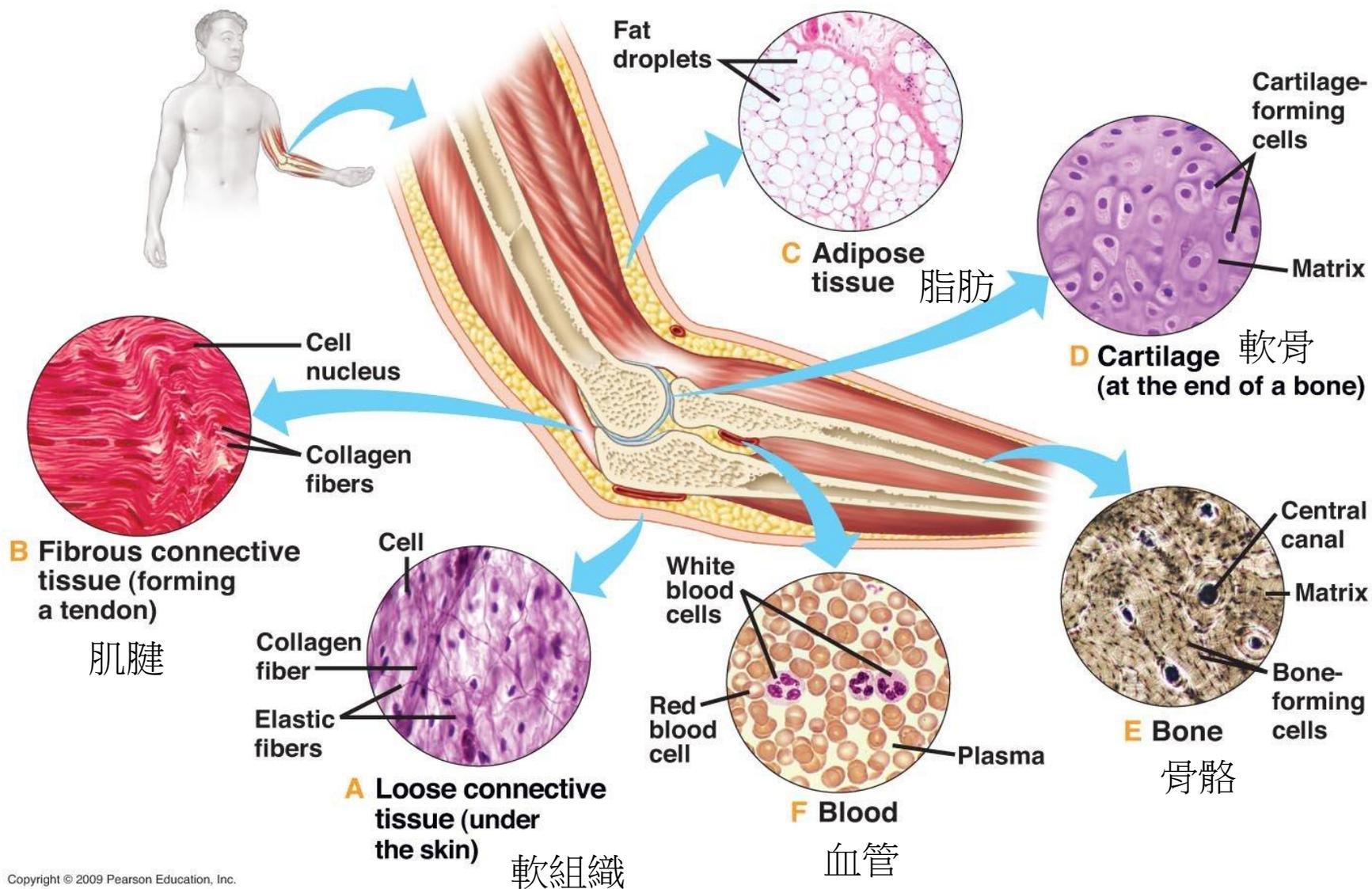


兒童風濕病

兒科專科李國彪醫生

甚麼是風濕病？

泛指關乎關節、肌肉、皮膚和結
締組織的痛症炎症



成因

- 機能退化
- 年紀大機器壞
- 天氣濕冷

成因

- ~~機能退化~~
- ~~年紀大機器壞~~
- ~~天氣濕冷~~

成因

- ~~• 機能退化~~
- ~~• 年紀大機器壞~~
- ~~• 天氣濕冷~~
- 免疫系統紊亂



先天因素

- 家族病歷
- 基因
- 性別



先天因素

- 家族病歷
- 基因
- 性別



後天因素

- 陽光
- 感染

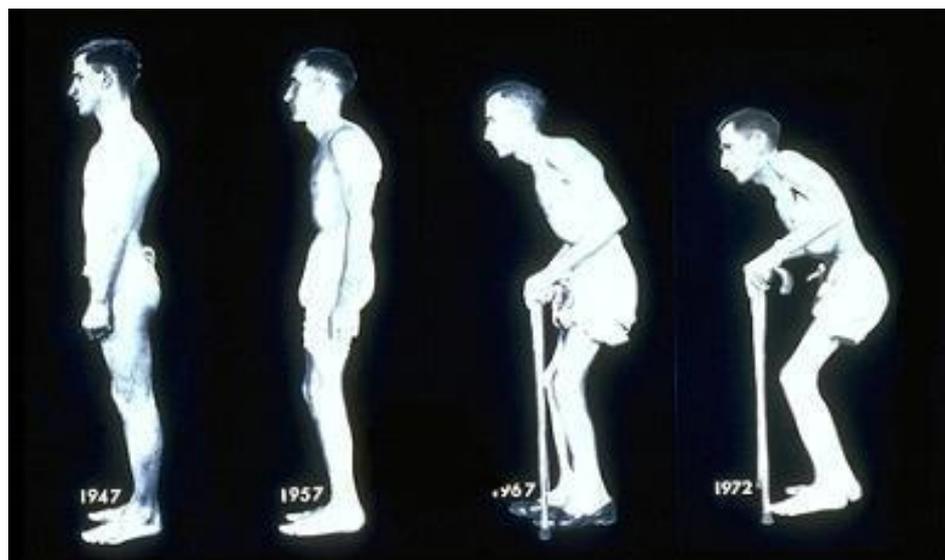
- 風濕性關節炎



- 風濕性關節炎
- 紅斑性狼瘡



- 風濕性關節炎
- 紅斑性狼瘡
- 強直性脊柱炎



- 風濕性關節炎
- 紅斑性狼瘡
- 強直性脊柱炎
- 痛風



兒童都有風濕病？

兒童風濕病

- 過敏性紫癍



兒童風濕病

- 過敏性紫癍
- 川崎症

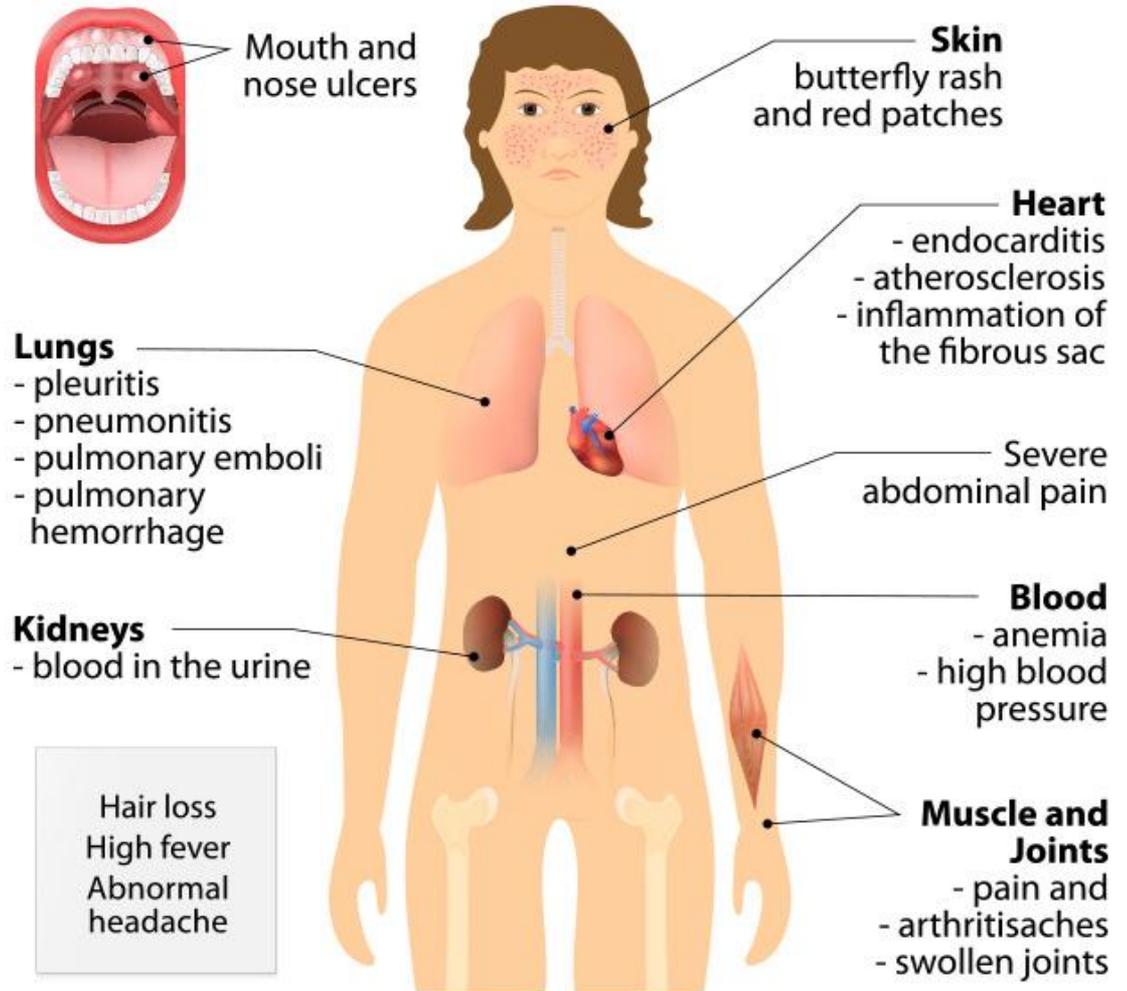
Signs & Symptoms of Kawasaki Disease



Images courtesy of the Kawasaki Foundation

兒童風濕病

- 過敏性紫癍
- 川崎症
- 紅斑性狼瘡



兒童風濕病

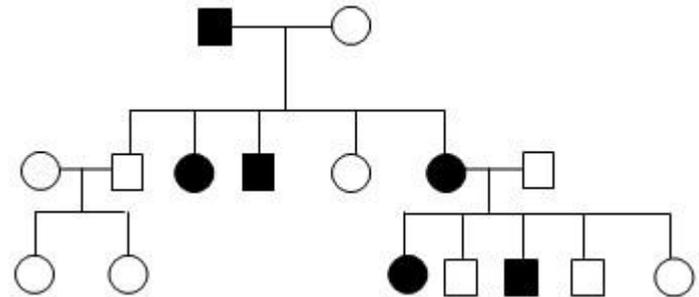
- 過敏性紫癍
- 川崎症
- 紅斑性狼瘡
- 幼年特發性關節炎

幼年特發性關節炎

- 16歲以下
- 關節炎持續六星期以上
- 排除其他引致關節炎的成因



分類



分類

- 系統性關節炎
- 少關節型關節炎
- 類風濕因子陽性多關節型關節炎
- 類風濕因子陰性多關節型關節炎
- 附著點炎症相關關節炎
- 銀屑病(牛皮癬)關節炎
- 未能歸類的關節炎

分類

- 系統性關節炎
- 少關節型關節炎
- 類風濕因子陽性
- 銀屑病(牛皮癬)
- 未能歸類的關節炎



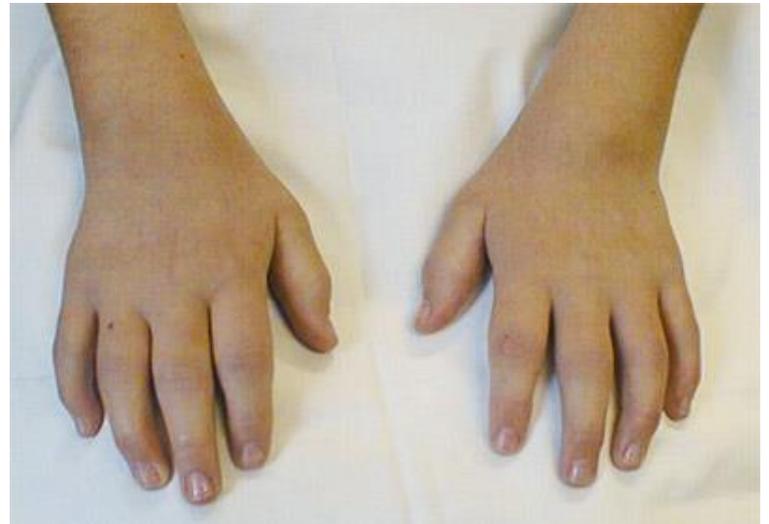
分類

- 系統性關節炎
- 少關節型關節炎
- 類風濕因子陽性多關節炎
- 類風濕因子陰性多關節炎
- 附
- 鉅
- 未能歸類的關節炎



分類

- 系統性關節炎
- 少關節型關節炎
- 類風濕因子陽性多關節型關節炎
- 類風濕因子陰性多關節型關節炎
- 附著點炎症相關關節炎
- 銀屑病(牛皮癬)關節炎
- 未能歸類的關節炎



分類

- 系統性關節炎
- 少關節型關節炎
- 類風濕因子陽性多關節炎
- 類風濕因子陰性多關節炎
- 附著點炎症相關關節炎
- 銀屑病(牛皮癬)關節炎
- 未能歸類的關節炎



分類

- 系統性關節炎



- 少

- 類

- 類

多關節

類風濕因子陰性多關節型關節炎

- 附著點炎症相關關節炎

- 銀屑病(牛皮癬)關節炎

- 未能歸類的關節炎

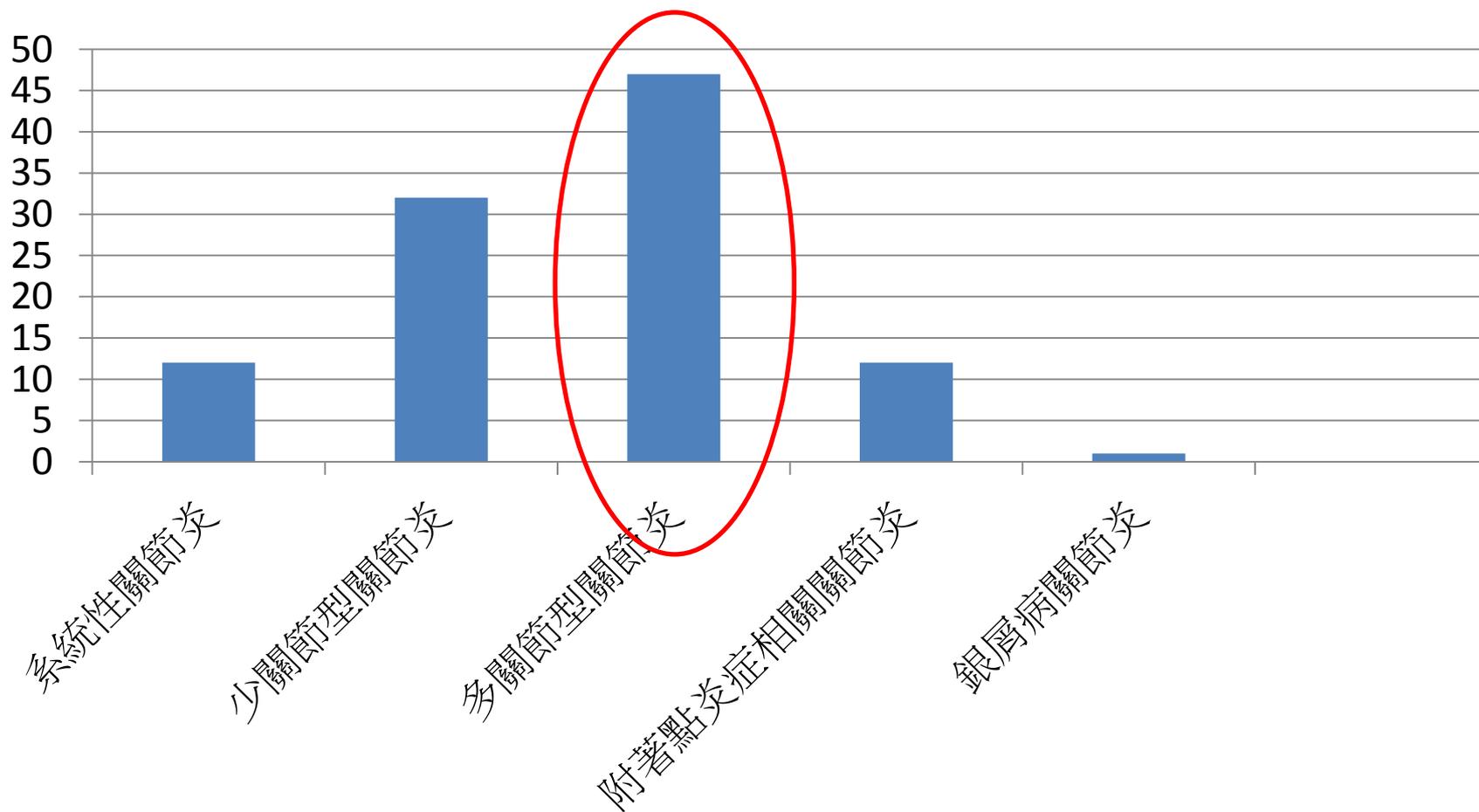
分類

- 系統性關節炎
- 少關節型關節炎
- 類風濕因子陽性多關節型關節炎
- 類風濕因子陰性多關節型關節炎
- 附著點炎症相關關節炎
- 銀屑病(牛皮癬)關節炎
- 未能歸類的關節炎

- 兒童期最常見的慢性關節炎
- 病發率每年每十萬個兒童0.8-22.6個發病
- 香港沒有確實數據
- **2000年調查：125名病患者在醫院管理局旗下十二個兒科部門接受治療**
- 估計現在香港約有數百名病童

系統性關節炎	5-10%	M=F
少關節型關節炎	40-50%	F>M
多關節型關節炎	25-30%	F>M
附著點炎症相關關節炎	5-10%	M>F
銀屑病(牛皮癬)關節炎	5-10%	F>M
未能歸類的關節炎	10%	

香港2000年調查



兒童風濕病的治療

- 風濕病是一大類病的統稱，每一種風濕病各自有各自的治療方法
- 就同一種風濕病亦因應病情輕重去決定治療方法

藥物

- 治標性：消炎止痛藥

藥物

- 治標性：消炎止痛藥
- 調節免疫系統的藥物

藥物

- 治標性：消炎止痛藥
- 調節免疫系統的藥物
 - 類固醇
 - 羥氯喹 (Hydroxylchloroquine HCQ) 瘧疾藥
 - 疾病改變抗風濕藥物(DMARDs)
 - 甲氨蝶呤(MTX)
 - 柳氮磺胺吡啶 (Sulphasalazine)
 - 來氟米特 (Leflunomide)
 - 免疫球蛋白 IVGG
 - 環磷酰胺 (Cyclophosphamide) 抗癌藥
 - 黴酚酸酯 MMF

藥物

- 治標性：消炎止痛藥
- 調節免疫系統的藥物
- 生物製劑 **Biologics**

藥物

- 治標性：消炎止痛藥
- 調節免疫系統的藥物
- **生物製劑 Biologics**
 - 腫瘤壞死因子拮抗劑 TNF antagonist
 - 抗白細胞介素
 - 抗 B 淋巴細胞
 - 抗 T 淋巴細胞

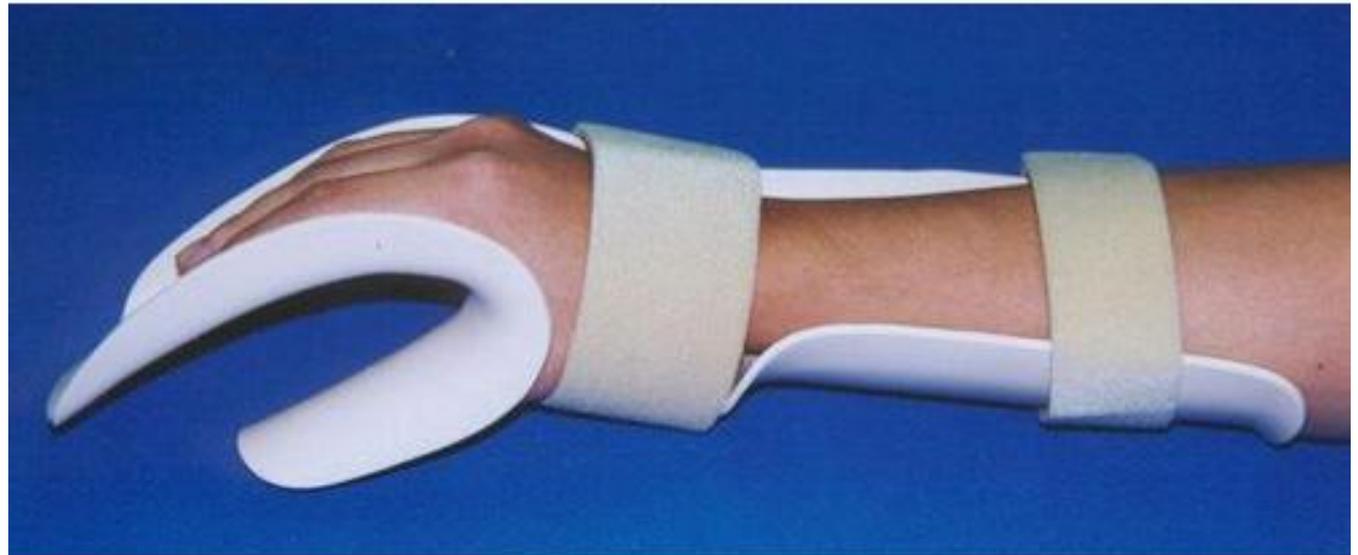
其他醫療團隊

- 物理治療



其他醫療團隊

- 物理治療
- 職業治療



其他醫療團隊

- 物理治療
- 職業治療
- 社工
- 臨床心理學家



其他醫療團隊

- 物理治療
- 職業治療
- 社工
- 臨床心理學家
- 眼科醫生



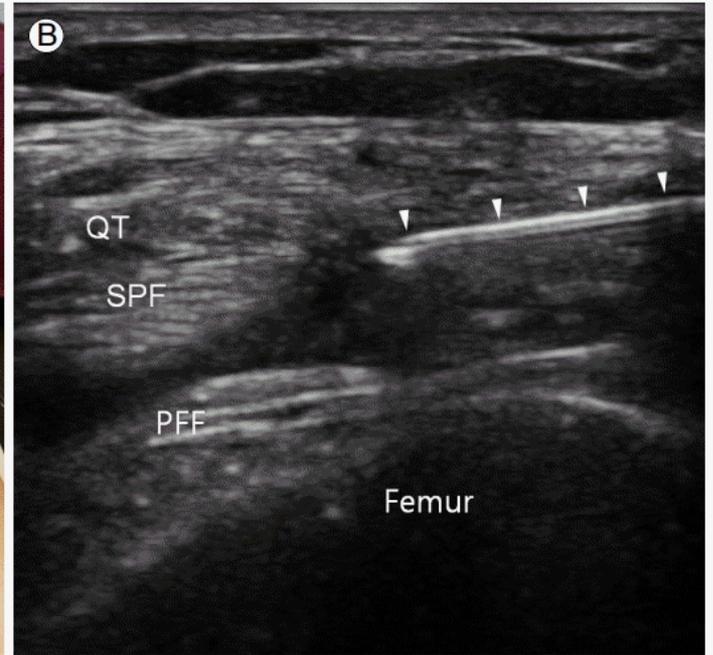
其他醫療團隊

- 物理治療
- 職業治療
- 社工
- 臨床心理學家
- 眼科醫生
- 骨科醫生

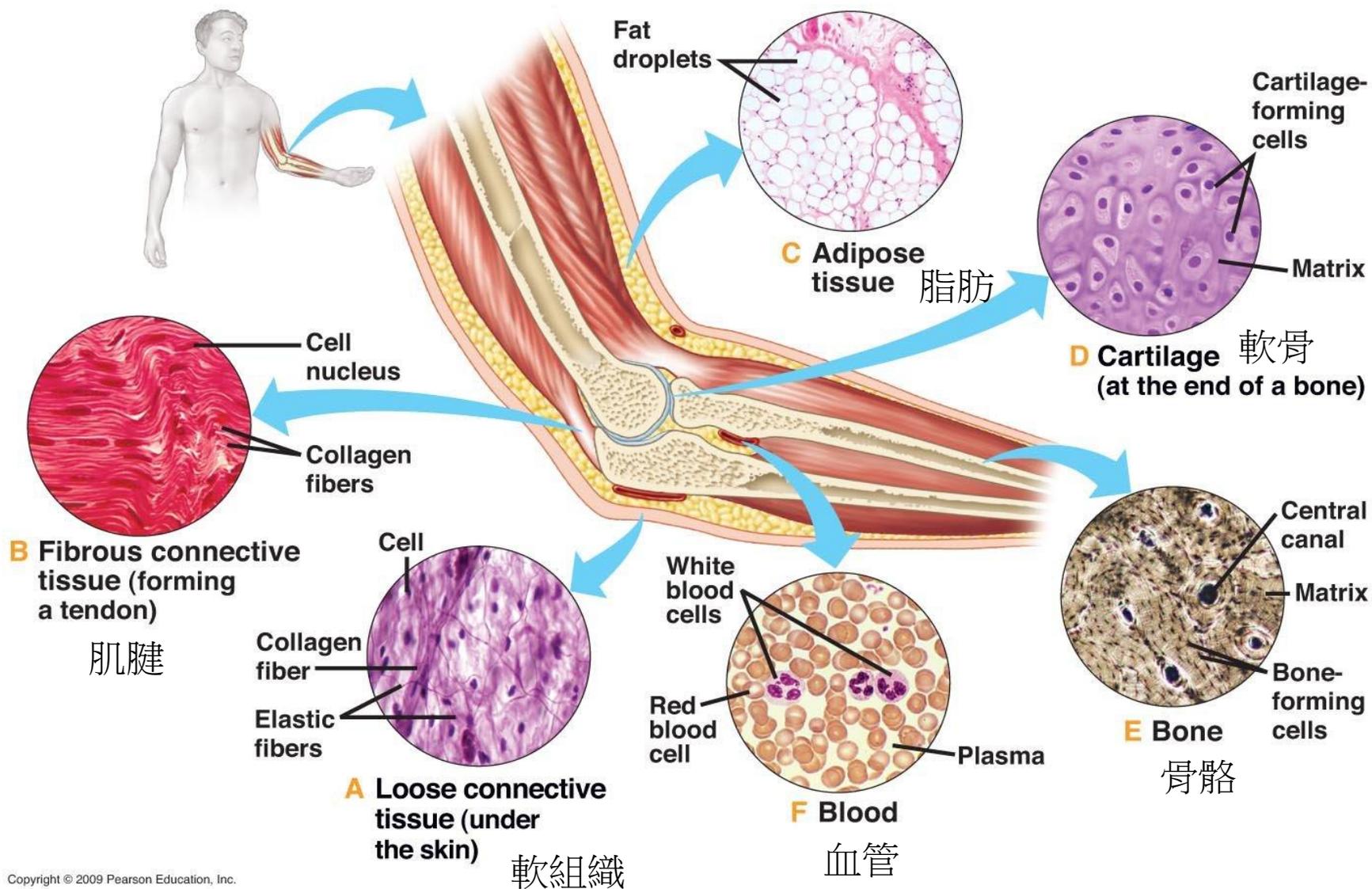


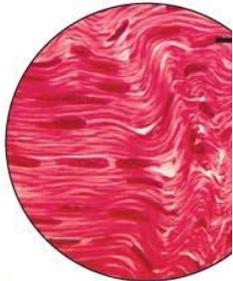
其他醫療團隊

- 物理治療師
- 職業治療師
- 社工
- 臨床心理學家
- 眼科醫生
- 骨科醫生
- 放射科醫生



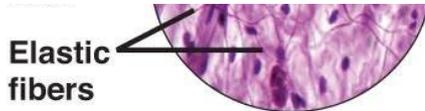






B Fibrous connective tissue (forming a tendon)

肌腱



Elastic fibers

A Loose connective tissue (under the skin)

軟組織

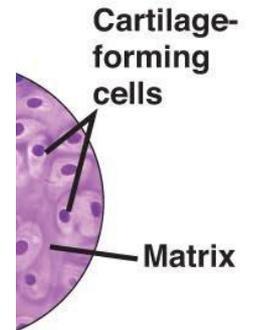


Red blood cell

Plasma

F Blood

血管

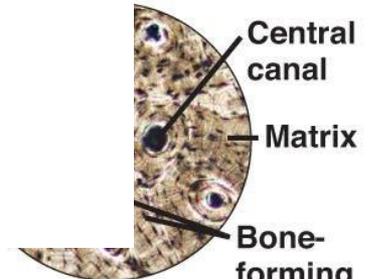


Cartilage-forming cells

Matrix

D Cartilage (end of a bone)

軟骨



Central canal

Matrix

Bone-forming cells

E Bone

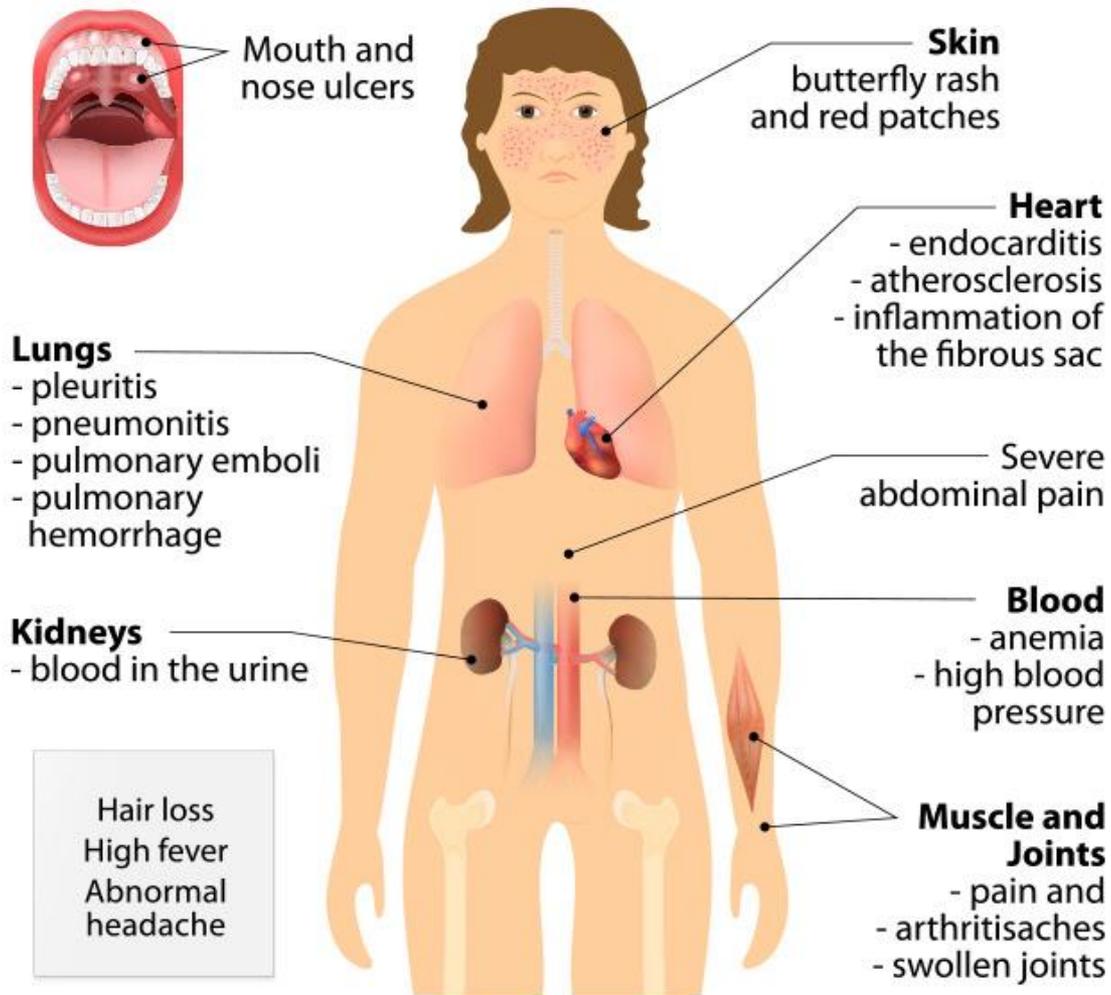
骨骼







紅斑性狼瘡





完結

謝謝!