

主要範疇五

促進抗菌素耐藥性的相關研究

目標 16

促進創新科技和醫療科學的研究

目標 17

促進行為學和心理學的研究

目標 18

促進醫療和經濟負擔的研究

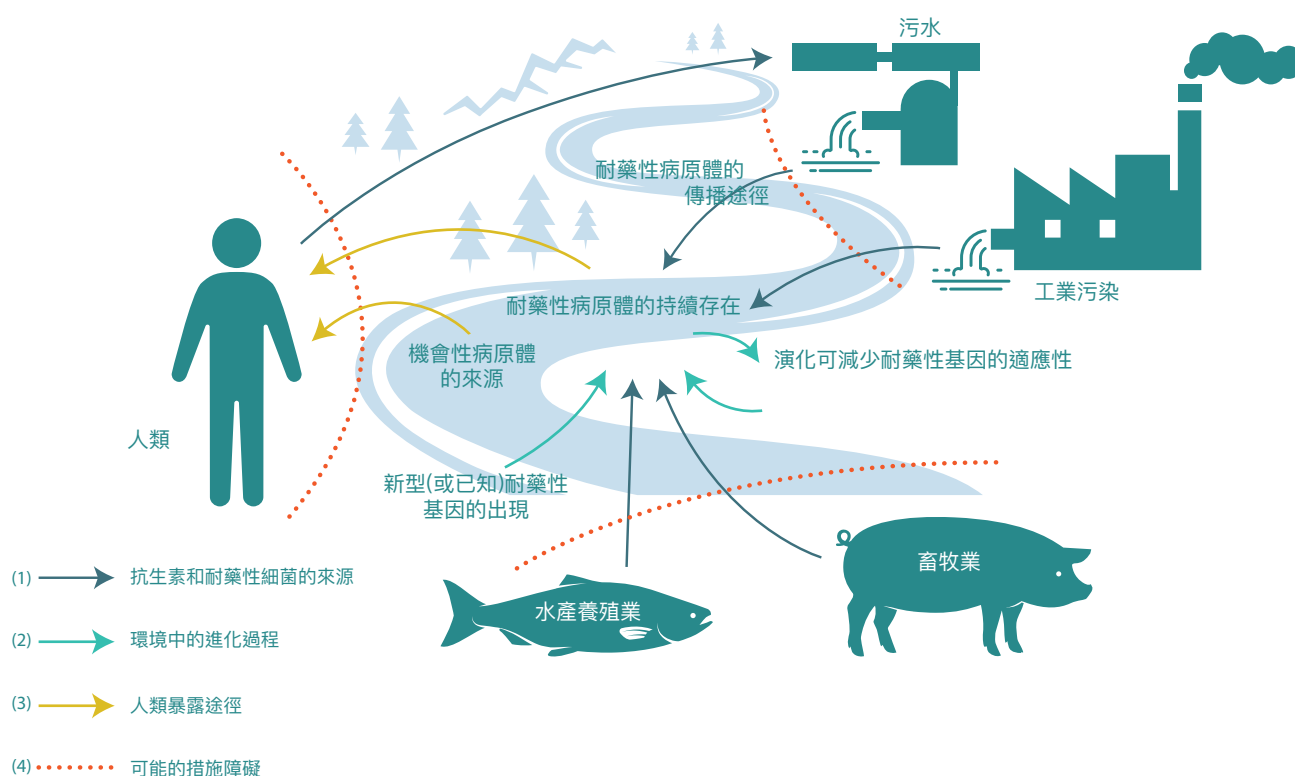
目標 19

促進研究環境對抗菌素耐藥性負擔的貢獻



90. 現時有不少國際和本地研究基金均有資助抗菌素耐藥性的相關研究，如各大學的研究基金、研究資助局、創新及科技基金，以及醫務衛生局轄下的醫療衛生研究基金⁴²。現時醫療衛生研究基金將抗菌素耐藥性列作優先研究課題，各研究組織可透過每年的公開招募申請資助。
91. 近年來，人們日益重視並開始研究環境對抗菌素耐藥性發展的作用。現時，污水排放和工業污染導致環境中遍布病原體、抗菌素耐藥性基因以及抗菌廢物。隨著時間的推移，暴露在這些環境中的病原體將發展為抗菌素耐藥性，並將進一步傳播到人類、動物和水產養殖業(圖7)⁴³。
92. 然而，本地普遍缺乏相關認識。因此，除了支持正在進行的關於抗菌素耐藥性不同元素的研究外，下一份《行動計劃》將鼓勵研究環境在抗菌素耐藥性演變中的作用。這些研究的結果將有助於制訂環境中抗菌素耐藥性的額外監測和控制措施。

圖7：環境對抗菌素耐藥性發展的作用



(截取自Larsson et al.)

目標 16 – 促進創新科技和醫療科學的研究

策略措施

16.1 促進研發嶄新的診斷方法，以協助確診和治療細菌感染和抗菌素耐藥性

- 促進研發嶄新的診斷方法，例如在本地應用快速測試的可行性，減少不必要的抗菌素處方

16.2 促進制訂預防抗菌素耐藥性的新措施

- 促進制訂嶄新的預防措施，例如新型表面消毒劑等感染控制工具，以及針對多重耐藥細菌的疫苗

16.3 促進研發新型抗菌素或替代療法

- 推動研究新型抗菌素或替代療法，如噬菌體療法、抗體、免疫療法、溶解酶、腸道凝膠和益生菌等

目標 17 – 促進行為學和心理學的研究

策略措施

17.1 促進有關抗菌素耐藥性的認知、教育、感染預防和控制，以及抗生素導向計劃的研究

- 促進研究針對不同本地措施的成效和其經濟成效
- 促進研究抗菌素耐藥性的認識、態度及行為趨勢，有助評估措施的成效

17.2 促進有關鼓勵公眾改變抗菌素使用習慣的研究

- 促進對抗菌素用途的理解和改變誤解和行為的相關研究，包括在病毒感染中使用抗生素和在社區藥房在沒有處方下購買抗菌素的行為

目標 18 – 促進醫療和經濟負擔的研究

策略措施

18.1 促進研究評估抗菌素耐藥性帶來的本地醫療負擔

- 促進研究由抗菌素耐藥性和多重耐藥性細菌引起的感染所帶來的本地社會經濟負擔，將有助於政策制訂者了解問題的規模，並提供誘因，以制訂相應措施

目標 19 – 促進研究環境對抗菌素耐藥性負擔的貢獻

策略措施

19.1 促進研究環境在抗菌素耐藥性演變中的作用

- 促進研究環境在抗菌素耐藥性演變中的作用，包括環境中的抗菌素耐藥性基因和各種細菌及其轉移，可以為今後制訂監測和控制策略提供資訊

19.2 促進防止抗菌素耐藥性經環境傳播的研究

- 促進防止抗菌素耐藥性經環境傳播的研究，例如在動物飼養和養殖中使用益生菌