07000000

**神經系統**

07A00000

(A) **中樞神經系統**

07A10000 (1) **大腦**

07A11000 (1) [**(middle) meningeal branch] (前腦)**

7A11100 (1) **大腦半球 終腦**

07A11110 (1) 大腦 (右半球)

大腦半球 終腦由左、右大腦半球組成。每個半球由6個腦葉組成: i) 額(側）, ii) [parietal], iii) [temporal], iv) (枕側）, v) [insular], vi) [limbic]. 每個大腦半球表面由灰質覆蓋而構成大腦皮質。 大腦皮質形成很多皺褶而增加表面積。 大腦皮質下的區域包含有: i) [basal nuclei (ganglia)], ii) 海馬, iii) 嗅球, iv) 白質軸突和神經束. 硬腦膜垂直方向的反摺, the [falx cerebri], 走在兩個大腦半球間的縱向縫隙中, 而第二個硬腦膜的反摺, the [tentorium cerebelli], 走在the 枕葉 及 小腦間的橫向縫隙中. 第二個縫隙,側邊的 [Sylvian], 將顳葉從 額葉 和 [parietal lobes]間區隔開。 有一個充滿腦脊液的空間[ventricle]包圍著大腦。兩個大腦半球是被 [falx cerebri]區隔開，而大腦跟小腦是被 [tentorium cerebelli]所區隔開。 大腦往下連接著腦幹。

07A11111 島皮質 [island of Reil, R]

島皮質 [insula or island of Reil] 是外側溝深處的一部分大腦皮質，將頂葉 區隔開顳葉。 它在意識、感知、運動控制，自我意識，認知功能和人際關係經驗中都扮演重要的角色。並且，它似乎在與味覺，內臟感覺（疼痛感覺），自律性控制，言語產生和社會情緒處理有關的自我平衡功能中起作用。

07A11112 [Cingulate gyrus, R]

The 扣帶回 (大腦皮質) 位在大腦半球的內側,在胼胝體的上方。 它接收從[thalamus]和大腦皮質來的訊號，並經由 [cingulum]傳送到[entorhinal cortex]。它歸屬於[limbic system]的一部分並且在情感形成和處理，認知，記憶和成癮行為中扮演重要的角色。

07A11113 [Indusium griseum, R]

灰被蓋 是一個遊走在胼胝體上表面的薄神經膠質膜。它的範圍從海馬的齒狀回 延伸到[septal nucleus]。雖然它的功能不明，不過，它被認為是[limbic system]的一部分。免疫組織化學的研究已經指出：[acetylcholine], [dopamine], [noradrenaline], [5-hydroxytryptamine]以及[GABA]神經元支配灰被蓋。07A11120 (2) 大腦 (左半球)

07A11121 [Insular cortex] [island of Reil, L]

07A11122 [Cingulate gyrus, L]

07A11123 [Indusium griseum, L]

07A11130 (3)[Corpus callosum]

胼胝體是左右大腦半球間，橫向連結軸突集合形成的C型構造。它由四個部分構成: [rostrum], [genu], [body], 以及 [splenium]。它的上表面提供作[falx cerebri]的接觸點，而下表面提供作[septum pellucidum]的接觸點。它促進左右大腦半球間的溝通，並且在解決問題的策略，言語處理速度和執行績效方面扮演重要的角色。