

## 胰島素的發明

弗雷德里克·格蘭特·班廷爵士，KBE，MC，FRSC（Sir Frederick Grant Banting，1891年11月14日—1941年2月21日）是加拿大一位有名的醫學家和諾貝爾獎得獎者。

班廷是在安大略省愛麗斯頓市（Alliston）出世。他在多倫多大學畢業後，他在第一次世界大戰擔任加拿大軍醫療部隊成員。

班廷在1919年回國，在安省倫敦市開醫務所。他在1919年—1920年是多倫多病童醫院的醫生，同時他亦修讀整形外科。而且他在1920-21年擔任西安大略大學的整形外科的講師，還有在1921年—1922年是藥理學的教師。班廷於1922年獲得他的醫學學位和一面金牌。

在1922年的夏天，班廷和他的助手研究糖尿病治療方法的時候，他們製成了一種可以控制血糖的注射藥物。這個藥物是今天的人造胰島素。在1922年前，糖尿病是一個無法醫治的疾病。就由這個突破性的醫學發明，班廷在1923年成為諾貝爾生理學或醫學獎的得獎者。他把獲得的諾貝爾獎金的一半分給他的助手。英皇佐治五世在1935年頒發爵士領銜給班廷。雖然在1919年，加拿大人已經不可以領取英國的銜頭，但是在1935年的加拿大總理破例，讓班廷可以成為班廷爵士。

在1930年代，班廷對納粹德國的勢力開始關注。所以他開始了幾個軍事的科學研究。「G-suit」是班廷的一個軍事上的發明。在第二次世界大戰時，所有加拿大皇家空軍戰機機師都穿過他的發明。他還有參與有關生化武器的研究。

在他生涯的高峰，班廷在1941年2月21日因飛機失事逝世。他乘坐的飛機是應該由紐芬蘭到英國。雖然他去英國的真正原因是一個謎，但是最有可能的原因是說服英國科學家去大量製造生化武器來抵抗納粹德國。

班廷的遺體是埋葬在安省多倫多。現在西安大略大學的醫學部的教室是為他而名的。而且加拿大有兩間學校都是用他的名字。

在2004年，在加拿大廣播公司舉辦的「最偉大的加拿大人」選舉當中，班廷排行第4名。

心得 by 乃菁:前人之智慧累積，我們要珍惜它。平時我們也要多多吸取新知，在醫療照護方面，要給予病人最正確之治療。