



如何認定與通報傳染病群聚事件

疾病管制局

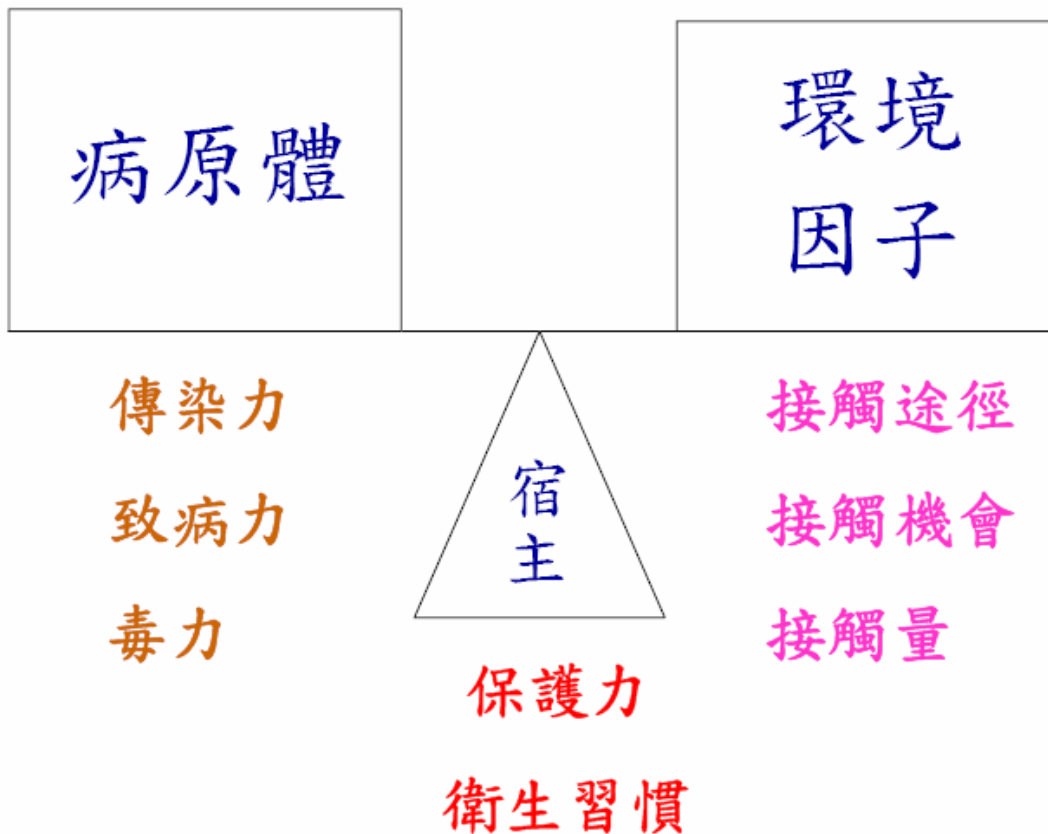


報告內容

- 傳染病簡介
 - 病原菌
 - 傳染途徑
 - 防治
- 傳染病群聚事件認定
 - 傳染病分 及名稱
 - 群聚定義與分
 - 常 群聚事件
- 傳染病群聚事件通報
 - 通報法源依據
 - 通報方式
- 傳染病群聚事件處 程

傳染病

病學鐵三角





傳染病原（微生物）分

■ 細菌

- 桿菌性 疾、傷寒、霍 、百日咳

■ 病毒

- 腸病毒重症、日本腦炎、登革熱、肝炎

■ 原蟲

- 瘧疾、阿米巴 疾

■ 真菌

- 香港腳



常 傳染病之傳染途徑 1

	傳染方式	侵入途徑	排出後之留存處	傳染病種類
直接傳染	直接接觸	病原體經由直接接觸侵入宿主體內	生殖器、皮膚、黏膜、膿痂皮	梅毒、淋病、AIDS
			土壤、堆肥	破傷風、炭疽病
	飛沫傳染	經咳嗽或打噴嚏，病原體直接噴入宿主的眼膜及口鼻黏膜	口水、鼻涕、痰	猩紅熱、流行性感冒、百日咳、風疹、麻疹、腮腺炎、水痘、肺結核
	胎盤感染 (垂直感染)	經由胎盤血液進入胎兒體內	胎盤、生產時母親的血液	梅毒、B型肝炎、AIDS、單純性帶狀皰疹



常 傳染病之傳染途徑 2

	傳染方式	侵入途徑	排出後之留存處	傳染病種類
間接傳染	媒介物傳染	經由污染的水食物、生物製劑(如血清)、注射器、食具、玩具等傳入體內	飲水	赤痢、霍亂、傷寒、副傷寒、A型肝炎、小兒麻痺
			食物	赤痢、霍亂、傷寒、副傷寒、食物中毒
	病媒傳染	鼠類、昆蟲(虱、蚤、蚊)	機械性傳播	傷寒、副傷寒、赤痢、霍亂、小兒麻痺
			動物本身感染後，病原體在體內繁殖後傳播給宿主	日本腦炎、瘧疾
	空氣傳染		口水、鼻涕、痰	流行性感冒、肺結核



傳染病控制與預防

感染 源/傳染途徑

已 知

未 知

已 知

致病原

未 知

控制 +++

調查 +

控制 +

調查 +++

控制 +++

調查 +++

控制 +

調查 +++

+++ 最優先， + 優先順序較低



傳染病防治策

■ 早期偵測

- 早期發現病人、早期診斷、傳染病監視通報系統

■ 管 傳染病

- 隔 治 、 檢疫、 消毒、 群體篩檢與接觸者調查、 帶原者管 、 動物傳染源管 早期

■ 阻斷傳染途徑

■ 增強宿主抵抗



傳染病的防治原則

■ 全面防護

- 改善環境衛生、自來水普及、增進民眾良好飲食與衛生習慣、推廣衛生教育等

■ 特殊防護

- 傳染窩 (Reservoir) 的管制
 - 隔離、檢疫、消毒
- 傳染途徑的管制：病媒管制
- 增進宿主抵抗：預防接種

■ 早期偵測

- 疾病報告系統
- 主動監視系統



傳染病感染過程、疾病譜與預防分級

感染
過程

病 變化 發病 診斷時間

疾病
譜



預防
分級

促進健康

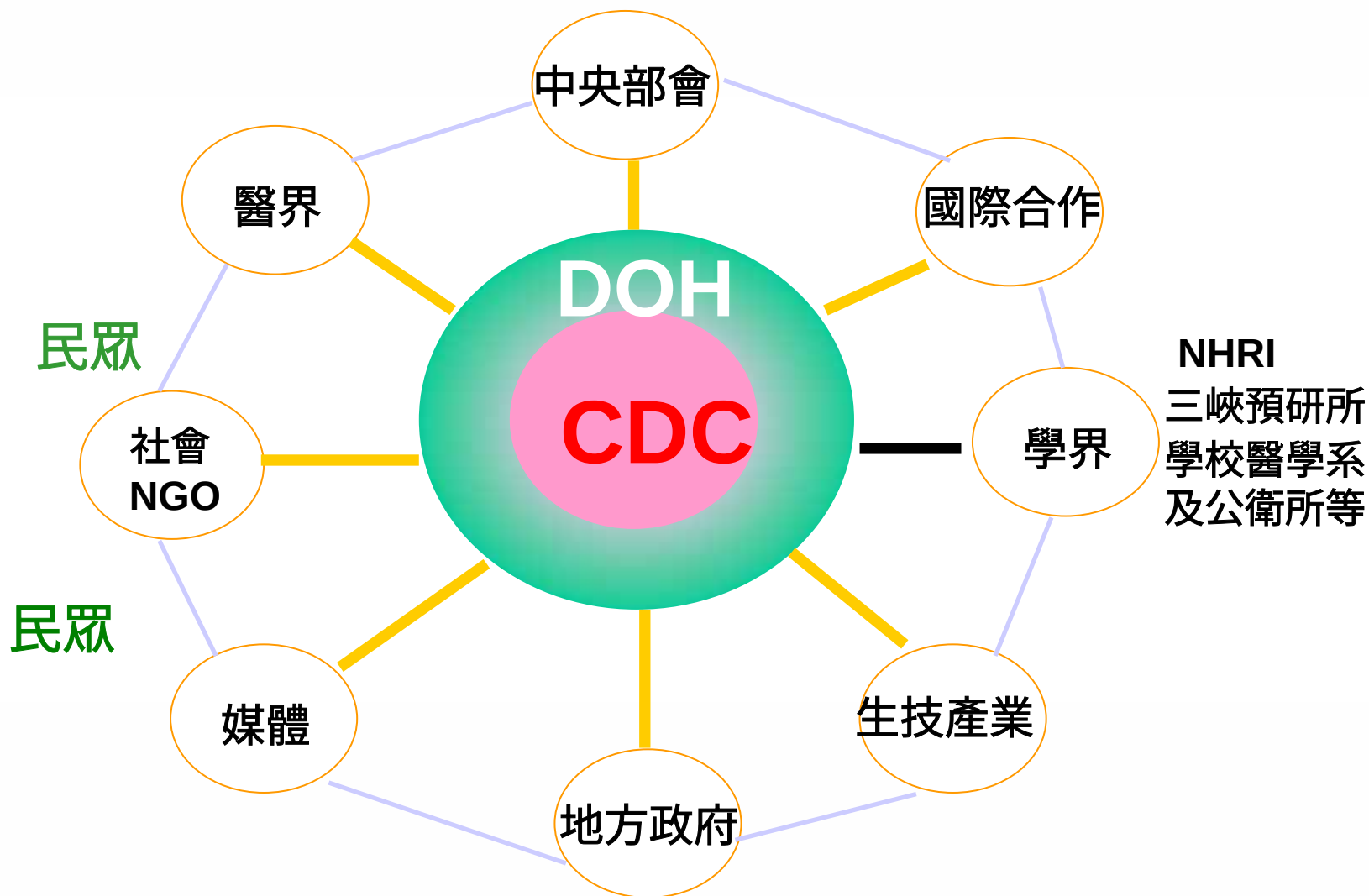
特殊保護

早期診斷
與適當治

限於
殘障
健



台灣防疫體系





傳染病分

■ 法定傳染病

- “法定”=法 規定

- 法

 - 傳染病防治法

 - 人 免疫缺乏病毒傳染防治及感染者權 保障條

■ 非法定傳染病



傳染病防治法

- 公告機關： 行政院衛生署
- 公告生效：2007 7月18日
- 公告內容：傳染病防治法

網址：<http://www.cdc.gov.tw/訊息公告/法規/法> /傳染病防治法



疾病管制局 全球資訊網

Centers for Disease Control, R.O.C. (Taiwan)

疾病無國界 防疫無缺口
Laboratory Testing

2008/3/21

◆ 本局簡介 ◆ 常見問答 ◆ 局長信箱 ◆ 人才招聘 ◆ 問卷調查 ◆ 研發替代役宣導

CDC分類

CDC新聞

國際旅遊資訊

疫情統計

防疫專區

出版品

新教宣導

通報專區

傳染病通報

檢驗資訊

意見回應

主題專區

快捷專區

每日最新疫情

預防接種

最新消息

324世界結核病日・全球共同推動結核病防治 - 2008/3/20

為響應3月24日「世界結核病日(World Tuberculosis Day)」的全球宣導活動，衛生署疾病管制局於3月24日與台大醫院國際會議中心共同辦理「2008國際結核病研討會(posium)」，並邀請來自於美國、英國、日本、韓國及香港等多5結核病相關實驗技術.....<詳全文>

活動訊息

➤ 教育訓練

➤ 研討會

➤ 採購公告

➤ 政府資訊公開

➤ 研習及實習

➤ 科技研究計畫

➤ 防疫目標及考評

➤ 提升服務品質執行計劃

疫訊，提醒出國民眾注意防範 【2008/3/19】

確定病例，提醒民眾應按時帶幼兒接種疫苗 【2008/3/17】

疫苗接種 【2008/3/14】

病統計 【2008/3/14】

尚未結束，民眾請注意自身防護，小心因應 【2008/3/14】

➤ MORE

法規

法規公告

衛生部公告

view

兒童網頁

兒童網頁

view

影音專區

影音專區介紹

view



搜尋

請輸入關鍵字

送出



影音專區



影片：「腸病毒重症前兆病徵簡介、腸病毒流行期間，父母如何照顧新生兒」影片圖話

腸病毒重症前兆病徵簡介

腸病毒流行期間，父母如何照顧新生兒



口腔部出現小水泡或潰瘍

【手足口症】
皮膚出現小水和紅斑疹



活動訊息



法定傳染病分

- 第一：天花、鼠疫、嚴重急性呼吸道症候群等
- 第二：白喉、傷寒、登革熱等
- 第三：百日咳、破傷風、日本腦炎等
- 第四：前三款以外，經中央主管機關認有監視疫情發生或施防治必要之已知傳染病或症候群
- 第五：前四款以外，經中央主管機關認定其傳染可能對國民健康造成影響，有依本法建防治對策或準備計畫之新興傳染病或症候群



法定傳染病分 及名稱

- 公告機關： 行政院衛生署
- 公告生效：2007 10月15日
- 公告內容：傳染病分 表及防治措施



法定傳染病分

1

第一
(6種)

天花★

鼠疫★

嚴重急性呼吸道症候群★

狂犬病

炭疽病

H5N1 感★

危害風險程度高

★ 爲國際通報疾病

法定傳染病分

2

第二 (19種)

白喉、傷寒、**登革熱★**、副傷寒
性腦脊髓膜炎★、**小兒麻痺症★**
瘧疾、桿菌性 疾、阿米巴性 疾、麻
疹、急性病毒性 A 型肝炎、**霍 ★**
多重抗藥性結核病、屈公病
漢他病毒症候群、德國麻疹
腸道出血性大腸桿菌感染症、**西尼 熱**
★ 性斑疹傷寒

危害風險程度中等

★ 為國際通報疾病

18



法定傳染病分

3

第三

(14種)

百日咳、破傷風、日本腦炎
結核病（除多重抗藥性結核病外）
病、先天性德國麻疹症候群
急性病毒性肝炎(除 A 型外)
腮腺炎、腸病毒感染併發重症
退伍軍人病、 病、新生兒破傷風
侵襲性 b 型嗜血桿菌感染症、梅毒

危害風險程度低



法定傳染病分

4

第四
(15種)

疱疹B病毒感染症、 鼻疽
鉤端 旋體病、肉毒桿菌中毒
萊姆病、侵襲性肺炎鏈菌感染症
Q熱、地方性斑疹傷寒、兔熱病
庫 氏病、恙蟲病、水痘
貓抓病、弓形蟲感染症
感併發重症

危害風險程度較低

法定傳染病分

5

第五
(5種)

谷熱★
黃熱病★
馬堡病毒出血熱★
伊波 病毒出血熱★
薩熱★

危害風險程度高

★ 爲國際通報疾病



群聚定義

- 發生傳染病有**人、時、地**關 性，判定為疑似群聚感染且有擴散之虞

群聚分 1

■ 依法 規範

– 法定傳染病群聚

- 如桿菌性 疾群聚、百日咳群聚

– 非法定傳染病群聚

- 病毒群聚、 感群聚

■ 依發生場所

- 家庭群聚、社區群聚、機構群聚、學校群聚...等



群聚分

2

■ 依症

- 未明原因發燒群聚
- 上呼吸道群聚
- 腹瀉群聚

常 群聚事件 腸病毒群聚

■ 通報定義

- 發生於如醫院嬰兒室、新生兒病房、托嬰中心、產後護 之家...等場所，個案與相關接觸者為腸病毒感染併發重症高危險群者之疑似群聚事件始須通報
- 發生於學校之疑似群聚事件毋須通報採檢

常 群聚事件 感聚集

■ 通報定義

- 有二人（含二人）以上出現符合 感症 ，有 人、時、地關 性，判定為疑似群聚感染且有擴散之虞，需進一步採檢送驗以釐清致病源時
- 符合 感病 通報定義：需同時符合下 三項條件
 - 突然發病、有發燒（耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ）及呼吸道症
 - 具有肌肉酸痛、頭痛、極 倦怠感其中一項症者
 - 需排除單純性 鼻水、扁桃腺炎與支氣管炎



常 群聚事件 上呼吸道感染群聚

■ 通報定義

- 有二人（含二人）以上出現上呼吸道症，
有人、時、地關 性，判定為疑似群聚感染
且有擴散之虞，需進一步採檢送驗以釐清致
病源時



常 群聚事件 明原因發燒群聚

■ 通報定義

- 有二人（含二人）以上出現 明原因發燒（耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ），有人、時、地關 性，判定為疑似群聚感染且有擴散之虞，需進一步採檢送驗以釐清致病源時

常 群聚事件 腹瀉群聚

■ 通報定義

– 腸胃道相關法定傳染病群聚

- 個案出現腸胃道相關法定傳染病疑似症，**有人、時、地關 性**，判定為疑似群聚感染且有擴散之虞
- 如桿菌性 疾群聚、傷寒群聚等

– 食物中毒

- **二人或二人以上**攝取相同之食物而發生相似之症，並且自可疑的食餘檢體及患者糞、嘔吐物、血液等人體檢體，或者其它有關環境檢體（如：空氣、水、土壤）中分出相同型之致病原因如病原性微生物、毒素或有毒化學物質，則稱為一件「食品中毒」



常 群聚事件 腹瀉群聚

－ 排除法定傳染病及食物中毒之腹瀉 群聚

- 有二人（含二人）以上出現腸道症，且有人、時、地關 性，判定為疑似群聚感染且有擴散之虞
- 腸道症
 - － 一天內有腹瀉三次（含三次）以上，且伴有嘔吐或發燒或黏液 或血絲或水瀉。



傳染病群聚事件通報

傳染病通報法源依據 1

■ 傳染病防治法

- 第三十九條：醫師診治病人或醫師、法醫師檢驗屍體，發現傳染病或疑似傳染病時，應即採必要之感染控制措施，並報告當地主管機關
- 第四十條：醫師以外醫事人員執業務，發現傳染病或疑似傳染病病人或其屍體時，應即報告醫師或依前條第二項規定報告當地主管機關
- 第四十一條：村（ ）長、鄰長、村（ ）幹事、警察或消防人員發現疑似傳染病病人或其屍體時，應於二十四小時內通知當地主管機關



傳染病通報法源依據 2

- 第四十二條：下 人員發現疑似傳染病病人或其屍體時，未經醫師診斷或檢驗者，應於二十四小時內通知當地主管機關：
 - 病人或死者之親屬或同居人
 - 或店鋪之負責人
 - 運輸工具之所有人、管 人或駕駛人
 - 機關、學校、學前教（托）育機構、事業、工廠、礦場、寺院、教堂、殯葬服務業或其他公共場所之負責人或管人
 - 安養機構、養護機構、長期照顧機構、安置（教養）機構、矯正機關及其他 似場所之負責人或管 人
 - 業代表人、導遊或 隊人員



通報＝通知＋報告

■ 通知義務人

- － 第41條之民政、警察、消防人員
- － 第42條之 款人員

■ 報告義務人

- － 第39條之醫師、法醫師
- － 第40條之其他醫事人員

通報目的

- 能即時監測並掌握群聚事件發生，以即採取適當防治措施，遏止疫情擴散



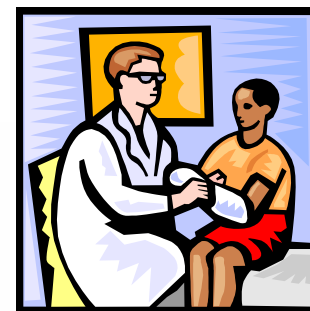
監視通報系統

■ 被動監視

- 法定傳染病監視通報系統
- 民眾自覺性疫情通報

■ 主動監視

- 症 監視通報系統
- 定點醫師監視通報系統
- 學校傳染病監視通報系統
- 人口密集機構傳染病監視通報系統
- 醫院 明原因發燒監視通報系統
- 院內感染監視通報系統



- 疫情統計
- 訊息公告
- 防疫專區
- 出版品
- 新教宣導

通報專區

傳染病通報

- 檢驗資訊
- 意見回應

主題專區

快捷專區

每日最新疫情

預防接種



MORE

為響應3月24日「世界結核病日(World Tuberculosis Day)」的全球宣導活動，衛生署疾病管制局於3月23日與臺灣防痨協會及臺北市立萬芳醫院假台大醫院國際會議中心共同辦理「2008國際結核病研討會(2008 International Tuberculosis Symposium)」，並邀請來自美國、英國、日本、韓國及香港等多位專家學者與會，本次會議主題包括結核病相關實驗技術.....<詳全文>

- 疾病管制局發布第11週重要國際疫訊，提醒出國民眾注意防範 【2008/3/19】
- 疾病管制局發布今年首例百日咳確定病例，提醒民眾應按時帶幼兒接種疫苗 【2008/3/17】
- 請持續配合接種單位預約時程完成MMR疫苗接種 【2008/3/14】
- 疾管局公布2008年2月份法定傳染病統計 【2008/3/14】
- 我國周邊鄰近地區流感流行季節尚未結束，民眾請注意自身防護，小心因應 【2008/3/14】

- 法定傳染病監視通報系統
- 症候群重症監視通報系統
- 人口密集機構傳染病監視通報系統
- 學校傳染病監視通報系統
- 症狀監視通報系統
- 新發傳染病住院日誌管理系統
- 醫院不明原因發燒監視通報系統
- 院內感染監視通報系統
- 定點醫師監視通報系統
- 追蹤管理系統(結核病、隔離病床)
- 專家會診系統
- 「全民健康保險加強慢性B型及C型肝炎治療試辦計畫」登錄系統
- 民眾自覺性疫情通報

結核病母學區

結核病母學的相關資訊

view

兒童網頁

兒童網頁

view



影音專區

影音專區介紹

view



疫Q遊教館

疫Q遊教館

view

傳染病數位學習網

傳染病數位學習網

影片：「腸病毒重症前兆病徵簡介、腸病毒流行期間，父母如何照顧新生兒」影片-國語

腸病毒重症前兆病徵簡介
腸病毒流行期間，父母如何照顧新生兒



口腔部出現小水泡或潰瘍

【手足口症】
皮膚出現小水泡和紅斑疹



活動訊息

- 2008年全國防疫會議報名須知 【2008/3/12】
- 2008年社區防疫網計畫審核結果 【2008/1/14】
- 流感疫苗系統正式機連結 【2008/1/2】
- 為配合資安政策本局加強管控使用者來源，台灣如因業務需要，請優先使用健保局vpn網路，若還無法連線使用本局相關系統，請填寫「網路服務申請單」並傳真至本局02-23959832窗口 【2008/1/2】

MORE

國際旅遊資訊



法定傳染病報告期限 1

別	報告時限	病人處置措施	屍體處置
第一	24小時	指定隔離 施 隔 治 治 機構	24小時內入 並火化
第二	24小時	必要時，得於指定 隔離 治 機構施 隔 治	火化或報請地方主管 機關核准後深埋
第三	一週內	必要時，得於指定 隔離 治 機構施 隔 治	火化或報請地方主管 機關核准後深埋



法定傳染病報告期限 2

別	報告時限	病人處置措施	屍體處置
第四	24小時	必要時，得於指定隔離機構 施 隔 治	火化或報請地方主管機關核准後深埋
	一週內		
	一個月		
第五	24小時	指定隔離機構 施 隔 治	24小時內入 並火化



第四 法定傳染病之報告時限（詳）

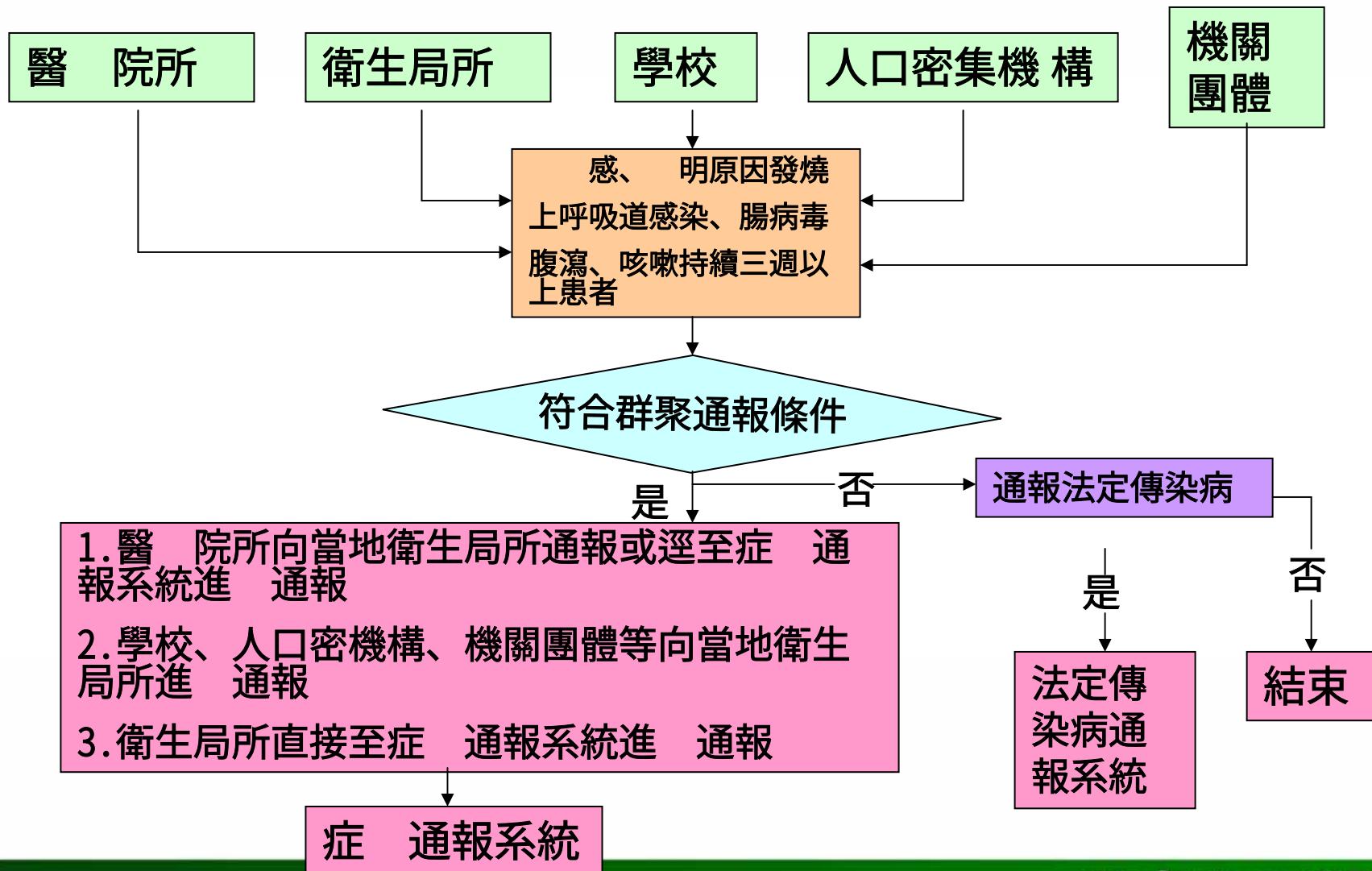
傳染病名稱	報告時限
疱疹B病毒感染症、 鼻疽 鉤端 旋體病、肉毒桿菌中毒	24小時
萊姆病、侵襲性肺炎鏈菌感染症 Q熱、地方性斑疹傷寒、兔熱病 恙蟲病、水痘、貓抓病 弓形蟲感染症、 感併發重症	一週內
庫 氏病	一個月

群聚事件報告期限

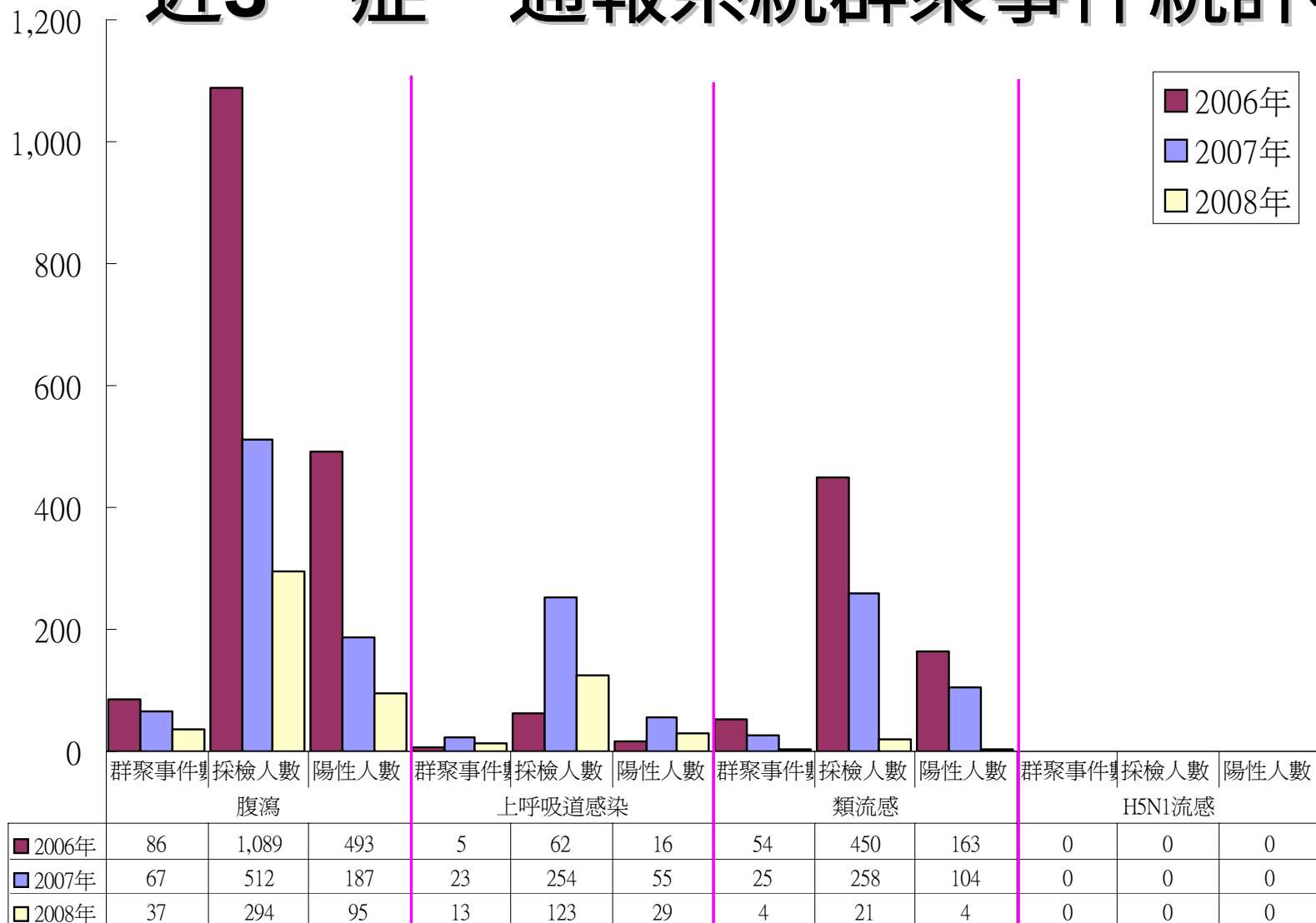
即通報



群聚事件通報 程



近3 症 通報系統群聚事件統計表





群聚處 程 1

■ 疫情研判

- 蒐集疫情基本資
 - 時間、地點、發病人、症
- 散發性？群聚性？

■ 病 定義

- 上呼吸道症
 - 有無發燒？發燒幾 以上？
 - 咳嗽、鼻水、肌肉酸痛、結膜炎....等
- 腹瀉症
 - 食物中毒？法定傳染病？未明原因？



群聚處 程 2

■ 建 假

- 指標個案
- 感染源推
- Epi curve
- 潛伏期
- 傳染途徑

■ 採取防治作為

- 阻斷傳染途徑，防止疫情持續擴大
 - 治、隔、消毒、衛教、預防投藥...等



群聚處 程 3

■ 檢視假

- 假 是否正確？疫情是否已控制？
- 修正假

■ 疫情解除

- 非法定傳染病
 - 最後一位病 之發病日後 週
- 法定傳染病
 - 最後一位病 之發病日起 個潛伏期
 - 依據傳染病防治工作手冊中潛伏期之規定訂定
 - 如桿菌性 疾為14天、阿米巴 疾2個月



衛生局權責事項~1

■ 通知疾病管制局分局

■ 現場疫調

- 人：姓名、 齡、性別、職業、症 、疾病史
- 時：發病日、就醫日、通報日、檢驗報告日
- 地：發病地、現住址、居住環境、通報醫院、工作與就學地點、鄰近地區是否有其它病
- 事：國內、外 遊史、動物接觸史、潛伏期間活動 況、接觸者人 及症 有無、有無其它疑似病
- 關 性



衛生局權責事項~2

- 問卷調查
- 決定病 定義
- 請求支援
 - 感控專家
 - 疾管局分局
- 採檢
 - 判斷檢體 別
 - 細菌性？病毒性？
 - 採檢對象與人
 - 檢體保存與送驗



衛生局權責事項~3

■ 檢驗單位

- 研檢中心中區實驗室：細菌性 喉拭子、細菌性肛門拭子、嘔吐物、環境檢體（水）
- 昆陽實驗室：血清、糞 、嘔吐物



衛生局權責事項~4

- 追蹤檢驗結果
- 防治措施
 - 隔
 - 學校：發燒 上學、集中上課、停課
 - 人口密集機構：機構內劃分隔 區、送醫住院隔
 - 負壓隔 病房
 - 治
 - 預防投藥：依指揮官、感控專家、審查委員指示。
 - 消毒
 - 衛教



疾病管制局分局權責事項

- 督導衛生局執 相關疫調
- 疫情研判
 - － 原因推 、感染源、傳染途徑、宿主特性
- 建 假
- 呈報總局
- 因應衛生局請求協助疫情調查與防治
- 持續監測疫情進展
- 追蹤檢驗結果
- 撰寫報告並將報告掛上「重要或群聚事件疫調報告平台」



敬請指教