li>➤ Tumor 呈現深紫色，其中可見紫紅色線條為 reversal line (Fig. 3 red ↑) ( 因 cementoblast 和 cementoclast 的活動力高 )。</li> <li>➤ Marrow space 中可見兩種不同的細胞： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cementoblast (Fig. 3&amp;4 blue ↑)：在 trabecula 外圍，排列規則，為 mononucleated 的細胞</li> <li>■ Cementoclast (Fig. 4 red ↑)：為 multinucleated giant cell，有時可見 cementoclast 將 cementum 吸收成 harbor ( 海灣 ) 的樣子</li> </ul> </li> </ul>	<p>標記重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capsule (Fig. 2 yellow ↑)</li> <li>2. Tumor fuse to root (Fig. 1 yellow ↑)</li> <li>3. Alveolar bone (Fig. 2 red ↑)</li> <li>4. Cementoblast: mononucleated (Fig. 3&amp;4 blue ↑)</li> <li>5. Cementoclast: multinucleated giant cell (Fig. 4 red ↑)</li> <li>6. Reversal line (Fig. 3 red ↑)</li> <li>7. Radiating parallel cemental columns (Fig. 2 green ↑)</li> </ol>
--	--

Fig. 1



Fig. 2

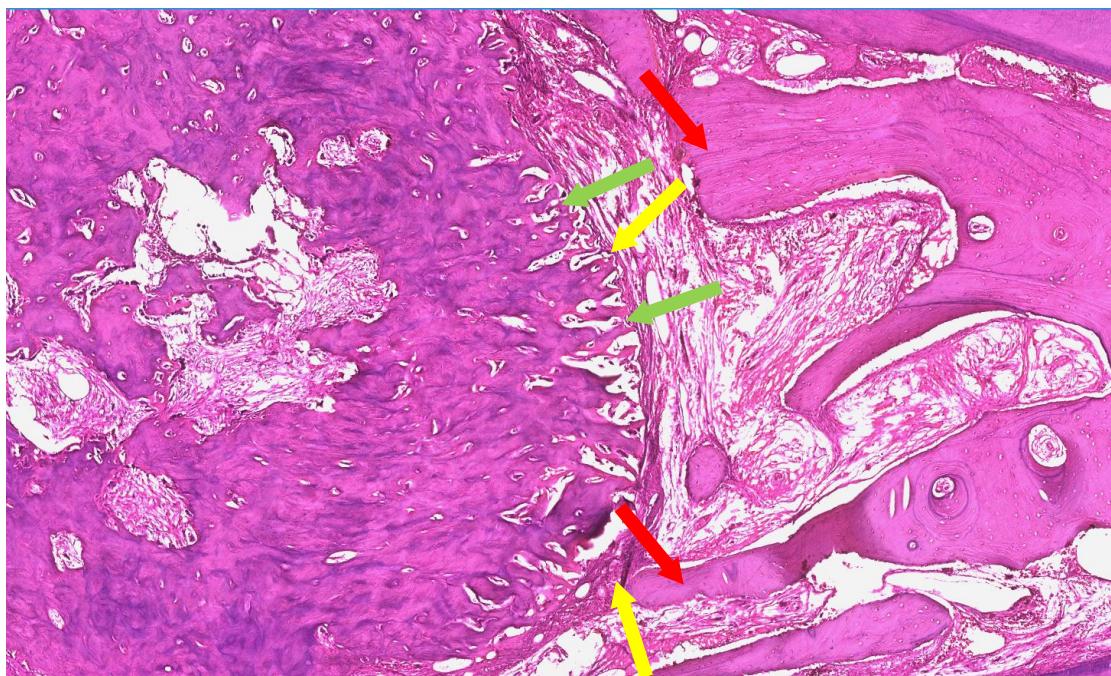


Fig. 3

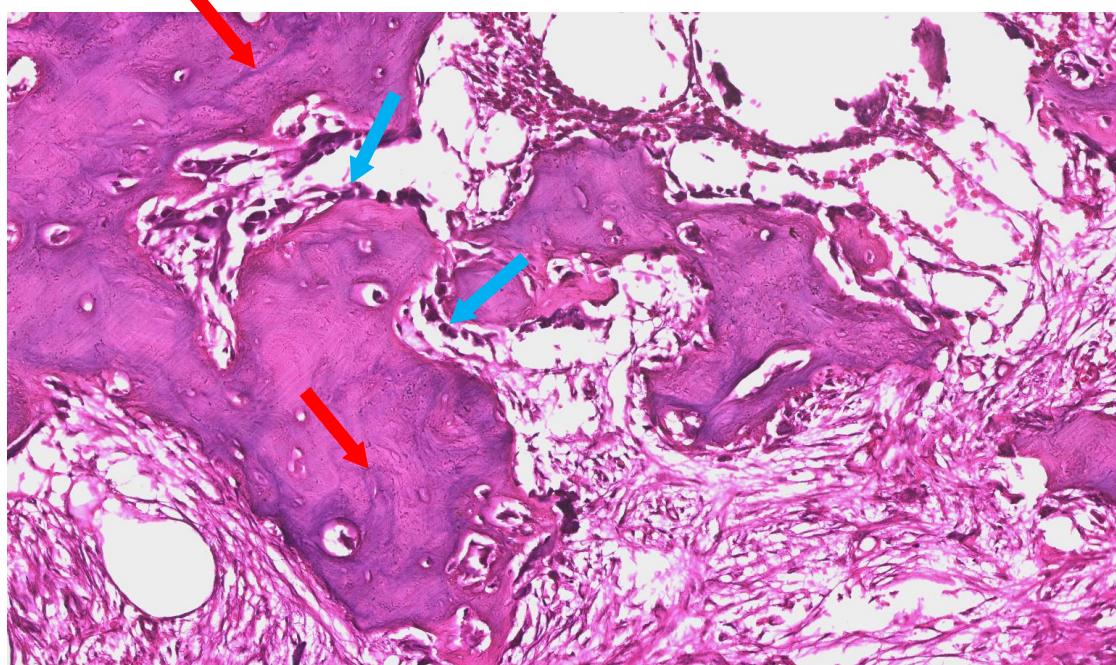


Fig. 4

