

2019冠狀病毒病 處理及運送屍體 給殯儀業界的感染預防及控制培訓

衛生防護中心感染控制處
2022年3月

內容

- 處理及運送屍體時所需的預防措施(最新指引)
- 紿所有處理屍體人士的一般建議
- 屍體分類
- 處理及運送2019冠狀病毒病屍體
- 殯葬從業員應採取的預防措施
- 感染控制及預防措施
- 佩戴及卸除個人防護裝備示範

- 處理及運送屍體時所需的預防措施（最新指引）

處理及運送屍體時所需的預防措施

處理及處置屍體時所需的預防措施

衛生署
醫院管理局
食物環境衛生署
第 10 版 2014 年

【最後審閱: 2020 年 2 月】

感染預防措施

- 所有屍體均可能傳染疾病，每次處理屍體時，工作人員都應注意遵守『標準預防措施』
- 接觸傳染病患者遺體的血液、體液和組織，有可能會受感染
- 為盡量減低已知及未察覺的感染風險，工作人員在處理屍體時應盡量減少接觸屍體的血液、體液及組織

遇到下列情況，必須遵守
標準防護措施
Standard Precautions
must be taken in the following situations

接觸血液、體液、分泌物、排泄物、黏膜或傷口
必須戴上手套


若有可能接觸濺出血液或體液
必須戴上口罩、眼罩及穿上保護衣


切勿套回已使用的針咀
No Recapping


小心處理針咀及利器
Handle Sharps Carefully


接觸血液、體液、分泌物、排泄物、黏膜、傷口，或除下手套後
應立即潔手


Wear Gloves when handling blood, body fluids, secretions, excretions, mucous membrane or non-intact skin

Wear a Mask, Protective Eyewear and a Gown to protect yourself from splashed blood or body fluids

No Recapping

Handle Sharps Carefully

Perform Hand Hygiene Immediately after taking off gloves or handling blood, body fluids, secretions, excretions, mucous membrane or non-intact skin

醫院管理局
Hospital Authority

- 給所有處理屍體人士的一般建議

給所有處理屍體人士的一般建議

預防疫苗

- 接種乙型肝炎疫苗

個人衛生

- 避免直接接觸到屍體的血液或體液
- 穿上適當的個人防護裝備
- 確保所有傷口均以防水膠布或敷料包妥
- 不可吸煙或飲食，不要觸摸眼睛及口鼻
- 嚴格遵守個人衛生。當手部沾有明顯污垢時，以枧液和清水洗手；如手部沒有明顯污垢時，可用70-80%酒精搓手液潔手，以保持手部衛生
- 工作過程中應避免被利器所傷
- 處理遺體後，脫下個人防護裝備，然後立即用枧液和清水洗手

接觸血液或體液的意外事故

- 一旦被刺傷，或者黏膜接觸到屍體的血液或體液，應以大量清水沖洗該受傷或接觸部位
- 所有相關事故，不論是刺傷或是黏膜接觸，都應向上司報告
- 傷者應立即就診，接受適當的傷口護理及接觸後的診治

環境的清潔及消毒

用途	稀釋比例	家用漂白水(5.25%)調校方法
有可能被污染的表面	1 比 49	用 <u>1份</u> 漂白水與 <u>49份</u> 水混和，待15-30分鐘後，用清水清洗
被血液或體液污染的表面	1 比 4	用 <u>1份</u> 漂白水與 <u>4份</u> 水混和，待10分鐘後，用清水清洗

消毒金屬表面，可使用70%酒精抹拭消毒

- 如使用其他消毒產品，必須證實其對新型冠狀病毒有效並需根據生產商建議使用
- 注意消毒產品的有效時限，例如漂白水要於稀釋後24小時內使用
- 不建議噴灑消毒液。如果使用消毒液，應該用浸透消毒液的抹布擦拭

- 尸體分類

屍體分類

- 第1類：藍色標籤
- 採取標準預防措施
- 適用於所有屍體，屬於第2類和第3類的屍體則除外

Danger of Infection 小心傳染		Category 類別	
	Bagging 入屍袋	Viewing in funeral parlour 殯儀館內瞻仰遺容	Embalming 防腐處理
Not necessary 不需要	Allowed 可以	Hygienic preparation in funeral parlour 殯儀館內裝身及化妝 Allowed with disposable gloves, water repellent gown and surgical mask 可以，但必須戴上用後即棄的手套、抗水保護衣和外科口罩	

屍體分類

- 第2類：黃色標籤
- 除標準預防措施外，還應採取額外的預防措施
- 用於已知感染了下述疾病的屍體：

(a) 愷病病毒感染	(e) 禽流感
(b) 丙型肝炎	(f) 中東呼吸綜合症
(c) 克雅二氏症（屍體未經剖驗）	(g) 2019 冠狀病毒病 (COVID-19)
(d) 嚴重急性呼吸系統綜合症（沙士）	(h) 主診醫生、感染控制主任或微生物學家建議的其他傳染病

Danger of Infection 小心傳染				Category 類別
				In handling dead bodies, Standard Precautions are required. 處理屍體時需要採取標準預防措施。
In addition, the following precautions are also required: 此外，下列附加的預防措施亦必須採納:				
Bagging 入屍袋	Viewing in funeral parlour 殯儀館內瞻仰遺容	Embalming 防腐處理	Hygienic preparation in funeral parlour 殯儀館內裝身及化妝	
Must 必須	Allowed 可以	Not allowed 不可以	Allowed with disposable gloves, water resistant gown/ plastic apron over water repellent gown, surgical mask 可以，但必須戴上用後即棄的手套、防水保護衣/ 抗水保護衣外加膠圍裙和外科口罩	

屍體分類

- 第3類：紅色標籤
- 除標準預防措施外，還應採取嚴格的預防措施
- 適用於已知感染了下述疾病的屍體：

(a) 炭疽病	(d) 病毒性出血熱
(b) 鼠疫	(f) 克雅二氏症（屍體已經剖驗）
(c) 狂犬病	(g) 主診醫生、感染控制主任或微生物學家建議 的其他傳染病

		Danger of Infection 小心傳染		Category 類別	3		
In handling dead bodies, Standard Precautions are required. 處理屍體時需要採取標準預防措施。							
In addition, the following precautions are also required: 此外，下列附加的預防措施亦必須採納：							
Bagging 入屍袋	Viewing in funeral parlour 殯儀館內瞻仰遺容	Embalming 防腐處理	Hygienic preparation in funeral parlour 殯儀館內裝身及化妝				
Must 必須	Not allowed 不可以	Not allowed 不可以	Not allowed 不可以				

- 處理及運送2019冠狀病毒病屍體

處理及運送2019冠狀病毒病屍體

- 屬『第2類』屍體分類：黃色標籤

- 必須入屍袋

- 可以殯儀館內瞻仰遺容

- 不可以防腐處理

- 可以在殯儀館內裝身及化妝，但必須戴上用後即棄的手套、防水保護衣/抗水保護衣外加膠圍裙和外科口罩

- 有關方面必須向有需要接觸遺體的工作人員，告知他們相關的感染風險，以便採取適當的預防感染措施

- 穿上用後即棄的個人防護裝備，包括手套、防水保護衣/抗水保護衣外加膠圍裙、和外科口罩；如可能有飛濺物，須戴上護目鏡或面罩

- 處理遺體後，脫下個人防護裝備，然後立即用枧液和清水洗手

Danger of Infection 小心傳染		Category 類別	
		2	
In handling dead bodies, Standard Precautions are required. 處理屍體時需要採取標準預防措施。			
In addition, the following precautions are also required: 此外，下列附加的預防措施亦必須採納：			
Bagging 入屍袋	Viewing in funeral parlour 殯儀館內瞻仰遺容	Embalming 防腐處理	Hygienic preparation in funeral parlour 殯儀館內裝身及化妝
Must 必須	Allowed 可以	Not allowed 不可以	Allowed with disposable gloves, water resistant gown/ plastic apron over water repellent gown, surgical mask 可以，但必須戴上用後即棄的手套、防水保護衣/ 抗水保護衣外加膠圍裙和外科口罩

處理及運送2019冠狀病毒病屍體

- 避免直接接觸到屍體的血液或體液
- 確保所有傷口均以防水膠布或敷料包妥
- 嚴格遵守個人衛生
- 不可吸煙或飲食，不要觸摸眼睛及口鼻

Danger of Infection 小心傳染		Category 類別	
 In handling dead bodies, Standard Precautions are required. 處理屍體時需要採取標準預防措施。			
Bagging 入屍袋	Viewing in funeral parlour 殯儀館內瞻仰遺容	Embalming 防腐處理	Hygienic preparation in funeral parlour 殯儀館內裝身及化妝
Must 必須	Allowed 可以	Not allowed 不可以	Allowed with disposable gloves, water resistant gown/ plastic apron over water repellent gown, surgical mask 可以，但必須戴上用後即棄的手套、防水保護衣/ 防水保護衣外加膠圍裙和外科口罩

- 殯葬從業員應採取的預防措施

處理所有屍體的預防措施

- 尸體的處理

- 處理屍體時：

- 避免直接接觸到屍體的血液或體液
 - 嚴格遵守個人衛生和穿上適當的個人防護裝備，包括手套、防水保護衣和外科口罩。如可能有飛濺物，須戴上護目鏡或面罩以保護眼睛
 - 確保所有傷口均以防水膠布或敷料包妥
 - 不可吸煙或飲食，不要觸摸您的眼睛口鼻

- 處理屍體後，脫下個人防護裝備，然後立即用枧液和清水洗手

處理所有屍體的預防措施

- 環境的處理

- 確保用後即棄的手套、防護裝備、酒精搓手液及家用漂白水等消毒劑供應充足，以便隨時使用
- 即棄用品例如手套及防護衣物使用後，應棄置在膠袋內
- 沾有血液或體液的被服，可直接放入設有高溫清洗程序 ($> 70^{\circ}\text{C}$) 的洗衣機內清洗，不然，便需先放進『1 比 49 稀釋家用漂白水』（以 1 份 5.25 % 漂白水與 49 份水混和）內浸 30 分鐘，方可清洗
- 所有可能被污染的表面，應以『1 比 49 稀釋家用漂白水』（以 1 份 5.25 % 漂白水與 49 份水混和）抹拭消毒，待 15-30 分鐘後，用清水清洗。金屬表面可用 70 % 酒精抹拭消毒
- 被血液或體液污染的表面，應以『1 比 4 稀釋家用漂白水』（以 1 份 5.25 % 漂白水與 4 份水混和）抹拭消毒，待 10 分鐘後，用清水清洗

處理及處置屍體時應採取的 預防措施一覽表

風險的分類	入屍袋	殯儀館內瞻仰遺容	防腐處理	殯儀館內裝身及化妝	遺體處置方法
第一類: 不屬於下述第 2、3 類所列的傳染病	不一定需要	可以	可以，但必須穿上防護裝備*	可以，但必須穿上防護裝備*	土葬或火葬皆宜
第二類: 1) 愛滋病病毒感染 2) 丙型肝炎 3) 克雅二氏症 (未經剖驗屍體) 4) 嚴重急性呼吸系統綜合症 (沙士) 5) 禽流感 6) 中東呼吸綜合症 7) 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 8) 其他**:	必須	可以	不可以	可以，但必須穿上防護裝備*	建議採用火葬
第三類: 1) 炭疽病 2) 鼠疫 3) 狂犬病 4) 病毒性出血熱 5) 克雅二氏症 (屍體已經剖驗) 6) 其他**:	必須	不可以	不可以	不可以	建議盡量採用火葬

* 個人防護裝備包括用後即棄的手套、防水保護衣及外科口罩。

** 包括主診醫生、感染控制主任或微生物學家建議的其他傳染病。

- 感染控制及預防措施

手部衛生

- 最簡單、最有效防止傳染病傳播的方法



➤ 條液和清水

當手部沾有明顯污垢時或如廁後，以條液和清水洗手

➤ 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

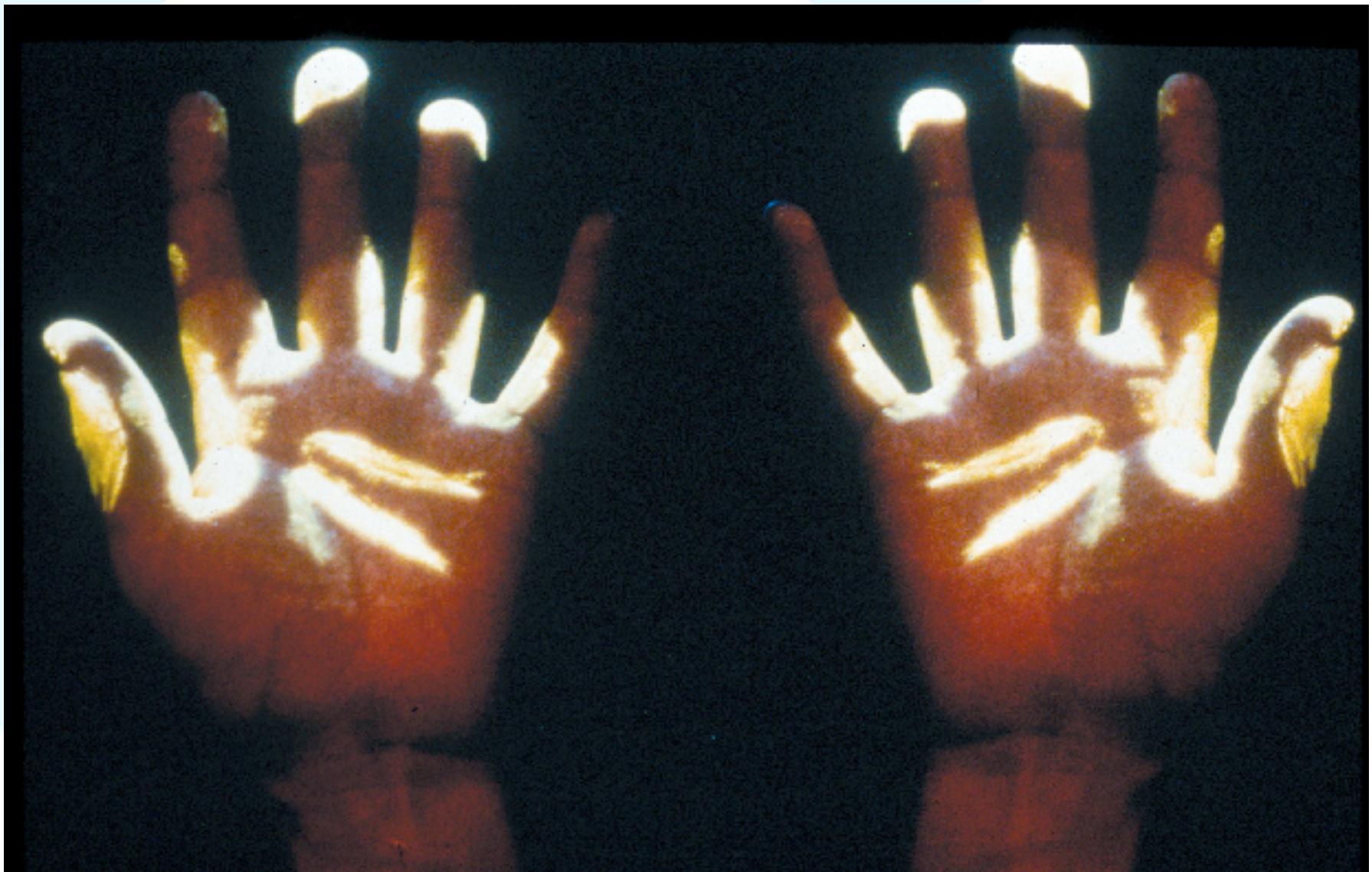
搓手最少20秒



如何潔手



潔手過程當中容易被遺漏的地方



手部衛生示範片段



個人防護裝備的使用

- 應根據風險評估(工序、環境)而選擇合適的個人防護裝備
- 個人防護裝備
 - 外科口罩
 - 眼部防護裝備（護眼罩/面罩）
 - 抗水/防水保護衣
 - 乳膠手套
 - 鞋套 / 水靴
- 適當的使用個人防護裝備可保障自己及別人的安全

佩戴外科口罩的注意事項

- 選擇合適尺碼的口罩
- 口罩應妥善覆蓋，**並緊貼**口、鼻和下巴
- 戴口罩後，應避免再觸摸口罩表面
- 口罩如有破損或弄污，應立即更換
- 用過的口罩應棄置於有蓋垃圾桶內，
- 除口罩後，必須潔手



保護衣

為預防皮膚和衣服受污染，應穿著合適的保護衣

- 程序完成後或保護衣被污染時，應立刻脫除，然後潔手
- 除保護衣時要小心，以免皮膚或工作服受污染



手套

當接觸體液、分泌物及各污染物品時，均需戴上手套

- 戴上手套後，不要摸臉、眼睛、口鼻和周圍環境
- 手套如有破損或嚴重污染，應立即更換
- 完成程序後應立即脫掉手套及潔手
- 乳膠手套不應重覆使用

戴手套並不能代替潔手

眼罩 / 面罩

為預防黏膜受污染的機會，應佩戴眼罩/面罩

- 眼鏡並不能代替眼罩/面罩
- 沾污的眼罩/面罩，應盡快除下，然後潔手



• 佩戴及卸除個人防護裝備示範

佩戴個人防護裝備示範片段



卸除個人防護裝備示範片段



使用個人防護裝備的注意點

- 參與行動前員工應穿著制服/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
- 員工在卸除個人防護裝備，不能集體同時進行，以防止卸除過程中出現交叉污染發生
- 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員工造成危險
- 手部衛生是最有效防止病毒傳播的方法

總結

減低日常生活中受感染的機會

- 經常和正確地保持手部衛生
- 外出時應正確佩戴外科口罩
- 在接觸眼、鼻及口前應先潔手
- 遵守咳嗽禮儀
- 人與人之間保持有適當(1米)距離
- 儘量分開用膳，並儘量單向
- 減少非必要的社交活動(例如聚餐)，及到人多擠逼的地方
- 參加為特定群組進行的2019冠狀病毒病檢測服務
- 完成整個疫苗接種
- 如有任何身體不適，應儘快向醫生求診

相關指引和教材

- 處理及處置屍體時所需的預防措施

https://www.chp.gov.hk/files/pdf/grp-guideline-hp-ic-precautions_for_handling_and_disposal_of_dead_bodies_chi.pdf

- 正確使用漂白水

<https://www.chp.gov.hk/tc/static/100272.html>

- 正確使用口罩

<https://www.chp.gov.hk/tc/healthtopics/content/460/19731.html>

- 2019冠狀病毒病的最新資訊

<https://www.coronavirus.gov.hk/chi/index.html>

謝謝