

「毒」在遙遠的附近 嚴防動物傳染病



沙士、禽流感、登革熱……由動物及環境引發的疾病，一次又一次「殺埋身」威脅我們的健康。根據世界動物衛生組織資料顯示，過去十年影響人類的新興傳染病中，超過七成來自動物。我們如何自救？

環境密集 增人畜感染



人口迅速增長及都市化發展等，改變了大自然環境及禽畜飼養方法。香港城市大學副校長（發展及對外關係）李國安（見左圖）表示，動物與動物、人類與動物的距離越來越近，以往不會引發的傳染病，因為高度密集而令風險增加。他舉例，一旦農場靠近野生動物的棲息地，便會增加交叉感染的風險；而飼養禽畜的環境如果過度密集，加上用藥物催

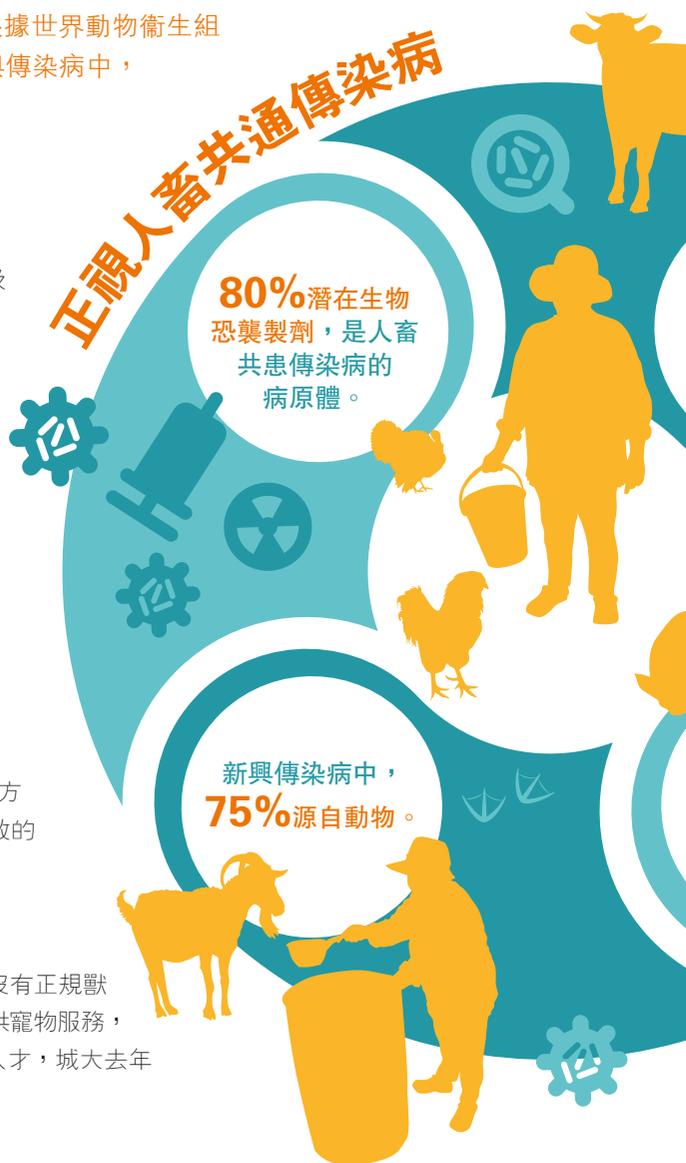
生衍生副作用，這都有可能威脅人類健康。

2002年香港爆發俗稱「沙士」的非典型肺炎，醫學界一度無法掌握病源，經追查後才發現病毒原來早在蝙蝠體內潛伏，通過傳染果子狸再傳給人類。李國安說：「若一早有動物醫學團隊支援，或能更早知道病毒傳染途徑，甚至在傳播前已有效控制，例如將農場移離蝙蝠覓食的果樹，以減低傳染風險。」

他指出，很多新疾病、公共衛生及食物安全問題，都是由人、動物和環境三方互動衍生而成，若只是關注其中一個範疇，便難以追蹤病源，無法作出有效的控制及根治措施；三個範疇共同研究，才可及早發現問題。

獸醫角色 涵蓋公共衛生

現時香港仍有活禽和水產供應，這些農場和魚場一般只有「赤腳獸醫」而沒有正規獸醫服務，在使用藥物及抗生素方面存在一定風險。李國安說：「獸醫不只提供寵物服務，在食品安全及公共衛生方面同樣扮演重要角色。」為培育更多本地動物醫學人才，城大去年



開辦全港首個自資的獸醫學學士學位課程，每年可為行業培訓數十名獸醫畢業生。他相信若有獸醫進駐農場，將帶來變革，提升食物安全。

另一方面，越來越多港人愛養寵物，人與寵物緊密接觸，是否更容易引發傳染病？李國安指人和寵物的傳染病並不常見，亦可有效控制；雖然也有一定風險，但只要注意寵物健康及居住環境健康便可。

馬會捐5億 建大樓

為了應對人畜傳染的問題，國際衛生組織近年積極提倡以「健康一體化」作為防控策略，重視人、動物及環境之間的關係。有見及此，城大已將「健康一體化」納入大學策略性發展計劃的重點項目，更首創將動物醫學院和生物醫學科學系合併，成為「動物醫學及生命科學學院」，有利共享資源、儀器及設施，亦可進行跨學科合作研究，尤其在處理人畜傳染方面。

馬會捐出5億元支持城大設立樓高12層的「賽馬會健康一體化大樓」，除作為「賽馬會動物醫學及生命科學學院」的基地，也設有可用作推廣社區健康活動的運動中心，及容納逾千人、可用於進行國際學術會議及交流活動的大禮堂。大樓預計於2022年底落成。李國安讚揚馬會有遠見：「興建大樓所費不菲，馬會的資助具有決定性影響。」

「健康一體化」概念在歐美發展迅速，在亞洲地區則屬起步階段。李國安指出：「香港人口密集，每日經過的旅客和商人數量龐大，有較高的傳染病風險，因此極需要人才和設施應對。隨著『健康一體化』在香港漸獲認可，並得到政府重視和推動，相信香港能起示範作用，走在亞洲領先地位。」



「賽馬會健康一體化大樓」落成後，將有助推動「健康一體化」發展。（設計圖片）



馬會主席葉錫安博士（左二）、行政總裁應家柏（左一）聯同政務司司長張建宗（中）、城大校董會主席胡曉明（右二）及校長郭位教授（右一）主持「賽馬會健康一體化大樓」的支票頒贈儀式。

公大設健康護理學院

除了動物及環境引發疾病威脅，人口老化是醫學界另一個挑戰。馬會慈善信託基金捐出2.81億元資助公開大學，興建樓高13層的「公開大學賽馬會健康護理學院」，預計於2020年落成。學院將提供16個健康護理相關學術課程，包括食物及營養、職業治療及物理治療學士課程。校長黃玉山表示，新學院可為學生營造更佳的學習環境，助大學師生追求卓越，共同建設一個更健康及美好的香港。



香港公開大學賽馬會健康護理學院大樓概念圖。

現有人類
傳染病中，
60%是人畜
共患傳染病。

每年出現5種人
類疾病，**3種**
源自動物。

資料來源：世界動物衛生組織(OIE)