

NO. 020 Giant cell granuloma, peripheral

- 表皮有病變—acanthosis · basal cell layer 增生(Fig. 1 red ↑) · 重點在下面 lamina propria 由 granulation tissue 構成 · 並夾雜大量 multinucleated giant cells · 其濃染(basophilic) · 細胞大大的 · 形狀不一且多核 · (Fig. 2 red ↑)
- Granulation tissue 為 immature fibroblasts(Fig. 2&3 blue ↑)所構成的 stroma 加上發炎細胞浸潤(Fig. 2&3 green ↑) · RBC(Fig. 3 yellow ↑) · 還有新生血管(內皮細胞也呈現肥胖樣) (Fig. 2 orange ↑) ·

標記重點：

1. Proliferation of multinucleated giant cell within a background of plump ovoid and spindle-shaped mesenchymal cells (Fig. 2 red&blue ↑)
2. Abundant hemorrhage (Fig. 3 yellow ↑)
3. Hemosiderin pigment (RBC 死亡→血紅素沉積→顏色為 dark brown) (Fig. 2&3 brown ↑)
4. Inflammatory cells (Fig. 2&3 green ↑)
5. 解釋為何是 peripheral · 因為可見病灶上方即為上皮 · 因此可得知該病灶長在軟組織中 · 而非骨內(central) · (Fig. 1 red ↑)

Fig. 1

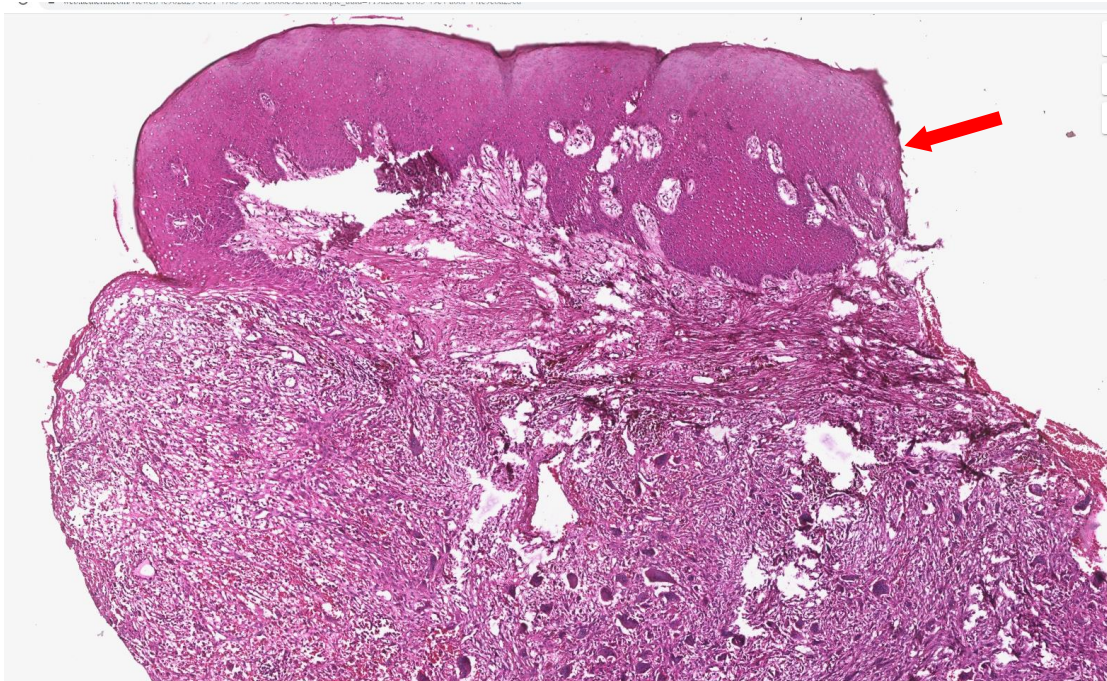


Fig. 2

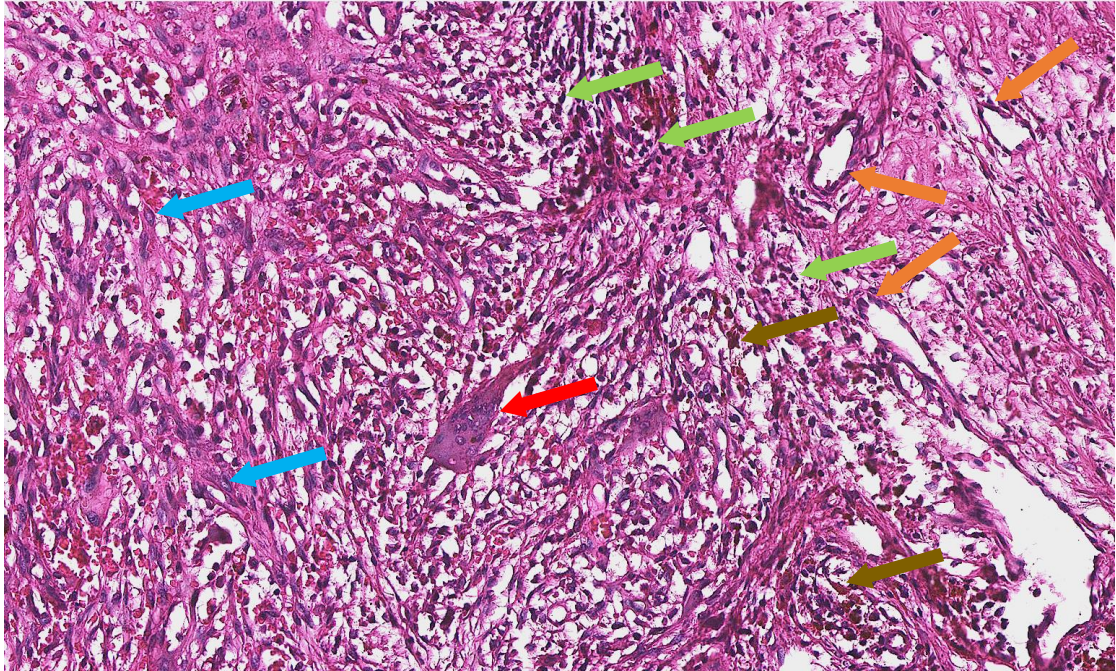


Fig. 3

