## NO. 003 Moderate, severe epithelial dysplasia, and carcinoma in situ

- ▶ 此片病變在表皮層 · basement membrane 保持完整 · connective tissue 正常 ( 與侵 襲性癌分別 ) · 故 carcinoma in situ 也稱為 intraepithelial carcinoma ·
- ▶ 由上到下 (top to bottom)的上皮細胞都不正常·至少細胞的 5 個主要特徵一定要標出來: pleomorphism、hyperchromatism、N/C ratio 增加、abnormal mitosis、dyskeratosis。
- ➤ 表皮細胞大小排列不規則·且 lost of cohesive (intercellular bridge 不明顯)
- ► Rete peg 因為表皮細胞 hyperplasia 而由原來的乳突狀變成橢圓形團狀
- ▶ 有發炎細胞聚集,另有血管的增生。

## 標記重點:

- 1. Basement membrane 完整(若是 SCC 其 basement membrane 會不完整, 有向下 invasion 的現象 )(Fig. 1 green line 區為 moderate to severe epithelial dysplasia; yellow line 區為 carcinoma in situ)
- 上皮細胞出現 dysplastic change 的範圍由 top to bottom (full thickness) · 才可稱為 carcinoma in situ。(Fig. 2 red ↑)
- 3. 5 個特徵必標:
- a. Pleomorphism (Fig. 3 可見上皮細胞型態變異)
- b. Hyperchromatism (Fig. 3 yellow ↑)
- c. N/C ratio 增加 (Fig. 3 blue ↑)
- d. Abnormal mitosis (Fig. 3 red ↑)
- e. Dyskeratosis (Fig. 3 green ↑)

Fig. 1



Fig. 2

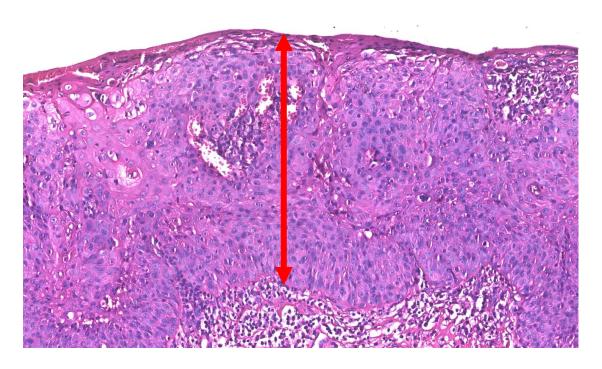


Fig. 3

