

單元二 科學方法與 SARS

相關辭彙

疾病 - 已被命名的病況，通常有明顯徵狀，可由飲食不均或身體受到感染引起（請參考傳染病）。

症狀 - 疾病的外顯徵狀；例如發燒、咳嗽或感到肌肉乏力。

綜合症、症候群 - 同時出現屬於某疾病特點的一些症狀，這些症狀並不構成一獨立的疾病。

微生物 - 肉眼看不到的生物，例如細菌、真菌、藻類和原生動物。細菌的大小約為 10 微米（0.000 01 米）或以下。與其他生物一樣，微生物都會攝食、生長和繁殖。

病毒 - 一種比細胞更細小的傳染源，大小約只 50 納米（0.000 000 05 米）。它們的結構簡單，在無生命介質中不能繁殖，且只能在動植物細胞或活細菌中複製。病毒會引起多種疾病，包括感冒和傷風。

病毒的複製 - 病毒入侵細胞，將基因注入細胞內，並控制細胞，複製更多病毒。當複製的病毒到達一定數目，細胞便會爆破，將病毒釋放出來，繼續感染其他細胞。

抗生素 - 經由自然或化學方法合成的藥物，用於治療由細菌所引發的疾病，能夠殺死細菌或抑制他們的繁殖；但對一般由病毒引起的流行性感冒及傷風則沒有作用。

傳染病 - 通常是由微生物或病毒引起的疾病。這些微生物可以透過食物、食水或糞便等，由一個宿主傳給另一個宿主。

接觸傳染病 - 一種經直接接觸（如：觸摸或飛沫）傳染的疾病。

宿主(帶菌者) - 一些微生物或病毒寄生其中的生物（例如人類或動植物）。

潛伏期 - 細菌或病毒進入宿主体內，大量複製或繁殖的時期。這時宿主尚未出現有關症狀，但已有機會把疾病傳染他人。

免疫 - 身體能抵抗微生物或傳染源的入侵，免致生病。

疫苗接種 - 透過注射（或口服）疫苗（一些已減弱的病原體，如：已死的病原體或病原體的部分組織）而產生免疫力的人工方法。這方法能夠刺激接受者身體制造抗體，對抗有關病原入侵而又不致患病。

血清 - 血液中一種淺黃色的液體，包含鹽份、糖份，抗體蛋白質等，血清類似於血漿，差別是血清中不包含「纖維蛋白原」及其它具有凝血作用的物質。有時，醫生會用曾接觸過某種細菌或病毒而成功痊癒的動物血清，接種於人類身上，使他們產生免疫力，或幫助他們的身體對抗細菌或病毒。

流行病 - 帶菌者和發病者的人數上升，引致社群中每一個人都有受感染的風險的時期。

隔離 - 限制傳染病患者或與他們有接觸的人的活動範圍，以免疾病經他們傳給其他人。