

From: "*****" [REDACTED]
To: "panel_hs" <panel_hs@legco.gov.hk>

Date: Friday, June 04, 2021 10:37AM
Subject: 意見書：加大對新冠疫苗廣告針對性的倡議

History: → This message has been forwarded.

尊敬的行政長官、政務司司長、立法會內務委員會、立法會衛生事務委員會、立法會與預防及控制疾病相關的附屬法例小組委員會：

1. 來信希望特區政府能夠針對性地在電視、電台及社交媒體、報章、其他廣告（包括公共交通工具廣告、戶外廣告牌、橫額、海報）向市民講解盡早接種新冠疫苗的必要性。
2. 我給特區政府提出四個針對性建議方向，希望特區政府能從一下四個方面進行講解。
3. 第一，香港新冠疫情爆發風險高【保護自己】。這裡可以提及兩點：
 - 香港人口密度遠遠拋離世界各個經濟發達的城市（包括新加坡在內），只有孟加拉達卡和印度孟買與香港人口密度可以相提並論，所以疫情反撲風險極高。
 - 其他亞洲發達經濟體包括台灣省、廣東省、新加坡、日本都出現了疫情反撲，而世衛官員早有警告印度疫情危機可能發生在任何地方。
4. 第二，新冠病毒對男性危害極大，新冠疫苗保護效力高【保護男性】。在這裡，我認為單純援引死亡數據非常無效，我有一個非常好的思路供特區政府參考——希望特區政府能夠學習「煙草產品上的健康忠告」即「吸煙可能引致陽痿」（https://www.taco.gov.hk/t/textonly/tc_chi/downloads/files/tcb_08_chi.pdf），對「**新冠病毒可能對男性生殖健康造成的危害**」進行講解教育。我在此援引一些科學權威數據供特區政府參考，最後如何使用有關資料製作教育廣告交由特區政府決定。請特區政府務必注意，男性佔了一半人口，而絕大多數男性非常重視自身的生殖健康，倘若特區政府加大對有關危害的教育，相信男性市民接種意願將大幅上升。而整體接種量大以後，相信會有更多市民跟隨接種疫苗。
 - 《生殖醫學》指出，新冠病毒會攻擊男性的睪丸細胞，新冠病毒感染引起的炎症反應對睪丸功能破壞嚴重，不僅影響男性生殖系統甚至可能會影響男性生育功能。【Sulagna Dutta, Pallav Sengupta. SARS-CoV-2 and Male Infertility: Possible Multifaceted Pathology. *Reprod Sci.* 2021 Jan;28(1):23-26. doi: 10.1007/s43032-020-00261-z.】
 - 《細胞》指出，新冠肺炎死者的睪丸樣本有10種蛋白質發生了明顯改變，這10種蛋白與男性雄性激素合成及分泌等密切相關，提示男性新冠患者的生育能力可能受到影響。【Xiu Nie, Huila Qian, et al. Multi-organ proteomic landscape of COVID-19 autopsies. *Cell.* 2021 Feb 4;184(3):775-791.e14. doi: 10.1016/j.cell.2021.01.004.】
 - 南京醫科大學附屬蘇州醫院的研究證明，新冠病毒感染後腎臟和睪丸中的ACE2表達可能導致腎臟和睪丸受損。【Caibin Fan, Wei Lu, et al. ACE2 Expression in Kidney and Testis May Cause Kidney and Testis Infection in COVID-19 Patients. *Front Med (Lausanne).* 2021 Jan 13;7:563893. doi: 10.3389/fmed.2020.563893. eCollection 2020.】
 - 華中科技大學同濟醫學院的研究發現，新冠患者精液的精子濃度下降了接近4倍，白細胞數目超標，為典型的白細胞精子症。【Honggang Li, Xingyuan Xiao, et al. Impaired spermatogenesis in COVID-19 patients. *EClinicalMedicine.* 2020 Nov;28:100604. doi:

10.1016/j.eclinm.2020.100604.】

- 睪丸中的一種酶能裂解S蛋白幫助新冠病毒進入宿主細胞，這種酶和雄激素相關，所以雄激素能夠加強新冠病毒入侵細胞的能力。【Markus Hoffmann, Hannah Weber, et al. SARS-CoV-2 Cell Entry Depends on ACE2 and TMPRSS2 and Is Blocked by a Clinically Proven Protease Inhibitor. *Cell*. 2020 Apr 16;181(2):271-280.e8. doi: 10.1016/j.ce11.2020.02.052.】
【Adeline Heurich, Heike Winkler, et al. TMPRSS2 and ADAM17 cleave ACE2 differentially and only proteolysis by TMPRSS2 augments entry driven by the severe acute respiratory syndrome coronavirus spike protein. *J Virol*. 2014 Jan;88(2):1293-307. doi: 10.1128/JVI.02202-13.】
- 男性更容易感染新冠肺炎並且病死率更高。【Sulagna Dutta, Pallav Sengupta. SARS-CoV-2 and Male Infertility: Possible Multifaceted Pathology. *Reprod Sci*. 2021 Jan;28(1):23-26. doi: 10.1007/s43032-020-00261-z.】
- 武漢中南醫院研究發現，與健康男性對比，新冠肺炎康復者的性激素水平變化很大，比如血清黃體生成素 (LH) 水平較高、性激素睾酮/黃體生成素比值較低。【Ling Ma, Wen Xie, et al. Evaluation of sex-related hormones and semen characteristics in reproductive-aged male COVID-19 patients. *J Med Virol*. 2021 Jan;93(1):456-462. doi: 10.1002/jmv.26259.】

(註：以上資料來自《騰訊醫典》的科普文章，但我整理時可能略微馬虎，所以特區政府可以先找醫學專家進一步核實。)

5. 第三，強調接種新冠疫苗可以保護家裡其他尚未接種疫苗的人，包括嬰幼兒，激發市民保護他人的家庭責任乃至社會責任。【保護家人】

6. 第四，直接引用數據，強調新冠疫苗非常安全【安全可靠】。

- 兩種疫苗均得到世衛組織認可。
- 東方大多數國家認可了科興疫苗，全球接種超4.3億劑。
- 西方大多數國家認可了復必泰疫苗，全球接種超***劑。
- 香港的接種新冠疫苗後死亡個案純屬自然個案，而且已接種疫苗者的死亡發生率 (或發病率) 均小於正常死亡發生率 (或發病率) 。

謝謝！