

NO. 046 Tuberculosis · lymphadenitis

➤ 由外面的 fibrous tissue capsule · 內部又可見到些許 germinal center · 有許多淋巴球 · 得知病灶發生在淋巴結 · 故稱為 lymphadenitis 。 ➤ 可觀察到很多一圈圈的 tubercle (又稱 Chronic granulomatous inflammation) ➤ Tubercle 由以下細胞所構成： ■ Epithelioid histiocyte ■ Langhans giant cell · 細胞核排列成馬蹄形 ■ Lymphocyte 、 plasma cell 等發炎細胞 ■ Fibrosis 外圍有 fibrous tissue 圍繞 ➤ 若在 tubercle 中央有整片淡粉紅色 · 都沒有 cells 的部份 · 就是屬於 caseation necrosis 的壞死性組織 。	標記重點： 1. Capsule (Fig. 1 red ↑) 2. Germinal center (Fig. 2 blue ↑) 3. Dense fibrous tissue (Fig. 3 blue ↑) 4. Tubercle : (Fig. 3 red dot line) ■ Epithelioid histiocyte (Fig. 4 blue ↑) ■ Langhans giant cell (Fig. 3 yellow ↑) ■ Lymphocyte (Fig. 4 red ↑) ■ Caseous necrosis (Fig. 3,4 green ↑)
--	---

Fig. 1

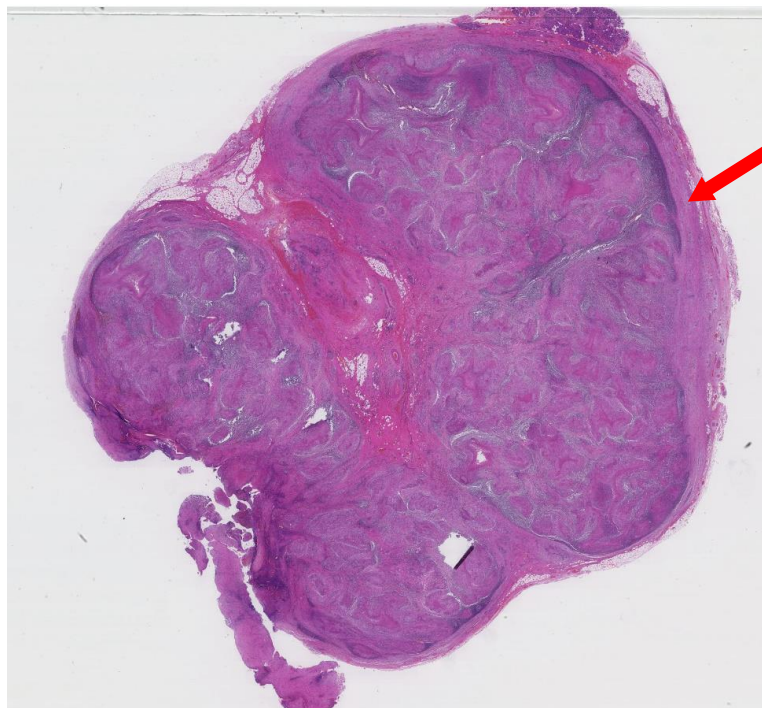


Fig. 2

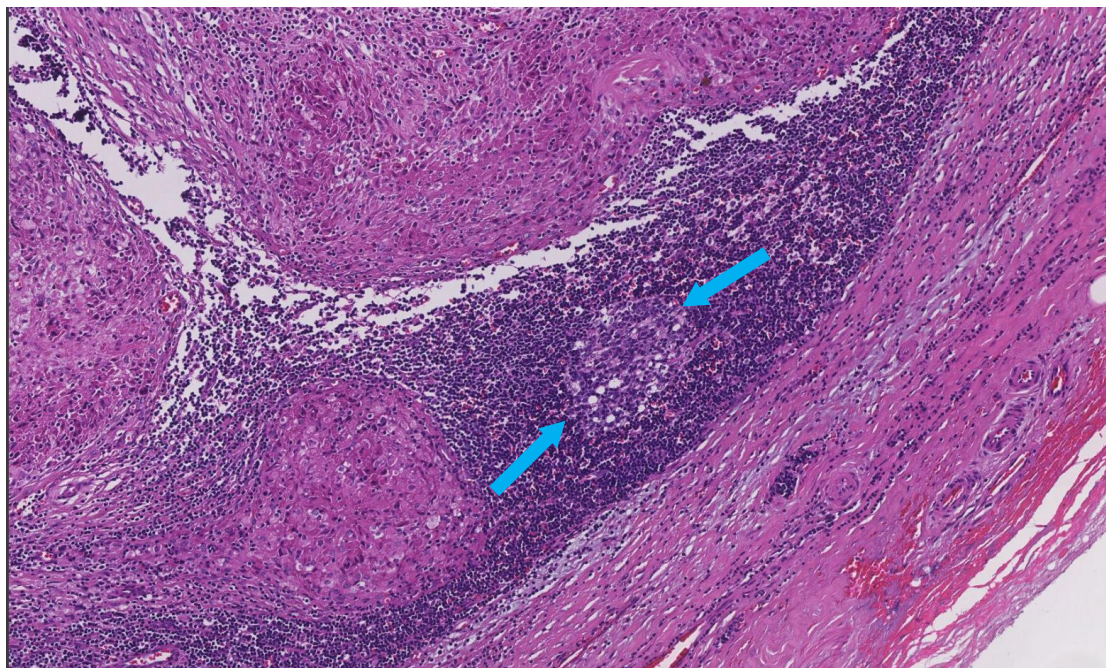


Fig. 3

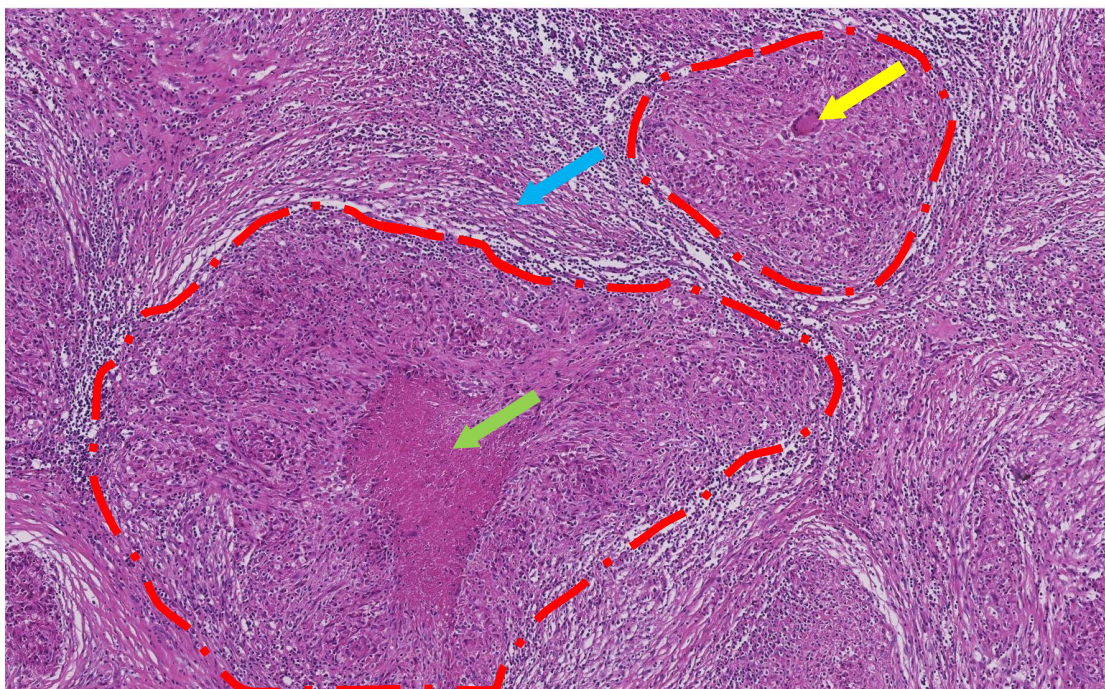


Fig. 4

