

# 預防及控制傳染病 在幼稚園/幼兒中心/校院傳播 專題講座

感染控制處 二零一七年九月





#### 內容大綱

- 引言
- · 感染控制在校園
  - 簡介"學校/幼稚園/幼稚園暨幼兒中心/幼兒中心 預防傳染病指引"
  - 定點監測
  - 單張及海報
  - 短片
  - 健康講座
  - 給學校/幼稚園的信



#### 引言



- 傳染病容易透過兒童之間的密切接觸而傳播
- 預防、及早察覺和處理
  - > 防止傳染病蔓延
- 學校擔當重要角色
- · 幼稚園宜委任專責人員,負責統籌及監督預 防及控制傳染病的工作





## 感染控制在校園

- 1. 指引
- 2. 定點監測
- 3. 單張及海報
- 4. 短片
- 5. 健康講座
- 6. 給學校/幼稚園的信





#### 簡介

學校/幼稚園/幼稚園暨幼兒中心/幼兒中心預防傳染病指引



# 學校/幼稚園/幼稚園暨幼兒中學學校/幼兒中心預防傳染病指引



目 錄	
1. 傳染病的概念	4
1.1. 王燮是傳染病?	
12. 傳染鏈:何原體一傳染第一傳播途徑一宿主	4
1.3. 為何學校 / 中心較易傳發傳染病?	
1.4. 控制排除例的原则	6
15. 甚麼是这定項呈報的轉換例?	
2. 學校 / 中心內的傳染術	7
21. 一件傳染机的常見刺像	
2.2 一体較矮極的供養	
23. 爱诃塘县	
9 WEST ARTS AND ADDRESS	
3. 預防傳染病的一般指引	
3.1. 個人衛生	
12. 食物衛生 13. 環境衛生	
3.4 研修注射	
C.S. Printerior	
<ol> <li>學校 / 中心預防傳染病措施</li> </ol>	16
4.1. 標準預防措施	
4.2 干部衛生	
4.3. 使用個人防療装備	
4.4. 被污染物品的遇阻	
4.5. 針對各種傳播途徑的預防補能	18
5. 傳染病學發	19
51. 茶學等傳染明傳發?	
5.2 如何處限疑似的傳染病傳發?	
5.3. 甚麼是法定很呈報的傳染前 ?	
5.4、是否只有已超實為消星報的傳染病才需要報告?	
5.5、疑似佛染何得很特的一般离理方法	
5.6. 傳染與學發劉翔的環境消費方法	
5.7、一些推杂例的抖瞪尾座玻璃	20
6. 學校 / 中心員工的職責及相關支援	
6.1. 學校 / 中心負責人 / 專賣人員的責任	
6.2. 支援電話及網頁	
6.3. 兰铝体染后维登	
(2) 王明岭州岭南	
二章一四年大月報	



#### 指引內容



#### 共分七個部分

- 1. 傳染病的概念
- 2. 學校 / 中心內的傳染病
- 3. 預防傳染病的一般指引
- 4. 學校 / 中心預防傳染病措施
- 5. 傳染病爆發
- 6. 學校 / 中心員工的職責及相關支援
- 7. 附錄(十五項附件)





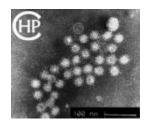
## 甚麼是傳染病?

• 病原體

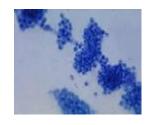
細菌



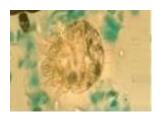
病毒



真菌(黴菌)



寄生蟲

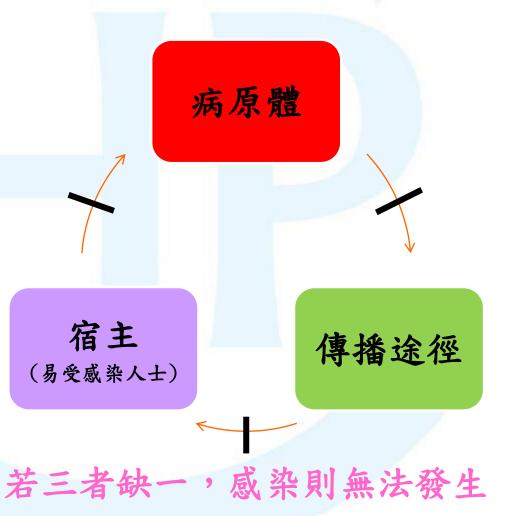


- 通過傳播
  - ▶ 侵入人體 或 產生毒素
  - > 破壞正常細胞及其功能
  - 》 嚴重時可引致死亡





# 傳染病的傳播需要同時具備的因素







# 控制傳染病的原則

針對需要的因素→截斷傳染鏈→控制蔓延 控制方法

- ✓ 消毒以殺絕病原體
- ✓及早察覺、隔離及治療患者
- ✓清除病原體繁殖的地方
- ✓保持良好環境、個人及食物衞生
- ✓ 採取針對不同傳播途徑的有效感染控制措施
- ✓接受防疫注射及健康的生活模式,增強抵抗力





# 傳播途徑

#### 1.2.3 傳播途徑

傳播途徑		過程		傳染病例子
接觸傳播	身解游	程患者直接的身體接觸,如 長體遊戲時的直接皮膚接 圖;或間接接觸被病原體污 時的物件,如共用毛巾、梳 口衣服	• A 豆 形	手足口病 吉膜炎(紅眼症) 頁蝨 齐瘡 火痘*
飛沫傳播	升解	及人或接觸到患者打噴嚏、 咳嗽、吐痰和講話時噴出的 發沫,或從染有病原體的手 以為其口、鼻、眼等的黏膜時 事播	• 6 元 月 屋 羽	流行性感冒 傷風 急性細支氣管炎 市炎 最重急性呼吸系統綜合 能(「沙士」) 星紅熱



#### 指引內容



#### 共分七個部分

- 1. 傳染病的概念
- 2. 學校 / 中心內的傳染病
- 3. 預防傳染病的一般指引
- 4. 學校 / 中心預防傳染病措施
- 5. 傳染病爆發
- 6. 學校 / 中心員工的職責及相關支援
- 7. 附錄(十五項附件)





# 校園內的傳染病例

	疾病種類	病徵
	結膜炎 (紅眼症)	眼紅、眼睛痕癢、眼淚水增加、不正常分泌
	禽流赅	徽狀與普通流威差不多,但較易導致高燒、肺 炎、呼吸衰竭、多種器官衰竭,以至死亡
	水痘	發燒、疲倦、頭部及軅幹出現水疱
	登革熟	發燒、頭痛、肌肉痛、神志不清
(	腸胃炎	腹痛、嘔吐、腹瀉、食慾不振、疲倦、發熱
4	手足口病	發燒、食慾不振、疲倦、喉嚨痛、□腔出現疼 補时水疱、手掌及腳掌出現紅點
	乙型肝炎	發燒、黃疸、疲倦、食慾不振
	人類免疫力缺乏病毒 (HIV) 威染 及爱滋病 (AIDS)	體重下降、發燒、盜汗過多、淋巴結腫服、皮 膚表面或底層、口鼻內或眼皮出現粉紅至帶紫 色的斑點。許多受人類免疫力缺乏病毒感染的 人可能很多年內都不會出現任何病儀
K	流行性感冒	發燒、咳嗽、打噴嚏、流鼻水、喉嚨痛、肌肉 加、披倦
	肺炎	發燒、疲倦、咳嗽、濃痰、痰中帶血、氣促
	嚴重急性呼吸系統綜合症 (「沙士」)	發燒、疲倦、頭痛、發冷、咳嗽、氣促、呼吸 困難、腹瀉
	疥瘡	皮膚痕癢、局部皮膚出現紅疹、脫皮、腫塊、 鱗関等
	結核病	持續性 <del>發燒</del> 、咳嗽、痰中帶血、疲倦、消瘦、 盗汗

- 典型病徵
  - > 發燒
  - ▶ 水疱



手足口病





- 隱晦的病徵
  - > 無故哭鬧,煩躁不安
  - ▶ 食慾不振
  - > 虚弱乏力
  - > 呼吸急促
  - > 經常揉眼
  - > 經常搔癢



### 量度體溫

量度方法	攝氏(°C)	華氏(°F)
耳探	38.0 度	100.4 度
肛探	38.0 度	100.4 度
口探	37.5 度	99.5 度
腋探	37.3 度	99.1 度



#### 要點:

體溫隨年齡、每天時間及身體活動而變化。作 為發燒的初步評估,當體溫高於參考值時,便 應懷疑發燒及看醫生。



## 學童健康記錄

- 妥善保存學童的個人健康記錄
- 建議定期量度學童的體溫及記錄
- 學童受感染多會發燒/部分會體溫會不穩定
  - >提高警覺識別發燒的學童
  - ▶流感期間
  - ▶傳染病爆發期間
- 特殊狀況學童較易受到感染應多加留意





# 預防傳染病的一般指引

• 個人衞生

• 食物衞生

• 環境衞生

• 防疫注射





# 個人衞生





#### 研究顯示

# 正確手部衛生是最有效防止傳染病傳播的方法







- 指導學童建立良好的手部衛生習慣
- 指導應潔手的時候









- 用規液徹底洗手<u>或</u>用酒精搓手液消毒雙手,均可 保持手部衞生
- 學校應設置足夠的潔手設備
- 洗手液、抹手紙巾或乾手機
- 妥善的乾手方法:使用即棄抹手紙或乾手機
- 在當眼處張貼潔手海報提醒各人潔手的重要性









當雙手有明顯污垢或可能被體液污染時,應立即洗手例如如廁後,打噴嚏及咳嗽後,應用視液及清水洗手

#### **根液及清水洗手**







當雙手<u>沒有明顯污垢</u>時,可用含70-80%酒精搓手液 消毒雙手

酒精搓手液潔手







## 呼吸道衞生

指導學童正確保持呼吸道衛生的習慣視覺提示

#### ◎張貼海報

- · 噴嚏及打咳嗽時,用手巾或紙巾掩著口 及鼻
- 應用紙巾包裹好痰涎,然後放入有蓋垃圾桶內
- 接觸過呼吸道分泌物或其污染物之後, 應立即洗手
- 有呼吸道感染徵狀的人士,應戴上外科口罩









# 佩戴外科口罩要注意的事項



- 選擇合適尺碼的口罩,兒童可選擇兒童尺碼
- 佩戴口罩前,應先潔手
- 口罩有顏色的一面向外,有金屬條的一邊向上
- 如口罩沒有顏色,應將摺紋向下的一面向外
- 把口罩的金屬條沿鼻樑兩側按緊,使口罩緊貼面部
- 拉開口罩,使口罩完全覆蓋口、鼻和下巴
- 佩戴口罩後,避免觸摸口罩。若必須觸摸口罩,在觸摸前 、後都要徹底潔手
- 將卸除的口罩放入有蓋垃圾桶內棄置,然後立即潔手





# 食物衞生



#### • 選擇食物

- ▶購買新鮮肉類和蔬果
- > 不要光顧非法售賣食物的小販
- ▶ 不要購買沒有正確標籤、過期或包裝破損的預先包裝食物...

#### • 烹調食物

- ▶烹調食物前要洗手
- ▶徹底洗淨食物,有需要時用刷子加以洗擦
- ▶生熟食物要分開處理和貯存,切勿使用同一砧板和刀, 以免交叉污染
- ▶食物要徹底煮熟方可進食...







# 食物衞生

- 貯存食物
  - ▶食物應用有蓋的容器蓋好
  - ▶切勿把容易腐壞的食物放置於室溫環境
  - ▶雪櫃要保持清潔和運作良好,並需定期清洗。雪櫃溫 度應維持於攝氏4度或以下;冷藏格溫度則應維持於攝 氏 -18度或以下。雪櫃應有溫度記錄冊作定期記錄溫 度之用
  - >冷盤則應貯存於攝氏 4 度或以下環境
  - > 容易腐壞的食物應在購買後立即貯存於雪櫃內...





# 環境衞生







保持室內空氣流通來去除或淡化空氣中病原體

- 盡可能打開窗戶
- 開啟風扇及抽氣扇
- 空調系統應有良好維修保養
- 隔塵網應定期清洗











# 環境衛生

病菌可在環境中生存一段時間,所以注意環境 衛生非常重要

- 消毒清潔劑的選擇
  - > 不同消毒清潔劑都可以用來清潔環境
  - ▶ 含5.25%次氯酸鈉的家用漂白水是方便有效的消毒清潔劑
    - ✓ 一般清潔:1比99 稀釋家用漂白水(5.25%)
    - ✓ 呼吸道分泌物、嘔吐物或排泄物污染的地方: 1比49稀釋家用漂白水
  - ▶ 消毒金屬表面,可使用70%火酒





### 環境衞生



每天清潔和消毒學校/中心的地方,包括課室、遊戲室、活動室、廚房、飯堂、廁所、浴室等







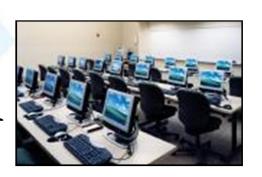




#### 環境衞生



玩具或用具應徹底洗乾淨 經常接觸的表面,如鍵盤、扶手 應增加洗滌的次數



#### 特別注意:

以防沾污的物品







• 每天亦應清潔和消毒校巴



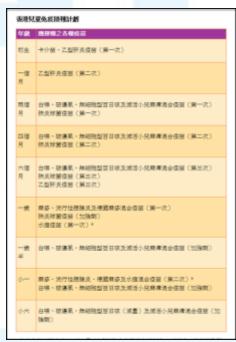
#### 防疫注射



提醒家長遵照衛生防護中心建議為子女接種疫苗

- 户兒童免疫接種計劃
- ▶兒童流感疫苗資助計劃











## 感染控制在校園

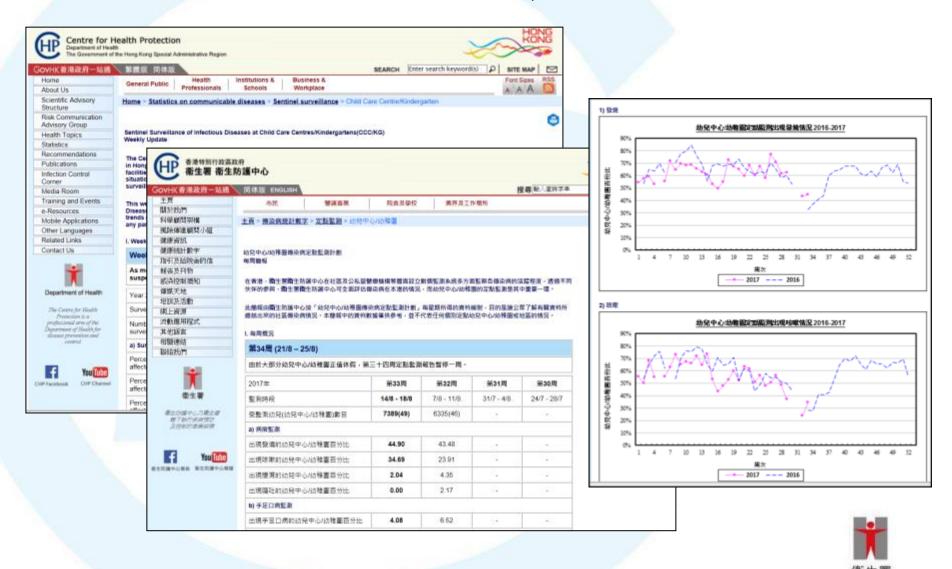
- 1. 指引
- 2. 定點監測
- 3. 單張及海報
- 4. 短片
- 5. 健康講座
- 6. 給學校/幼稚園的信



#### 定點監測



Department of Health



### 單張及海報

形伏塘

的3-7天

治理方法

項助並沒有藥物治療手足口病。患者應多場

水和有充足体章。同時亦可用藥物治療療

狀、以評談發達和口能養膚切扱的傳管。





- - 于正口病是一種常見於兒園的皮病、德斯由藥 病毒如時國母或者用藥疾毒打型中起一層的 有等如時國母或者用藥疾毒打型中起一層的 有計算可能的手工程或者 設有可能會可能重要作品值一切的資料性關 大·斯皮·斯力兒園鄉繼濟),甚至死亡。在 實施,于其口病的高峰即一般由稅夏至初季。 亦有國際於至此股小高傳。
- 打噴槽及喷車時、用紙の掩蓋口鼻、郵油 方的板巾開置於有蓋垃圾陷內。
- 不要共用毛巾及其他個人物品。
- 経営清潔和当事常接続的表面、加厚化、 以具和同用助件・使用12:09 機能面用車 日水(能力1-05-25% 機能の分差 水温和)消毒・級15-30 分種後、月水清 決定核的・金額表面前可用70%火速過至 2番。
- 用根本力强的排棄採巾書應可見的污憶。 却學能協分证徵、權处發進採滾物、然後 用 1 比 40 推釋家用價点水 (即第 1 份)



#### 短片



#### Guidelines on Prevention of Communicable Diseases in Schools/Kindergartens/Kindergartens-cum-Child Care Centres/Child Care Centres

Chapter 1: Introduction (1.4MB)

Chapter 2: Symptoms & signs of comn

Chapter 3: General guidelines on previous

Chapter 4: Handling of suspected outb

Chapter 5: Demonstration (28.8MB)

You may wish to download video by vis

學校/幼稚園/幼稚園暨幼兒中心/幼兒中心預防傳染病指引

短片

第1節: 簡介 (1.4MB)

第2節:一般傳染病的常見病徵 (7.6MB)

第3節:預防傳染病的一般指引 (29.6MB)

第4節: 處理疑似的傳染病爆發 (16.8MB)

第5節: 示範 (28.8MB)

你可前往以下網頁 http://www.chp.gov.hk/tc/content/9/460/24522.html 下載所需短片

### 健康講座



- 手足口病
- 流行性感冒
- 學校傳染病爆發



#### 中華人民共和國音樂特別行政高政府建築教育局

Education Susans
Government Secretaries. The Government of the Hong Kong Special Administrative Region
The People's Republic of China

本物植物 Ow Ref: (tra 100000AUADMIN 1717)

MIS Telephone present

Milk For Law stresses

16 April 2010

To: Supervisors Principals of all Kindergartens, Kindergarten-cum-Child Core Courses, Successiony, Principal and Special Schools

Dear Separation Principal.

WHITE You Ref.

#### Health Tulks on "Prevention and Control of Hand-Foot-Mouth (HFM) Diseases and Entereviews 71 (EV71)"

According to the Centre for Health Protection (CHF) of Department of Health, HFM does not acted underton contrastily test in children. Outbreaks contrastily happen in child care centre, knoteparates and schools. The affection on occur disreplanes the year for it more contractally found in the summer. The mats symptoms are from, one thousand the rath over the hands and feet. Although the discent is self-instanting in most cross, some case may be crossed by EV71 vers, and may be associated with complication bits apportunite, seasonable to problemywhite-bits purpolyse. CUD has necessed information from Guagafone Province that the outbreaks of HSVM dissense have increased starply recently. Compared with last year, the spond of HSVM dissense has happened extended and death cross made death cross to the proof of HSVM dissense has happened extended and outbreaks of the contrasting the con

To exist schools with the knowledge of prevention and counts of HPM diseases and EV71 indicates, CHP to poing to organize free identical health talks on "Prevention and Control of Hand-Feet-Month Diseases and Emerowina 71" in collaboration with the Education Bayesia.

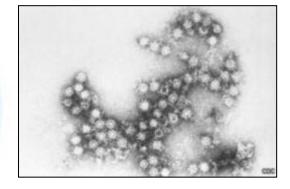
Please refer to the Appendix for details of the health talks. The Principal and/or a representative of your school nexts instituted to attend the health talk organized for your respective region on the specified date. For engagine, idease contact your respective Sensor Union Others or Porprincipal Sensor Officer.

Years succeedy.

(Mrs Y M WONG) for Secretary for Education

Mit ingererenbymis MFMR abstrigebymis. Weite ingererenbymis Dani abstrigebymis











#### 給學校/幼稚園的信

提高警覺預防手足口病 提高警覺預防手足口病 和腸病毒71型感染



# 15 Tel.

#### 提高營養預防手足口病和腦病者71型威染

我們與特价告知關下太海手是口病和關病者 71 型低级的活躍程度在過去 數學持續上升,並與請閱下提高整備,預防手足口與和聯份表 71 型級級。

衛生署衛生防護中心的數據顯示。最近數是期手足口病的院会爆發數字由 第二十二周(五月二十八日至六月三日)條件6宗・上升至第二十五周(六月十八 日至二十四日)條得 18 宗 · 本周首三天(六月二十五日至二十七日) 已錄得 10 示爆發。此外,定點私家醫生和定點幼兒中心幼稚園验園亦顯示手足口病的活 羅程度在最近期期鏈與相應的上升。顯病畫 7. 型城區的數字亦由第二十二世至 第二十四周邦原錄得 0 至 1 字便拿,上升至第二十五周錄得 5 字便拿, 數至大 月二十七日,二零一七年共發拼 24 宗陽病者 71 型威染信息

手足口病為幼兒常見的傳染病、個家在香港全年都會發生、個較常見於夏 季月份(五月至七月)。主要病徵包括發燒、啾嘴痛及於手足處長出皮疹。雖然 大郎份病者都會自行痊癒。但那份手足口病患者(尤其是腸病毒 7) 型引致的俱 案)可出现心机炎。脑炎和類小兒麻痺癫痪等併發症。

预防手足口机及膊何毒7.型威染最重要是注重值人秦生。防止手足口病和 隔积去71型或设在施校/機構爆發、請注意以下的要點:

 應與家長保持良好溝通,建議兒童出俗或發燒時,必須留在家中休息。如 懷疑患上手足口病·應應快求醫·



现价熟或手足口病病徵、應避免上學、直至巡绵後和水疱乾涸、結痂後、 才可回校上課。由於楊尚書71型可引致相關併發症的風險較高。而病毒可 在病人的排泄物存留數周,作為額外預防措施,建議受威染的兒童在所有 纳徽完全消失後期間內都不要退校。

# 187. RECIVE WE 147C to 3 mg 3 E 147C Argola Street, Eurologo, Noor Econ



Surveillance And Epidemiology Branch

#### Ow Ref. (22) to DH SEB CD \$50/1 Pt.2

各位权易/主任/老额:

#### 提紅熱活躍程度上升

無外望打動於得力數質問轉覽決置·衛生變衝生於護由八.会四/十-月四日) 呼籲家長、學校和院会提高警覺、開防城場

衛生防護中心監測數據顯示,猩紅熱價富由今年六月四日一星期 的35宗,增至其後三星期分别49、52和69宗。至於學校和院合爆發的 提紅熱價害,在大用份餘器共九宗,消及21名學童和兒童。

值得留實的學,截至大月三十日,衛生防護中心今年首大個月共 接接的提訂為显報信書達1215票 - 較2016年(727票)及2015年(674 京) 网络圆的数字需等增加。

本地理紅熱的活躍程度,一般於十一月至三月,以及五至六月期 問較高。鑑於猩紅熱的活躍程度近期上升。家長清多留意及時期保持 子女的個人。手芯和環境衛生。

另外。提中心分征跨匯的1215京煤矿數是薪價室。查申位据704 用511女·年齡介乎兩個月至43歲(中位數: 5歲)·總大部分(1170人。 96.2年) 為10歲以下母童。大部分儒家病情幹較,臨床病學母過去數年 的信寒相似、當中、431人(35.5%)需人院治療、至今在三月餘得一 京霧入住深切治療部的嚴重價案。但至今沒有死亡價案。

提紅熱是由甲類維球菌引致的細菌性鍼染・主要影響見量・可透 **通稅津或直接與受威染的呼吸系統分泌物接觸而傳播。** 



排發初期透常出现發她和棕黴器。俱留會有關係。嘔吐和陰值。 关键表面影响提前延畅(是红色和色色)的多额。在身份首目设施目。 **各個和簡潔會出现砂纸般和精的红痣、其後红痣會基至至四肢、特別** 是被塞、肘部和腹股溝。紅疹多在一星期內消透,攤形指尖、腳趾和

##1.#FF from Tox Control Base Time

呼籲就流感活躍程度力 **以流行病學處** 

\*\*\* Our Ref. : (204) in DH SEB CD/8/27/1 Pt.21

致各位校長 / 幼兒中心負責人:

#### 呼籲就流越活躍程度大幅增加提高警費

我們現特函通知關下最新的遊戲情况,並呼籲大家提高警覺,注意本地 季節性流域活躍程度在近期顯著上升。

香港已在五月准入夏季治感悉節。 最新贴测數據顯示, 太地治感活躍程 度於過去兩周大幅飆升至甚高水平。我們預期流遞活躍程度於未來數周仍會 持續高企,因此強烈呼籲市民,特別是幼童、長者和長期病患者時刻注重個 人、手郎和環境衞生、以預防季節性流域。

衛生防護中心公共衛生化輸服務處收集的呼吸道樣本中,季節性流脈病 泰陽性百分比在六月二十五日一星期至七月二日一星期間由 31.48%增至 35.66% (六月十八日一星期為 20.76%)。在六月十八日至七月八日期間、大郎 份(91.3%)陽性樣本屬甲型流域(H3N2),其次是甲型流域(H1N1)pdm09

院舎/學校爆發流版樣疾病個家在六月十八日一星期由30宗(涉及210 人)增至過去三周每期介乎 41 至 44 宗 (涉及 221 至 236 人)。過去三星期的 爆發個家主要集中於安老院舎(52.0%),其次是幼稚園及幼兒中心(22.8%), 小學(11.8%)、中學(2.4%)、發症人十綜全(2.4%)及其他綜合(8.7%)。

幼兒、長者及長期病患人士較容易威染流行性威冒及出現併發症。由於 學校/機構是群體聚集的地方,因此傳染病(如流滅)很容易通過人與人之間的 緊密接觸而傳播。疾病源頭可以是工作人員、訪客或學童 (尤其是有微狀的)

#### 學的應仰天為所有學生在抵於後量度體溫,以識別發達學會。



為防止流域或其他呼吸循傳染病的機器,學會如出现發熱(口溫高於37.5 ℃,或耳温高於 38℃ ),不論是否有呼吸道臧染病徵,不應回校上課。請建 議他們求診及避免上學,直至退燒後最少隔天。員工亦應在上班前量度體溫; 有發燒或呼吸道疾病的員工應避免上班。

正確地量度體温是十分重要的。有關量度體溫的詳細資料可參閱衛生署 衛生防護中心出版的「學校/幼稚園/幼稚園暨幼兒中心/幼兒中心預防傳

香港元献日安市前 1470 世 3 個 3万 1470 Aprile Street, Kowleag, Mone Kone





#### 給學校/幼稚園的信

#### 防止流感/呼吸道傳染病的爆發

- · 學生/兒童如出現發熱和呼吸道感染病徵時應避免 上學,直至退燒後最少兩天
- · 有呼吸道疾病及懷疑與傳染病爆發有關的員工, 亦應避免上班
- 戶呼吸道感染病徵或缺席的人數增加 請盡早通知衞生防護中心

(電話號碼: 24772772 傳真號碼: 24772770)





### 感染控制在校園

- 建立多完化的感染控制資訊
- 加強溝通機制
- 確保學童能健康地在學習環境成長







# 多謝

