## NO. 021 Schwannoma

- ➤ 本片腫瘤源自 inferior alveolar nerve · 可 見正常 large-sized nerve bundles (Fig. 1 blue ↑)。
- ➤ 因是良性瘤·故在 tumor 外覆有 fibrous connective tissue 構成的 capsule。
- ➤ 起因為 Schwann cell 的增生,依 cell 排列 方式分成兩種型式:
- —Antoni type A:中倍鏡下可見黑色梭形細胞(Schwann cell)平行排列(palisading appearance)·平行排列的細胞間為紅染的細胞間膠質纖維(verocay body)。即粉紅色膠質的周圍是由平行細胞的細胞核所包圍。
- Antoni type B:無平行排列·Schwann
   cells 呈現 spindle 或 ovoid 型態。背景較疏鬆(loose edematous or myxoid matrix)並夾雜一些發炎細胞。

## 標記重點:

- Large-sized nerve bundles (Fig. 1 yellow ↑)
- 2. Antoni type A: (Fig. 2)
- Spindle-shaped Schwann cells (Fig. 2 yellow † )
  - Verocay body (Fig. 2 red ○)
- 4. Antoni type B less cellular · less organized · Schwann cell 排列不規則 · 有 loose · myxomatous stroma (Fig. 3)
- Capsule (fibrous connective tissue)
  (Fig. 1 blue †)

Fig. 1

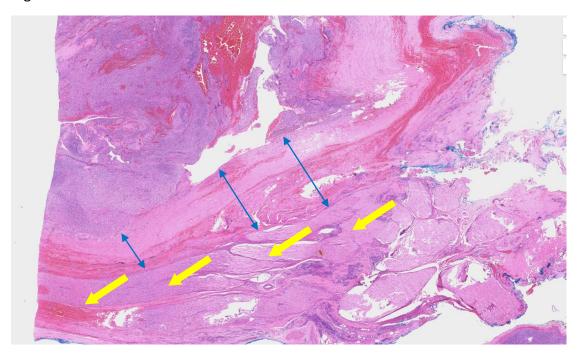


Fig. 2

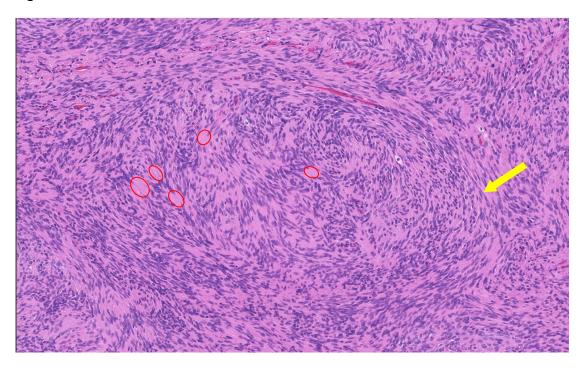


Fig. 3

