

2023 - 2024年內容更新

我們確保用戶隨時能夠獲取最新的證據和醫學知識。我們致力於提供近期的證據和尖端的醫學知識，因此 STATdx 的內容會不斷更新，涵蓋最新的解剖學和臨床放射學主題。

您可以在 [此處](#) 找到有關更新的更多資訊。

8月

頭頸部

- 以下的頭頸部鑑別診斷已經過審查，並更新了影像和文字內容：
 - 眼眶意外異物、下頷角腫塊、鈣化顛下頷關節病變、下頷骨與上頷骨的毛玻璃狀病變（CT）、白色瞳孔，以及其他24個項目。

肌肉骨骼系統

- 新增鑑別診斷主題：阿基里斯腱骨化/鈣化
- 以下主題已更新診斷資訊和影像：
 - 手指軟組織腫塊、掌指關節尺偏、軟骨下類似水腫的訊號、囊性腫塊、結節性鈣化、肘內側疼痛、足部軟組織腫塊，以及其他36個主題。

小兒科

- 以下頭頸部鑑別診斷已經過審查，並更新了影像和文字內容：
 - 股骨頭異常、嬰幼兒腹部急症、氣泡狀肺、結腸炎、先天性鼻中線病變、小腸瀰漫性異常、肘部骨折、透亮性肺腫塊、胸腔、新生兒肺部不規則陰影、腸氣症、網狀結節性浸潤，以及新生兒期後的小腸阻塞。

超音波

- 此更新詳述了多個 ACR RADS 標準的最新資訊，這是用於描述和報告影像的標準化框架。此外，涵蓋了 LI-RADS、GB-RADS 和移植標準的多個主題新增內容，現在包括了評價甚高的多普勒超音波技術，該技術是一種非侵入式方法，適用性極高。
- 自 2018 年以來，持續的 COVID-19 診斷顯示靜脈血栓形成的發生率增加，這導致住院患者尤其對於四肢多普勒超音波評估的使用增加。此更新包含多個主題的多普勒超音波內容。
- ACR 適當性標準（包括多普勒超音波在內的診斷超音波的「通常適用」評分）在該集合的技術和診斷主題中有所標註。新增的「跨學會認證委員會」（IAC）建議也已納入多個診斷主題中。
- 此更新提供了豐富的解剖細節、技術因素和診斷標準，以指導超音波在全身準確應用。
- 詳述了新興技術，如越來越多使用微氣泡成像來提高影像解析度，更清楚地區分血管，並且儘可能減少噪音和背景訊號。

- 包含更新的 ACR 適當性標準，涉及新的「高度適用」評分。

5月 小兒科

- 7-10 個新主題作為 275 多個現有章節的參考更新。
- 小兒神經放射學詳述了以下主題（以及其他內容）：
 - 血管壁成像的進展，有助針對兒童局限性腦部動脈病變的診斷，尤其是與兒童中風密切相關的 FCA-i 發炎亞型。
 - 新發現的小兒傳染病，包括最近確認的副腸孤病毒屬（Parechovirus），此為一種對新生兒和年幼嬰兒可能造成嚴重感染的腦部疾病。
 - 對先天性腦部畸形有了全新、更深入的理解。
 - 新增小兒脫髓鞘疾病處理的入門主題，並**新增或修訂了 MOGAD 和 NMOSD 章節**，這些內容與新制定的共識標準一致。
 - 更新了2021年WHO腫瘤分類第5版中的腫瘤標準，涵蓋分子基因組學的進展以及新確定的類別，這些類別幫助識別腫瘤類型/亞型，並促進亞型的區分。
- 小兒神經放射學是一個對忙碌的放射科醫師極為寶貴的工具，能夠快速提供有關小兒腫瘤和非腫瘤疾病的詳細資訊，幫助做出具體診斷，並提供進一步影像檢查和轉診建議。

- 小兒神經放射學是跨越多個次專科的執業放射科醫師的理想工具，包括小兒神經放射科醫師和需要全面小兒神經影像資源的訓練醫師。對於一般神經放射科醫師、神經科醫師、神經外科醫師以及在臨床中處理小兒神經放射影像的其他專業醫護人員來說，它也是一個非常寶貴的工具。
- 小兒神經放射學提供的影像與臨床及病理資訊的綜合合作，遠超過透過網路瀏覽所獲得的資訊。

肌肉骨骼系統

- 20 個鑑別診斷主題已更新

頭頸部

- 20 個鑑別診斷主題已更新。

3月

頭頸部

- **新增**有關外鼻解剖、顛骨周圍的小裂隙和縫合線以及 PCD CT 上顛骨解剖的新主題。
- **新增**了相對較少人知曉的解剖孔資料，例如 the vomerovaginal canal 和 canaliculus innominatus.
- **新增**了關於 **CT 的內容**，這是一種顛骨影像的新興變革影像技術。這項創新技術能夠提供微小器官結構細節的視覺化、改善組織特徵描繪、以及更準確的材料密度測量，並且降低輻射劑量。

- 新增內容基於國際額竇解剖分類。
- 頭頸部神經路徑的微小細節，例如三叉神經及其分支。
- 在面部肌肉和表淺肌腱膜系統、額竇及相關氣房等章節中，**新增了更大、更具視覺吸引力的影像及說明。**
- 每個主題都展示了廣泛而生動的四色圖形，清晰呈現影像解剖的細微之處。
- 對常見解剖變異和病理過程的描繪，幫助讀者了解變形的外觀及其相關性。
- 使用 PCD CT 影像的案例展示這種新興的創新技術，能夠提供微小器官結構細節的視覺化、改善組織特徵描繪、以及更準確的材料密度測量，並且輻射劑量較低。
- 22 篇頭頸部專家鑑別診斷文檔已更新。

肌肉骨骼系統

- 更新了專家鑑別診斷文檔。

婦產科

- 21 個新案例。

2023 年新增/修訂主題

肌肉骨骼系統	114
胸腔	17
消化系統	17
頭頸部	28
泌尿生殖系統	8
放射診斷工具	12
腦部	184
脊椎	93
婦產科	14
心臟	9
血管	7

我們相信您會覺得這些資訊非常有價值，並鼓勵您與貴機構的用戶分享這些內容。

如果您有任何進一步的詢問，請隨時與我們聯繫。

最誠摯的問候，

STATdx 團隊

