

NO. 008 Squamous cell carcinoma (well-differentiated)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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。 ➤ 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。 ➤ 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。 ➤ 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。 ➤ 10 個 criteria of dysplasia in tumor island，至少標出 pleomorphism、hyperchromatism、N/C ratio 增加、abnormal mitosis、individual cell dyskeratosis。 ➤ Inflammatory cell infiltration，特別是腫瘤周邊結締組織。(Fig. 2 blue ↑) | <p>標記重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Basement membrane 不完整 (Fig. 1 red ↑) 2. Tumor islands (Fig. 2 red line) 3. Keratin pearls (Fig. 3 green ↑) 4. Dysplasia: <ol style="list-style-type: none"> a. Pleomorphism (型態不一) b. hyperchromatism (Fig. 5 yellow ↑) c. N/C ratio 增加(Fig. 4&5 green ↑) d. abnormal mitosis (Fig. 4&5 blue ↑) e. individual cell dyskeratosis (Fig. 4&5 red ↑) 5. Inflammatory cell infiltration (Fig. 2 blue ↑) |
|--|--|

Fig. 1

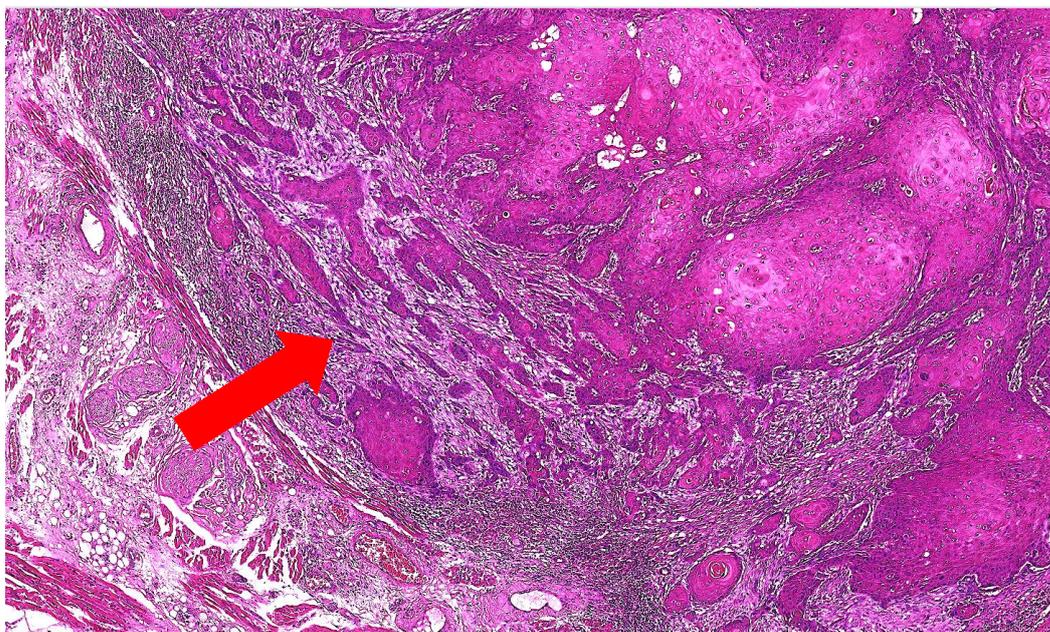


Fig. 2

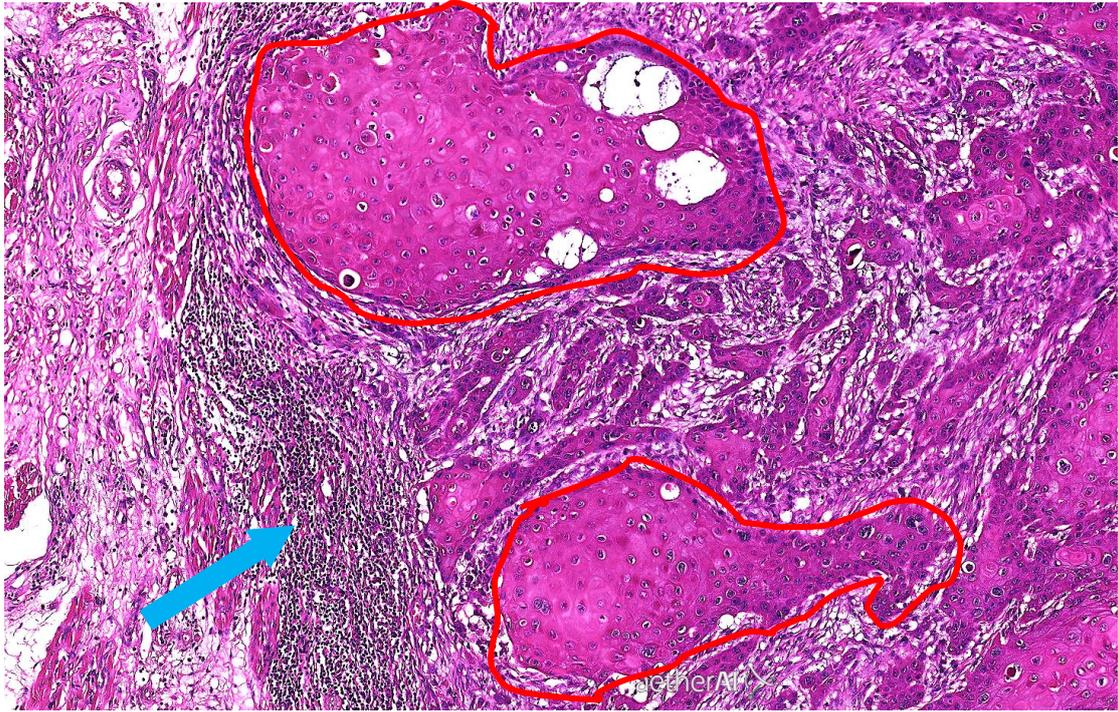


Fig.3

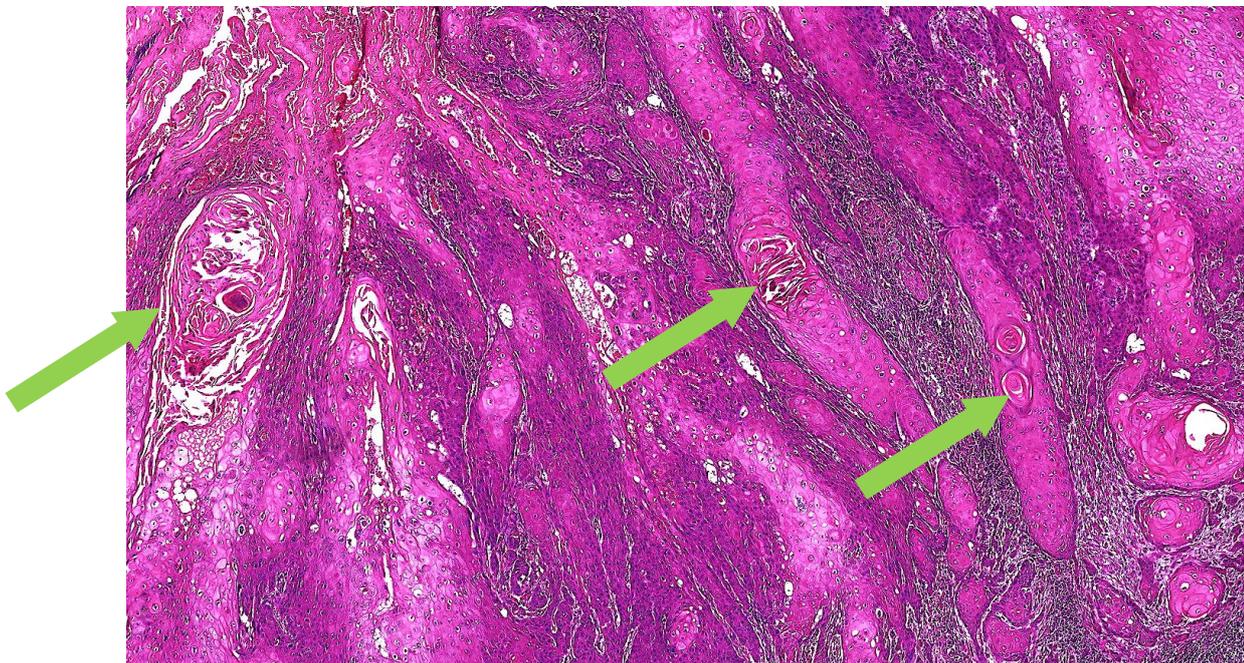


Fig4.

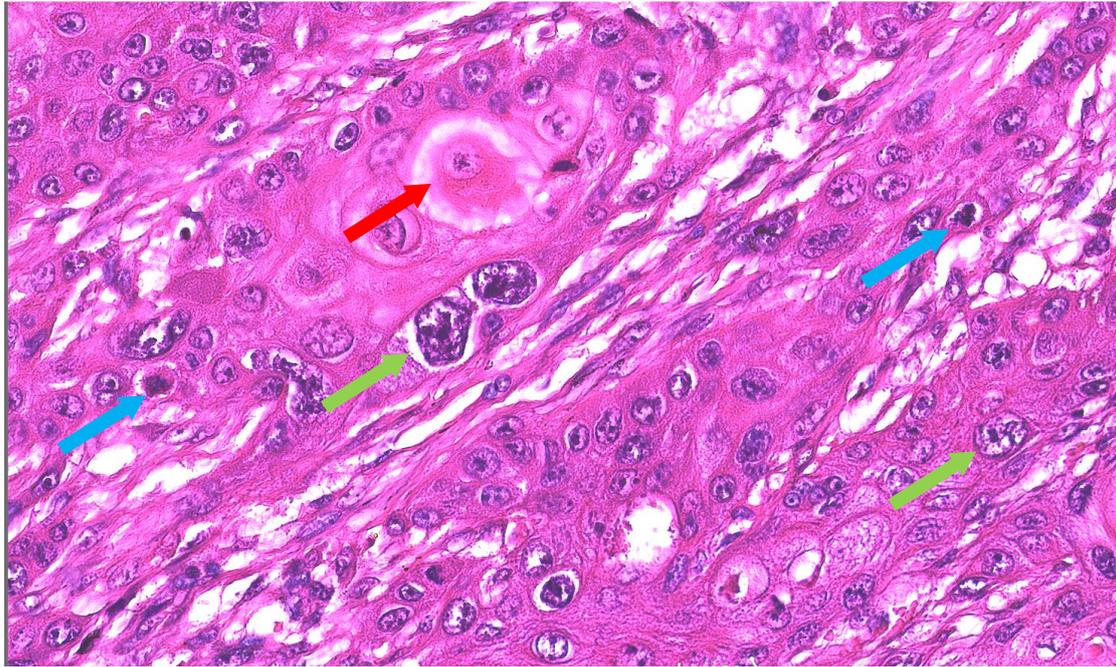


Fig. 5

