



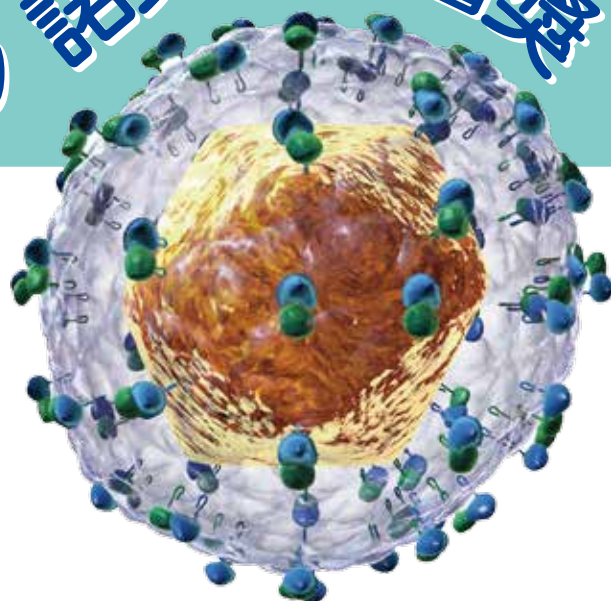
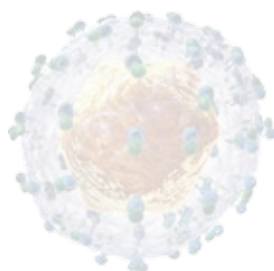
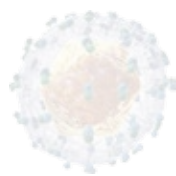
資料出處：科技新報、衛生福利部疾病管制署、社團法人臺灣醫事檢驗學會

C型肝炎發現者

獲 2020

諾貝爾生醫獎

C型肝炎病毒（圖片來源：維基共享資源）



2020諾貝爾生醫獎於近日公布，獲獎者為病毒學家阿特爾、萊斯及賀頓。三人於1988年辨認出C型肝炎病毒。他們將輸血後感染肝炎的病人血液注射到黑猩猩體內，使黑猩猩也感染上輸血後肝炎。用分子生物學法選殖出引起肝炎的一段病毒基因構造，再利用其發展出能測定病毒的抗體試劑。之後將病毒命名為C型肝炎，為抗病毒治療做出極大的貢獻。

C型肝炎病毒屬於黃熱病毒科，病毒顆粒呈球型。進入宿主細胞後，病毒

的RNA轉譯形成特有的病毒蛋白質，做成新的RNA模板，複製出新的病毒並釋放。病毒在宿主體內有1至6個月的潛伏期，感染後可能出現發燒、嘔吐及黃疸等症狀。約有70%~80%的患者會轉為慢性肝炎，更有導致肝硬化或肝癌的風險。

C型肝炎主要經由血液或體液接觸感染，目前無疫苗可以預防。因此，平時應避免不必要的輸血、養成良好個人衛生習慣、不與別人共用針具、牙刷、指甲剪等。