

From: "*****" [REDACTED]
To: "ceo" <ceo@ceo.gov.hk>, "panel_hs" <panel_hs@legco.gov.hk>, "sc_subleg" <sc_subleg@legco.gov.hk>, "scsoffice" <scsoffice@csb.gov.hk>, "sedoffice" <sedoffice@edb.gov.hk>

Date: Friday, June 11, 2021 11:26AM

Subject: 【重要補充】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、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、公務員事務局局長、教育局局長：

1. 有鑒於特區政府公布為12至15歲青少年接種復必泰疫苗的有關安排，我建議特區政府加強向市民講解兒童感染新冠病毒後的長久危害。

2. 本港已有醫學專家從本港感染情況做出一些講解，比如疫苗可預防疾病科學委員會主席劉宇隆說，本港感染新型肺炎的兒童和青年不足1000人，但有3宗出現嚴重的情況，包括嚴重溶血症、多系統發炎和腳趾變癢的情況，大部分感染者的肺部功能都會受損，認為應先安排中學生接種，再安排小學生接種，到接種率達7至8成時，再討論是否安排幼稚園學生接種。

(<https://news.rthk.hk/rthk/ch/component/k2/1595379-20210611.htm?spTabChangeable=0>)

3. 國際上的科學期刊也有部分論文研究兒童感染新冠病毒後的長久危害。比如來自復旦大學、中科院與雲南大學的聯合研究團隊在 Journal of Genetics and Genomics 上發表了題目為 Progressive deterioration of the upper respiratory tract and the gut microbiomes in children during the early infection stages of COVID-19 的文章。該篇文章研究了COVID-19患兒呼吸道與腸道微生物菌群的動態變化，從而揭示了新冠病毒對康復兒童的後續影響。

- 結果表明，新冠病毒的感染會改變兒童上呼吸道和腸道的微生物菌群組成。
- 該篇論文的COVID-19患兒組由9名7-139個月大、曾感染新冠病毒的兒童組成。其中有高達7名COVID-19患兒上呼吸道菌群從早期健康、高多樣性群落結構演變為了菌群多樣性失調結構，這表明，儘管臨床恢復良好，上呼吸道菌群的組成和功能仍在持續惡化。
- 這些結果均表明，在**COVID-19**治療過程中，兒童呼吸道和腸道微生物菌群會呈現逐漸惡化的狀態。
- 研究還指出，對於兒童群體，上呼吸道和腸道的微生物菌群在**COVID-19**期間變化極大，並有可能保持長期惡化或失調。早期生命中的微生物菌群在宿主免疫、新陳代謝和神經系統的發展中起著重要作用，深刻影響著晚年的健康狀況，因此，由**COVID-19**引起的微生物菌群的持續失調或許會在兒童時期帶來潛在的短期和長期健康風險。

(註：以上資料摘編自微信公眾號《生物探索》的科普文章，建議特區政府在決定引用前應重新翻譯，並找醫學專家確認中文表述是否與英文論文的原意相符合、相適應。)

4. 建議特區政府可以尋找更多的相關研究，集中起來向市民和社會講解新冠病毒的危害性以及盡早接種疫苗的必要性。

謝謝！

----- Original -----

From: "*****"; <*****>
Send time: Friday, Jun 4, 2021 10:37 AM

To: "*****" <*****>; "*****" <*****>; "*****" <*****>; "*****" <*****>; "*****" <*****>;
Subject: 意見書：加大對新冠疫苗廣告針對性的倡議

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.cell.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！