

## NO. 008 Squamous cell carcinoma (well-differentiated)

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SCC 和 002、003 Carcinoma in situ 的分別為 SCC 會侵犯到下面的結締組織，所以其 basement membrane 不完整。</li> <li>➤ 表皮層(epithelium)增厚 ( acanthosis )，原本規則的表皮變不規則，會有 keratin plug 或 cleft 從表面延伸，腫瘤內含有許多角質蛋白 ( keratin )，而增生的表皮細胞會向下侵犯而形成一團一團的 tumor islands，其外圍有 fibroblastic stroma proliferation。</li> <li>➤ 正常情形下，keratin 應在上皮的最外層。因上皮癌化導致 maturation pattern 出現錯亂，在深層的上皮就有 keratin 產生。有許多 keratin pearl 生成，表示該癌細胞仍保有原先 squamous epithelial cell 會產生 keratin 的特色，因此為分化良好之腫瘤。</li> <li>➤ 此外也可從 intercellular bridge 明顯(Fig. 5 white ↑) 以及細胞型態，判斷該病灶分化程度良好。</li> <li>➤ 10 個 criteria of dysplasia in tumor island，至少標出 pleomorphism、hyperchromatism、N/C ratio 增加、abnormal mitosis、individual cell syskeratosis。</li> <li>➤ Inflammatory cell infiltration，特別是腫瘤周邊結締組織。(Fig. 2 blue ↑)</li> </ul>	<p>標記重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basement membrane 不完整 (Fig. 1 red ↑)</li> <li>2. Tumor islands (Fig. 2 red line)</li> <li>3. Keratin pearls (Fig. 3 green ↑)</li> <li>4. Dysplasia:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pleomorphism (型態不一)</li> <li>b. hyperchromatism (Fig. 5 yellow ↑)</li> <li>c. N/C ratio 增加(Fig. 4&amp;5 green ↑)</li> <li>d. abnormal mitosis (Fig. 4&amp;5 blue ↑)</li> <li>e. individual cell dyskeratosis (Fig. 4&amp;5 red ↑)</li> </ol> </li> <li>5. Inflammatory cell infiltration (Fig. 2 blue ↑)</li> </ol>
--	--

**Fig. 1**

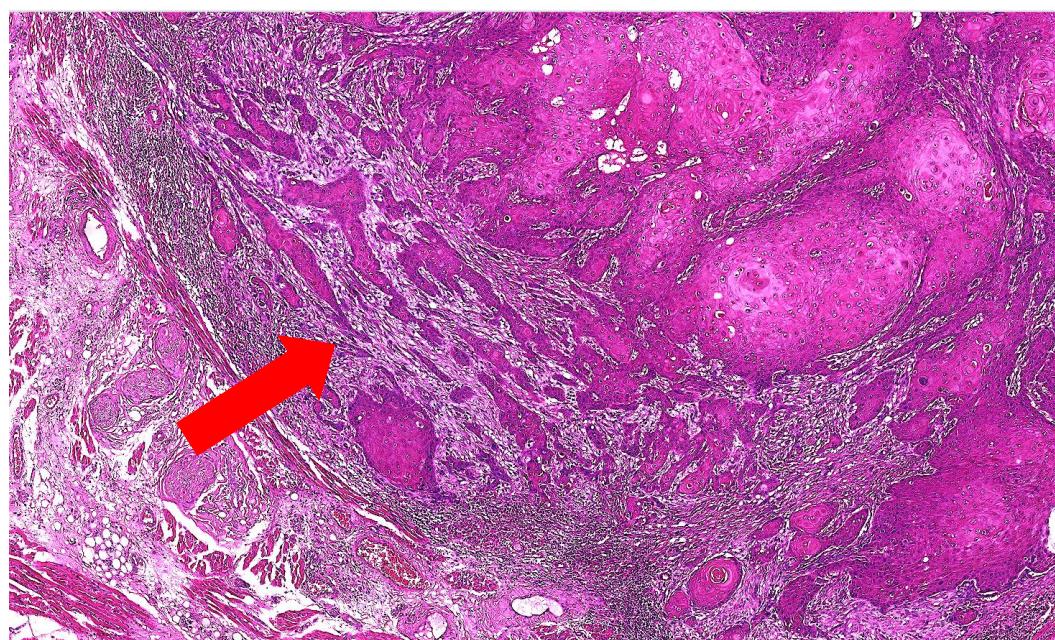


Fig. 2

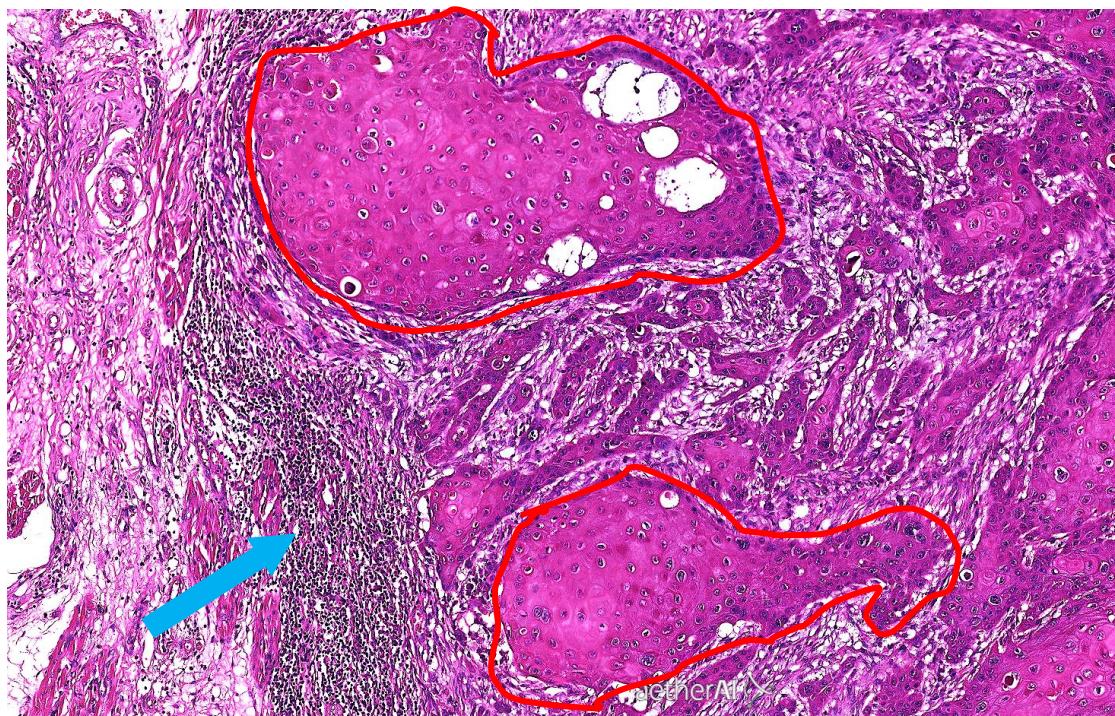


Fig.3

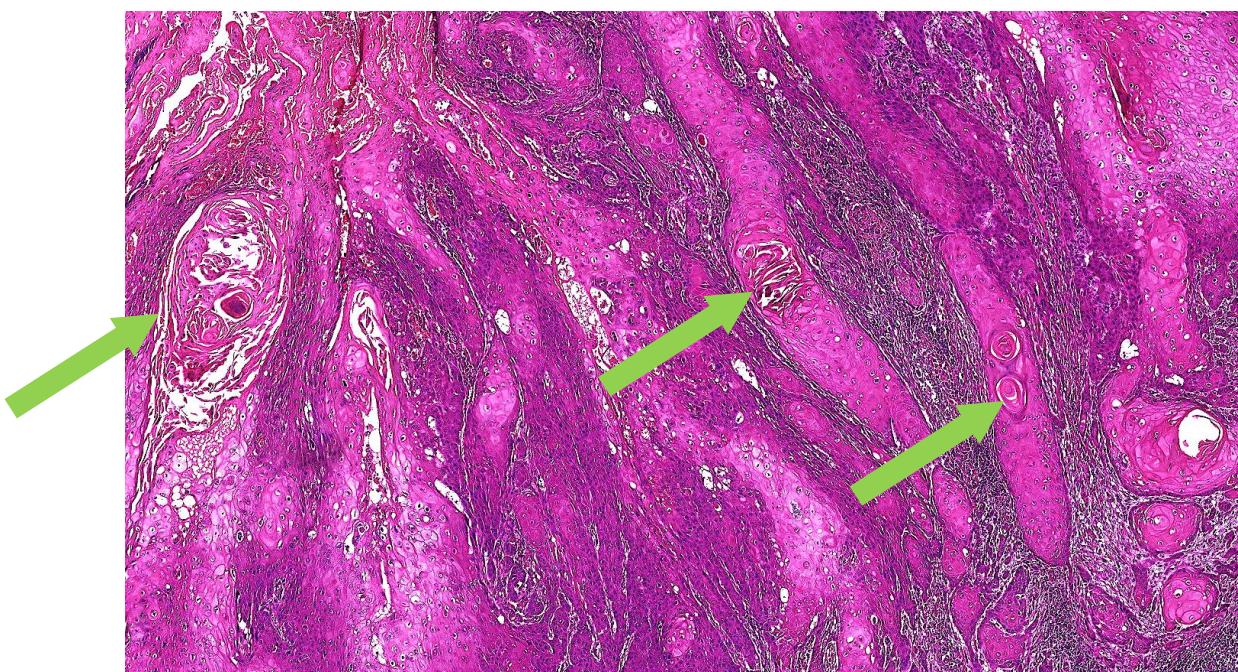


Fig4.

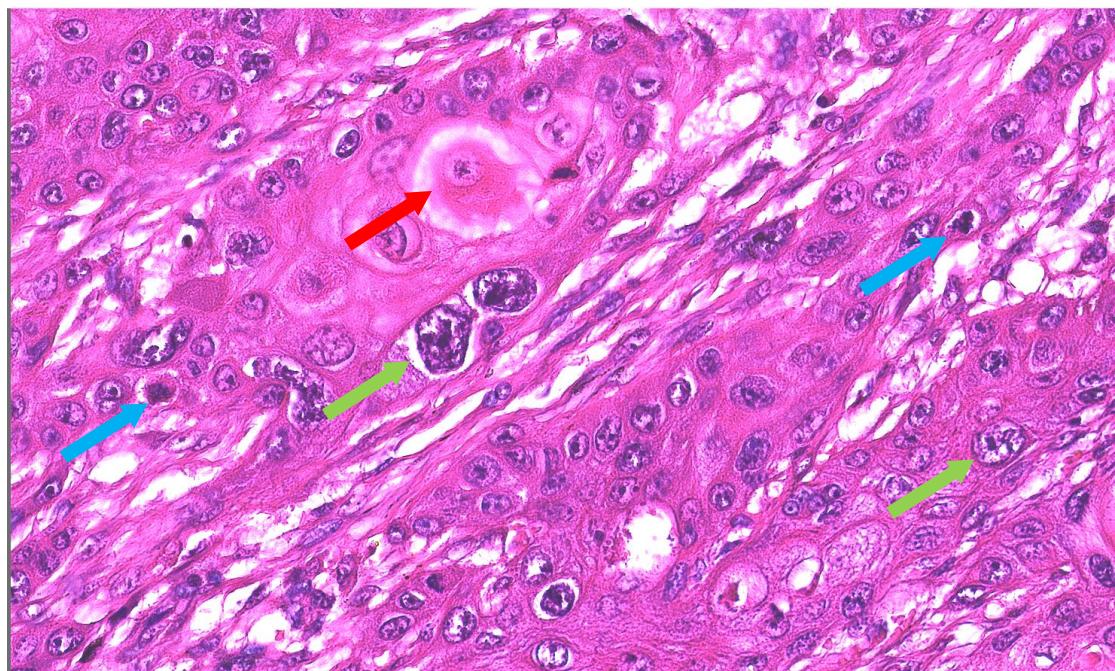


Fig. 5

