

# 2019 冠狀病毒病 感染預防及控制

## 武漢市港人撤離行動

2. 3. 2020

衛生防護中心感染控制處



# 內容

1. 背景資料
2. 2019 冠狀病毒病的傳播途徑，和世界衛生組織的建議
3. 關於撤離行動的感染控制建議
4. 潔手和個人保護裝備的示範和實習



# 背景資料 (包機)

- 以下人士會登上第一批包機
  1. 滯留武漢及湖北省，有意乘搭專機回港的香港居民(香港身份證持有人)
    - 沒有感染症狀的人士
    - 每名乘客在登機前都會進行健康檢測，若出現感染症狀，將不能乘坐專機
  2. 機組人員
  3. 參與是次行動的工作人員
  4. 醫療團隊
    - 衛生署醫療團隊：有關公共衛生和感染控制事宜
    - 醫管局醫療團隊：照顧有關乘客的醫療需要

# 背景資料 (包機)

- 機上的活動
  - 盡量減少
  - 工作人員和撤離人士會分別坐於不同的區域
  - 如撤離人士登機後有不適症狀，將會被分派到遠離其他人士的區域，將交由醫護人員進行評估
- 指定洗手間給予
  - 工作人員
  - 撤離人士
  - 登機後有不適症狀的撤離人士

# 2019冠狀病毒病 傳播途徑

## • 傳播途徑

- 主要經呼吸道飛沫傳播，透過由患者咳嗽、打噴嚏時產生的飛沫傳播
  
- 亦可通過接觸傳播
  - 直接接觸：透過接觸感染者的分泌物或其他體液
  - 間接接觸：接觸受到患者體液污染的環境及物品



# 世界衛生組織防護裝備的建議 (2019冠狀病毒病)



## Novel Coronavirus (COVID-19) v3

Operational Support & Logistics  
Disease Commodity Packages

Agent's Biosafety Level: (to be confirmed): BSL2, Virus culture BSL3

Related links: COVID-19 [\[LINK\]](#)

Epidemic Potential: Under investigation

Last Update: 7 February 2020

Managing Epidemics Handbook (MERS) [\[LINK\]](#)

SURVEILLANCE	Sample Collection	Diagnosis		
Laboratory confirmation of a COVID-19 case will trigger an thorough investigation. Because there currently is not a PCR test commercially available, testing may take several days or longer. WHO's recommended strategy is to begin an investigation immediately, thus requiring immediate operational support and supplies.	Upper and lower respiratory samples (nasopharyngeal and sputum samples)	Polymerase Chain Reaction (PCR)	Immunoassay	Culture
		no commercial rRT-PCR kits yet available; see interim COVID-19 laboratory guidance	Not yet available	Viral transport medium

Note: Many diagnostics supplies are also used for Case Management purposes, but have been included only in Surveillance.

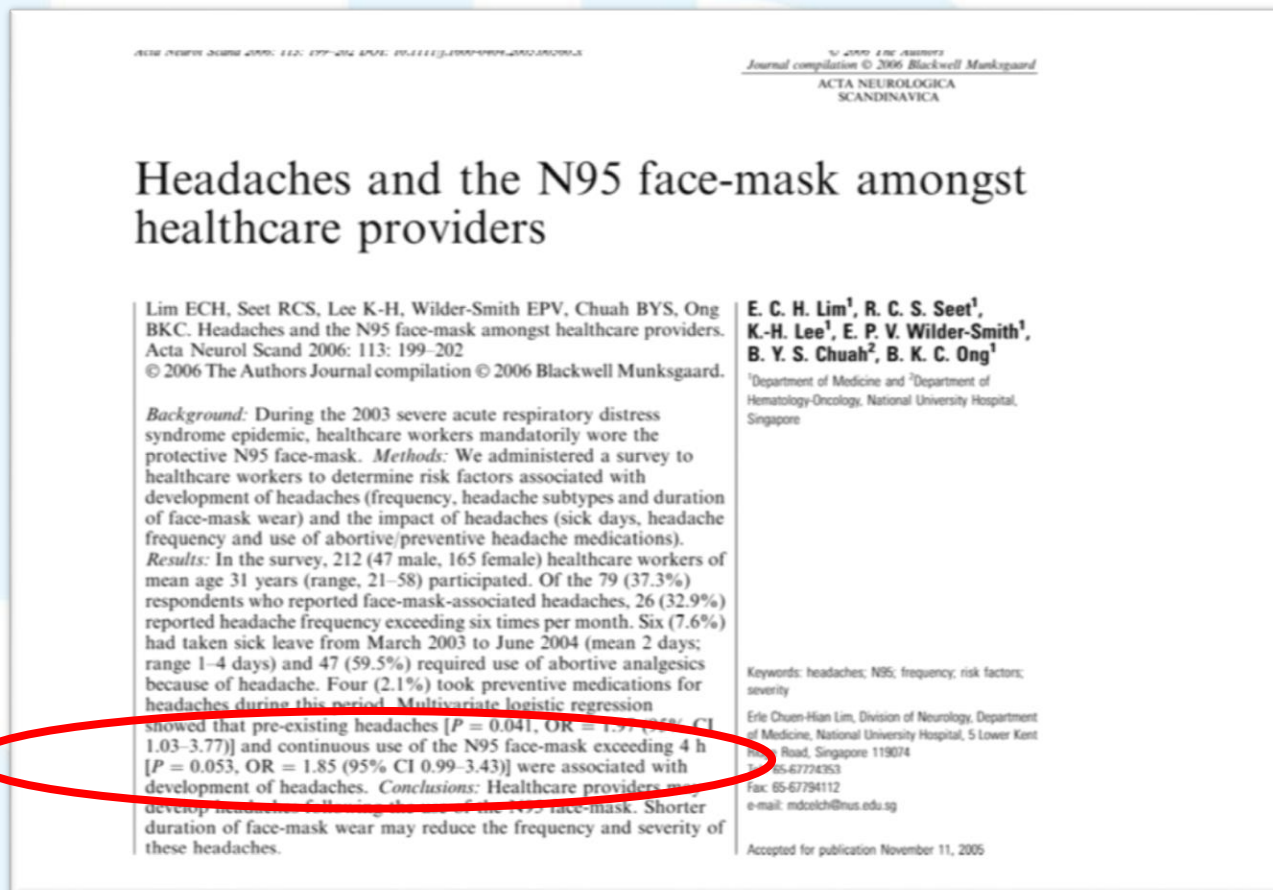
Laboratory Testing for a novel Coronavirus is in development

PREVENTION & CONTROL	Travel & Trade	Vaccine	Infection Protection & Control (IPC)
Based on current information it is assumed that COVID-19 is a zoonotic disease with human-to-human transmission through droplets or contact. This human-to-human transmission may occur due to breaches in IPC practices. Thus, a central focus of any prevention/control strategy is protecting healthcare workers with appropriate IPC supplies and ensuring basic health logistics at responding facilities.	Animal source has not yet been identified	Several vaccine candidates for MERS-CoV are in development.	Standard precautions with an emphasis on hand and respiratory hygiene, plus additional precautions specifically droplet and contact. Airborne precautions for aerosolized generating procedures only. Personal Protective Equipment (PPE) for screening and for at-risk HCWs at health facilities

Please see WHO COVID-19 guidance [\[LINK\]](#)

# 為甚麼不使用N95口罩？

- 新加坡一項涉及212名醫護人員的研究顯示，連續使用N95口罩超過4小時或會引致頭痛



# 為甚麼不使用N95口罩？

Topick 14°C 香港時間: 2020年2月17日 (一) 12:04

熱門關鍵字: 口罩防疫措施 停課不停學 口罩供應 武漢肺炎 大逃殺 劇情預告

新聞 休閒 精明消費 職壇 觀點 TOPick TV 呈分試 醫健

## 霧霾藏隱形殺手PM2.5 邊種口罩最有保護力?

18:48 2019/12/21 16

防PM2.5能力

特性	活性炭口罩	普通外科口罩	N95口罩
防PM2.5能力	30%	30-70%	95%以上
特性	吸附揮發性有機物及口氣	防飛沫飛出	過濾懸浮粒子

防毒霧霾邊種口罩好? TOPick

最高瀏覽

LOG-ON 戲院.com發售口罩 職員精心安排飲品給排隊人士享用

### 3. N95/N100口罩

梁宗存表示, N95口罩中的「95」, 是指能隔除95%空氣中的懸浮粒子, 因N95口罩的口和鼻位都有橡筋緊箍著, 形成密封的狀態, 故N95口罩可隔除大部分及較細的污染物。

但許樹昌認為, N100較N95更能阻擋懸浮粒子, 但由於PM2.5的體積過於微小、難以完全隔除。由於N95與N100口罩過於密封, 長期帶若半小時後, 便容易出現頭痛的問題, 不適宜在社區長期使用。

## 專家指長戴N95或頭痛 外科口罩已可阻隔飛沫

on.cc 東網 | on.cc 東網  
發布時間 2020年1月23日 18:12  
更新時間 2020年1月23日 18:12

15 8

LINE f URL



口罩五花八門, 市民選購時應注意當中的分別。(何天成攝)

# 手部衛生

## 最簡單、最有效防止傳染病傳播的方法

- **梘液和清水**  
當手部沾有明顯污垢時或如廁後，以梘液和清水洗手
- **酒精搓手液**  
如手部沒有明顯污垢時，宜用70-80%酒精搓手液潔手



**搓手最少20 秒**

# 如何潔手



# 基本個人防護裝備

- 為減低受感染或散播病原體的風險
- 適當的使用個人防護裝備可保障自己及別人的安全



# 選擇個人防護裝備的原則

- 根據疾病傳播的途徑
- 風險評估
  - 工作性質
  - 工作環境



霧化程序

# 基本個人防護裝備指引

## 衛生防護中心感染控制處

將正在武漢市的香港居民，由飛機運送回港  
時的基本個人防護裝備指引



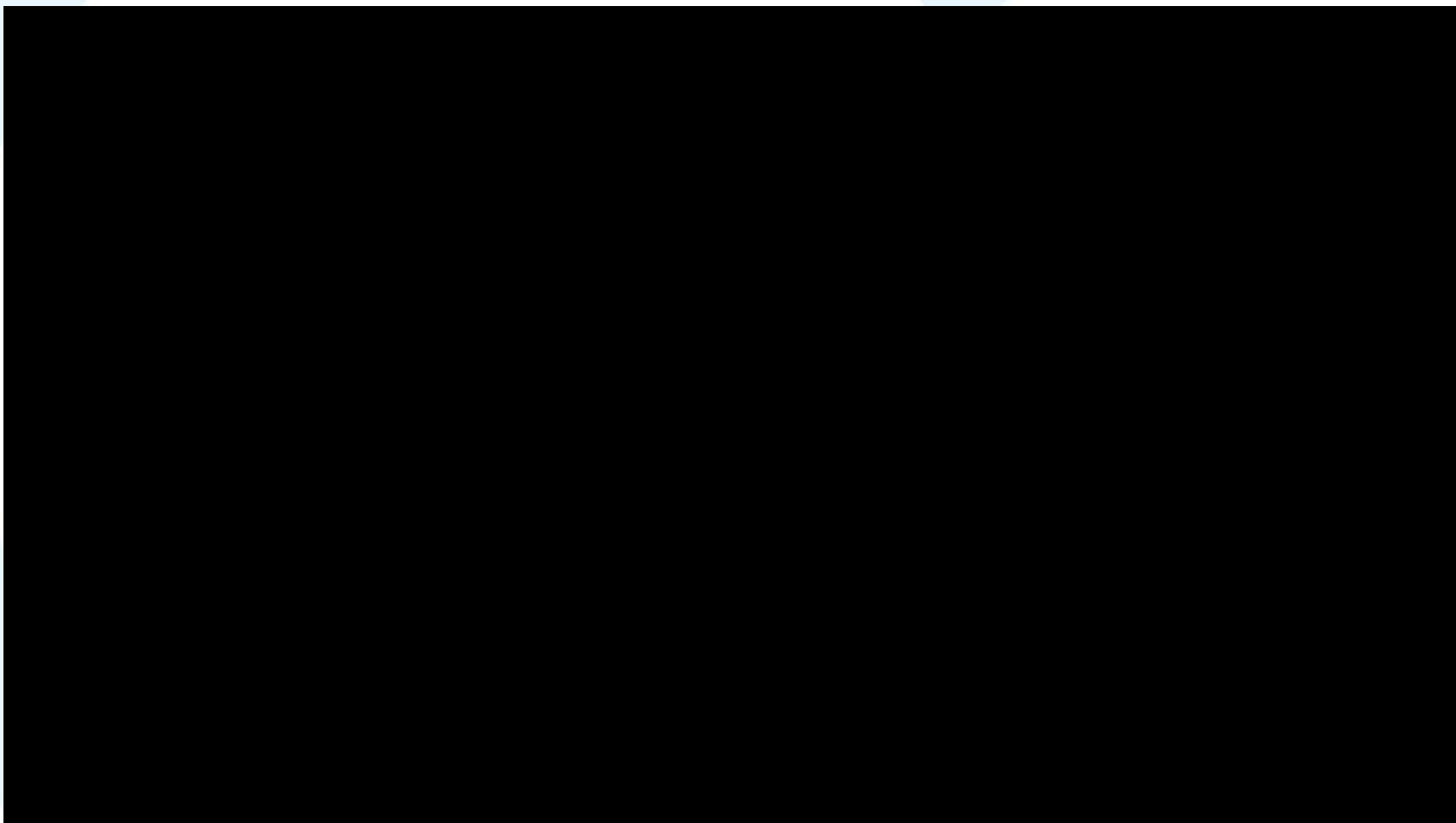
# 員工基本個人防護裝備分類

Action 行動	Respiratory Protection 呼吸防護		Gloves 手套	Eye Protection 眼部防護 (Goggles / Face shield) (眼罩/面罩)	Gown 保護袍
	Surgical Mask 外科口罩	N95 Respirator N95呼吸器			
No direct contact with evacuee 沒有直接接觸撤離人士	✓				
While staying less than 1 meter with evacuees 與撤離人士的距離少於1米時	✓			✓	
Direct physical contact with evacuee 與撤離人士有直接接觸	✓		✓	✓	✓
Perform procedures with risk of splashing or aerosol generating procedures ◆ 進行有增加血液及體液飛濺風險的程序或產生霧化程序 ◆		✓	✓	✓	✓

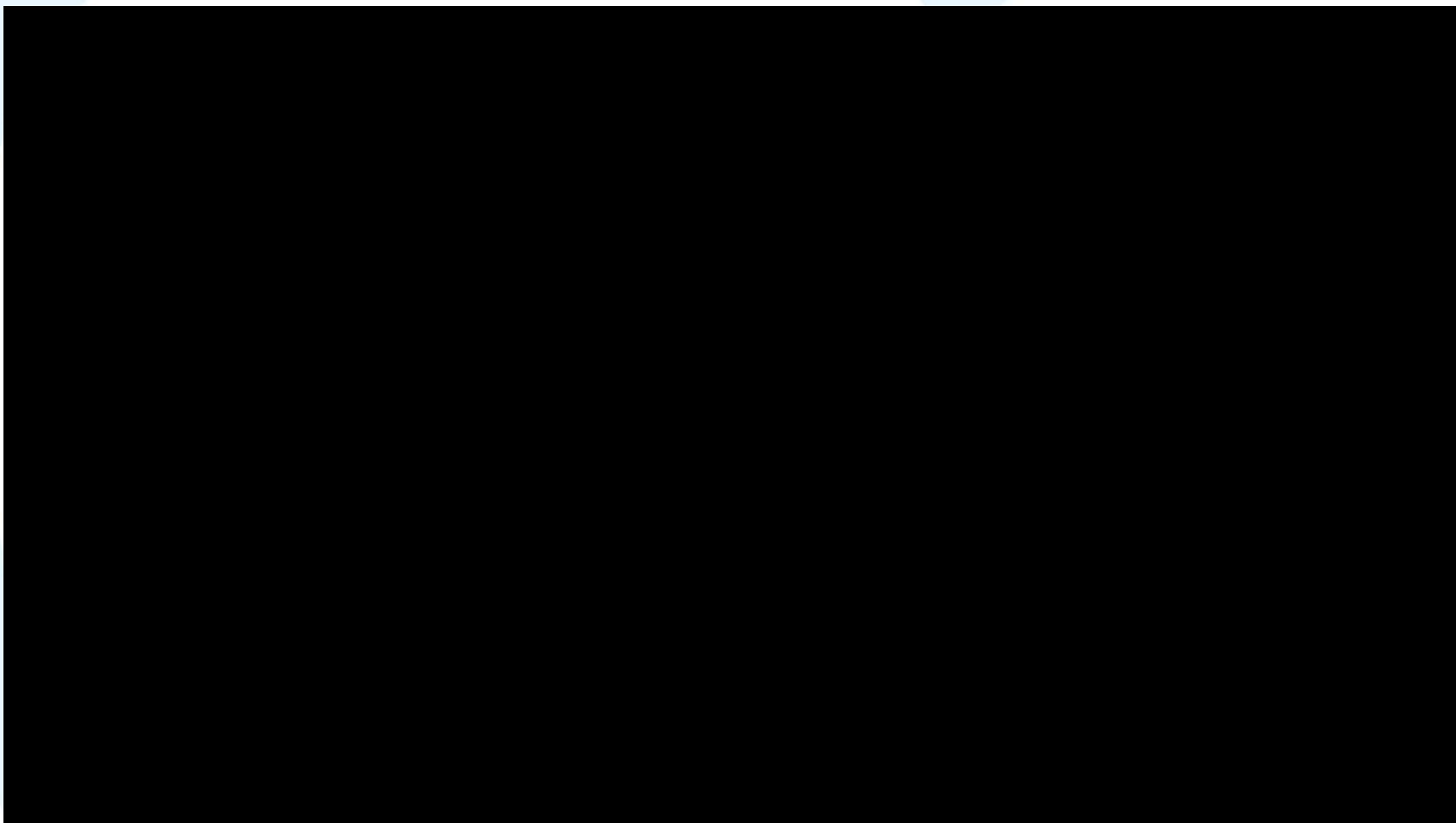
◆ When performing procedures with reasonably anticipated risk of splashing or aerosol generating procedure, wearing of cap is required.  
 如工序有合理及可預料血液或體液飛濺風險或產生霧化程序，醫護人員需要佩戴保護帽。



# 佩戴個人防護裝備示範片段



# 卸除個人防護裝備示範片段



# 感染控制建議

## 航機上

- 撤離港人

- 所有撤離港人必須戴上外科口罩和穿上保護袍，及時刻保持良好手部衛生
- 經常用酒精搓手液潔手



# 總結

## 使用個人防護裝備的注意點

- 參與行動前應穿著制服/工作服及工作鞋
- 在執行有關行動時必須根據風險評估，選擇合適的個人防護裝備
- 必須於指定房間內/地點佩戴和卸除個人防護裝備
- 如個人防護裝備在施行程序中被明顯/大量污染，應當儘快更換
- 卸除防護裝備時必須額外小心以避免受污染
- 保護不足或使用過多的保護裝備均對工作人員造成危險
- 手部衛生是最有效防止感染傳播的方法



# 總結

## 減低日常生活中受感染的機會

### ✓ 加強個人衛生（時刻保持警覺）

- 經常和正確地保持手部衛生
- 在接觸眼、鼻及口前應先潔手
- 遵守咳嗽禮儀
- 減少非必要的社交活動，及避免集會及到人多擠逼的地方
- 外出時應佩戴外科口罩
- 人與人之間保持有適當距離，進餐時盡量單向



- 經常保持**雙手清潔**
- 洗手時應以梘液和清水清潔雙手，**搓手最少20秒**
- 當雙手沒有明顯污垢時，可用含70至80%酒精搓手液潔手



- 如廁後**先蓋廁板再沖廁**
- 徹底清潔雙手
- 吐痰應用紙巾包好再丟



- 妥善保養排水渠管  
**定期注水**入U型隔氣
- 每星期把半公升水倒入所有**排水口**



- 打噴嚏或咳嗽時**應用紙巾掩蓋口鼻**，正確棄置已染污的紙巾，然後徹底清潔雙手
- 如沒有紙巾，可用上衣或上袖掩蓋



- 當出現發燒或呼吸道感染病徵，**應戴上外科口罩及盡早向醫生求診**



- 有**顏色/摺紋向下的**一面向外，有**金屬條的一邊**向上
- 橡筋繞在耳朵上
- 拉開口罩，完全覆蓋口、鼻和下巴
- 把金屬條沿鼻樑兩側按緊，緊貼面部



謝謝



# 佩戴及卸除個人防護裝備 練習

