

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

<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 。 	<p>標記重點 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) 2. 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 : <ol style="list-style-type: none"> 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

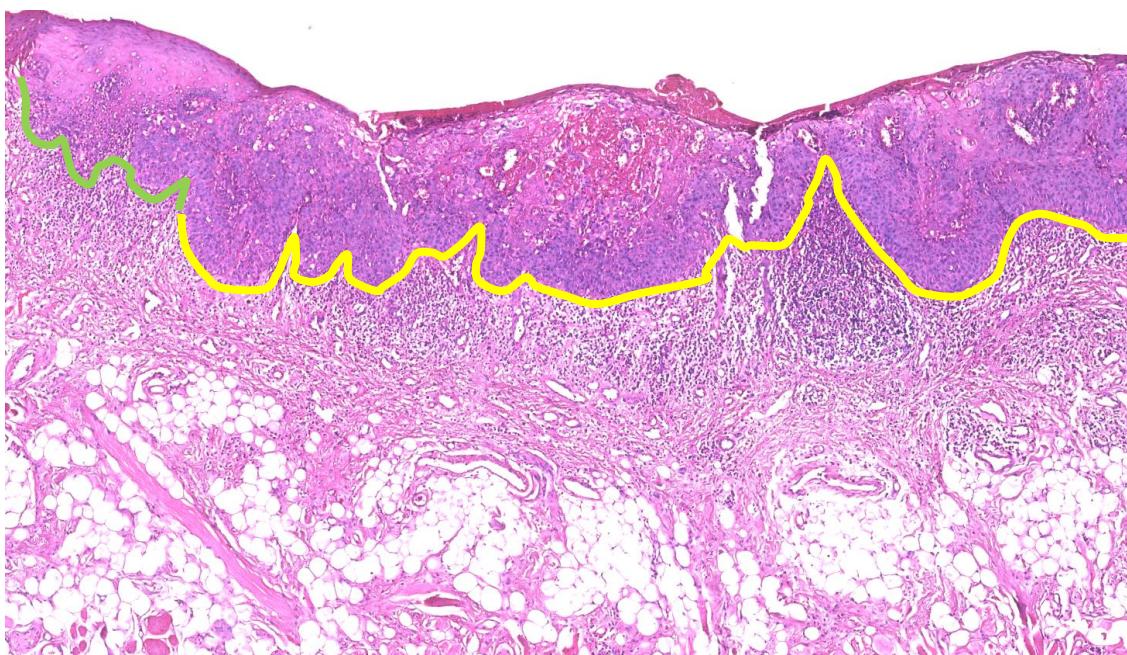


Fig. 2

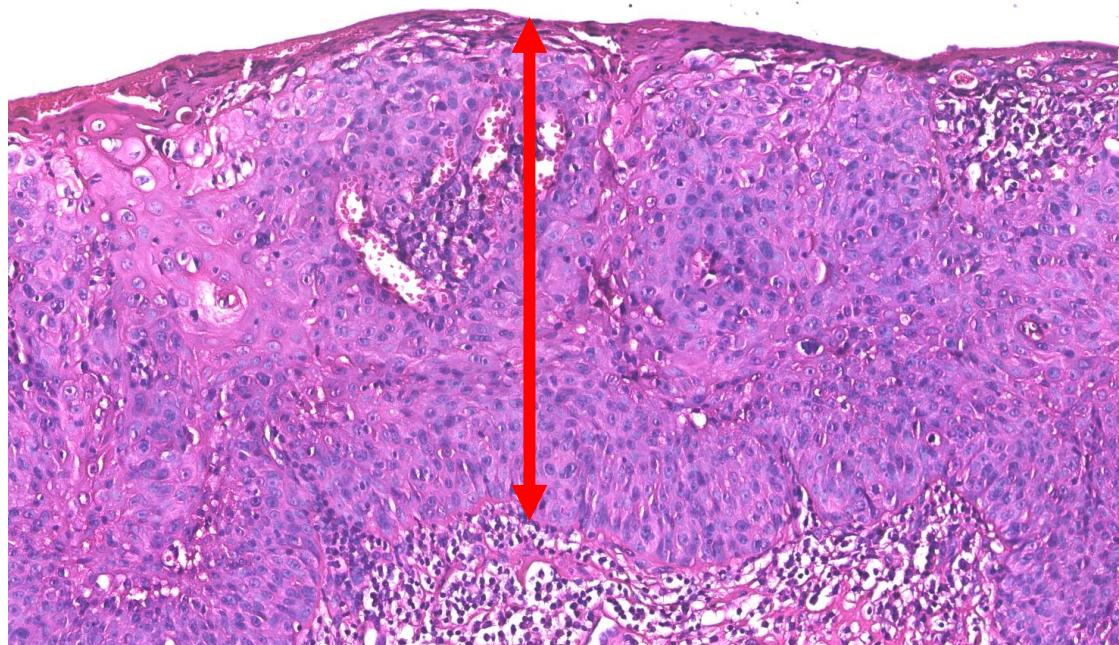


Fig. 3

