



因應國內發生動物狂犬病疫情 防疫政策說明

疾病管制署

102年8月3日



狂犬病

- 由狂犬病病毒引起的神經性疾病，通常在哺乳動物間傳播；患有狂犬病之動物，其唾液中含有病毒，狂犬病病毒隨著動物的唾液，透過動物抓、咬的傷口進入人體。
 - 在開發中國家，以犬、貓為主要的傳染窩；而野生動物如蝙蝠、浣熊、狼、土狼、胡狼、鼬鼠、鼬獾及其他會咬人的哺乳動物，也可能造成疾病的傳播。
- 狂犬病初期症狀包括發熱、喉嚨痛、發冷、不適、厭食、嘔吐、呼吸困難、咳嗽、虛弱、焦慮、頭痛等，咬傷部位會出現異樣感的症狀，持續數天後，病患會出現興奮及恐懼的現象，然後發展到麻痺、吞嚥困難，咽喉部肌肉之痙攣，引起恐水之症狀（所以又稱為恐水症），隨後會發生精神錯亂及抽搐。
- 潛伏期約1-3個月，視傷口嚴重程度、傷口部位等因素而定；一旦發病，致死率接近100%。



國內外流行概況

- 全球每年約有55,000人死於狂犬病，亞洲及非洲占大多數。亞洲國家中以印度、中國大陸、菲律賓及印尼病例數最多，印度每年死亡人數約20,000人，中國大陸每年死亡約2,000人。
- 臺灣自1959年起不再有本土人類病例，2002年(女性大陸籍，中國湖南)、2012年(男性本國籍，中國湖北)、2013年(男性菲律賓籍，菲律賓卡加延省)各發生1例境外感染病例。
- 目前無動物狂犬病病例之國家或地區包括澳大利亞、英國、瑞典、冰島、紐西蘭、日本、新加坡、挪威（Svalbard群島除外）、美國夏威夷州及關島。



農委會發現動物狂犬病疫情始末

- 農委會防檢局自100年起委託臺灣大學等進行野生動物的監測，且自102年起增加狂犬病監測項目。
- 台灣大學於102年接獲死亡鼬獾案例，經剖檢發現腦炎等嚴重病變，惟經反覆檢測犬瘟熱、麻疹病毒等腦炎疾病，皆無法確診。
- 該校於102年6月嘗試以RT-PCR檢驗狂犬病，結果呈陽性反應。並於6/24通知防檢局，並於6/26將病材送農委會家畜衛生試驗所進行診斷。
- 農委會於7/16狂犬病專家小組會議討論確診為狂犬病後，7/17通報OIE，並以101年5/23接獲首例鼬獾傷亡案例的日期，為本次狂犬病疫情的發生日期。



狂犬病陽性動物分布圖

21件陽性鼬獾分布共6縣市17鄉鎮

•南投縣8鄉鎮

仁愛鄉 (2)、魚池鄉 (2)

信義鄉、水里鄉

鹿谷鄉、國姓鄉

竹山鎮、草屯鎮

•雲林縣古坑鄉

•台東縣3鄉鎮

東河鄉 (3)、台東市、成功鎮

•台中市新社區

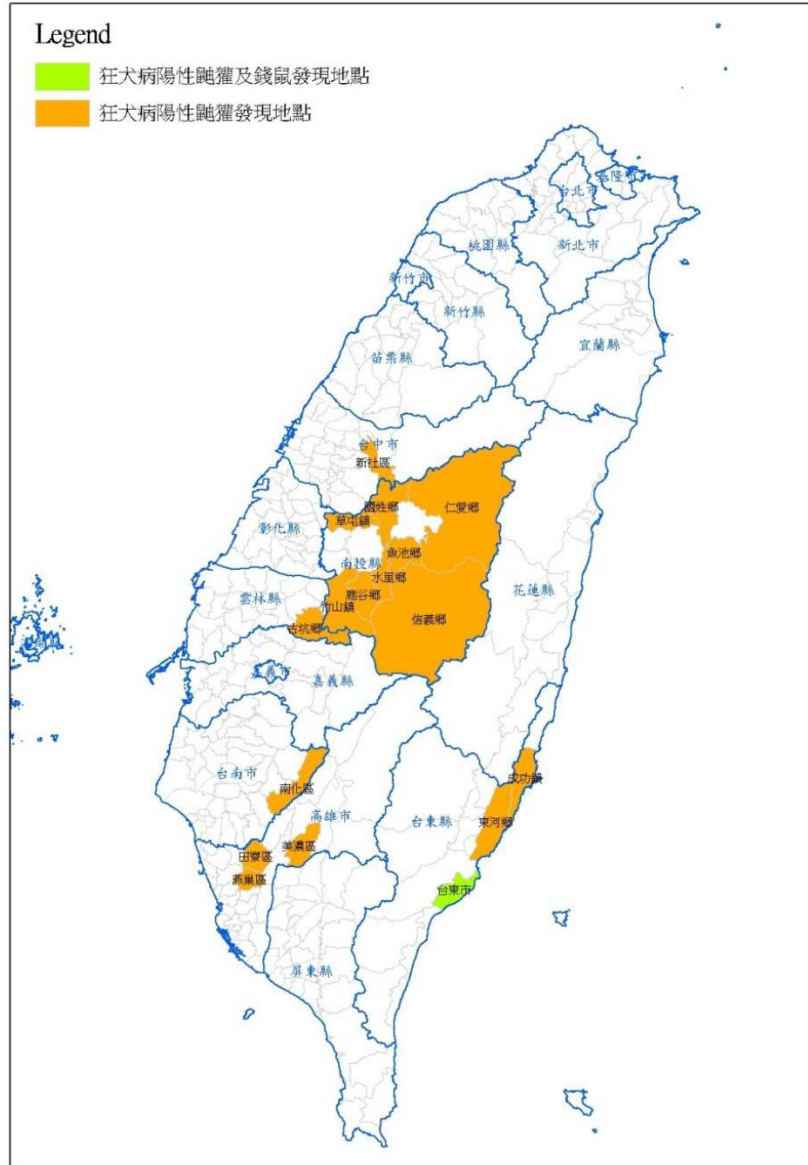
•台南市南化區

•高雄市3區

美濃區、田寮區、燕巢區

陽性錢鼠分布共1縣市

•台東縣台東市





本署防治主軸

- 依WHO狂犬病監測的建議，有關非疫區發生疫情，人類防治作為主要包括：
 - 確保疫苗與免疫球蛋白的存量。
 - 調查動物疫情的人類接觸者及對於確定或疑似暴露狂犬病者施打疫苗。
 - 教育醫療人員給予狂犬病疫苗的時機



狂犬病疫苗之使用

- 狂犬病疫苗暴露後接種與一般疫苗在暴露前使用，先行產生抗體防止感染的機制不同。
- 遭動物咬傷而可能暴露狂犬病病毒者，經醫師評估給予狂犬病免疫球蛋白及狂犬病疫苗接種，有助於避免狂犬病發病的風險。
- 暴露前預防性接種
 - 3劑狂犬病疫苗(第0、7及21或28天), 若有暴露則追加2劑 (0,3天)
 - 一般人保護效力達10年以上，實驗室高風險工作人員每5年檢查抗體，必要時追加
- 暴露後預防接種
 - 5劑狂犬病疫苗（第0、3、7、14及28天）
 - 必要時接種1劑狂犬病免疫球蛋白



預防接種及防治政策-1

- 因應7/16農委會發布動物狂犬病疫情及後續疫情變化
- 7/17及7/29召開傳染病防治諮詢會預防接種組(ACIP)臨時會議，確認人用狂犬病疫苗政策
 - 訂定狂犬病暴露後疫苗建議接種對象。
 - ※暴露的定義為：遭受動物抓咬傷或皮膚傷口、黏膜接觸其唾液等分泌物。
 - 暴露前疫苗接種：以動物防疫、動物保育、犬隻管理及捕捉等第一線從業人員為自費接種優先對象。
- 7/30農委會發布錢鼠陽性案例（跨物種感染），本署於7/31即時修訂、公布接種對象



疑似狂犬病**暴露後**★**疫苗**接種對象

102/7/31修

暴露動物類別	接種建議	備註
野生哺乳類動物 (含錢鼠)	立即就醫並接種疫苗	若經檢驗陰性， 可停止接種疫苗
流浪犬貓	立即就醫並接種疫苗	若流浪犬貓觀察十日無 症狀，可停止接種疫苗
家犬貓	暫不給予疫苗	若家犬貓觀察十日內出現 疑似狂犬病症狀，並經動 檢機關高度懷疑，則給予 疫苗。

★暴露之定義：遭受動物抓咬傷或皮膚傷口、黏膜接觸其唾液等分泌物。



疑似狂犬病**暴露**★**後免疫球蛋白**接種對象

製表日期：7月31日

遭咬傷物種	接種建議
<ol style="list-style-type: none">1. 鼬獾。2. 錢鼠(限台東市)3. 出現明顯特殊異常行為(如無故主動攻擊...等)之動物，且經中央農政單位判定疑似狂犬病。	如暴露等級為第三級，建議接種狂犬病免疫球蛋白。

★暴露之定義：遭受動物抓咬傷或皮膚傷口、黏膜接觸其唾液等分泌物

★第三級定義：傷及真皮層的單一或多處咬傷、或抓傷、動物在有破損的皮膚舔舐、黏膜遭動物唾液污染。



國際可供貨廠商



statistics | Media centre | Publications | Countries | **Programmes and projects**

Search:

Immunization standards

UN prequalified vaccines - Rabies

Manufacturer or Agency	Address of Manufacturer or Distributor
Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Germany	Postfach 1630 D 35006 Marburg Germany
Chiron Behring Vaccines Private Limited (CBVPL)	Plot Nos 3502 Post Box No. 136 GIDC Estate Ankleshwar 393 002 Dist. Bharuch Gujarat India
Sanofi Pasteur, France	2 Avenue Pont Pasteur 69367 Lyon Cedex 07 France
Zydus Cadila, India	Zydus Tower Satellite Cross Road Sarkej-Ghandhinagar Highway Ahmedabad - 380 015 India



預防接種及防治政策-2

- 保障人用疫苗供應（確保暴露後接種所需疫苗）
- 建立人用狂犬病疫苗調配管理機制
 - 持續積極尋求疫苗及免疫球蛋白貨源，啓動緊急專案進口機制。必要時請外交部協助，協調他國政府協助加速取得。
 - 提高民眾接種之可近性：7/26擴增狂犬病疫苗儲備醫院爲28家，並於8/5前再擴增爲54個點，。
- 嚴密監視國內疫情發展，適時調整防疫作爲



疫苗與免疫球蛋白整備-1

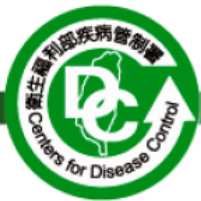
- 疫苗：目前確認掌握47,500劑（8/2）
 - 已專案進口劑1,840劑，7/26完成配置28家醫院提供暴露後及高風險族群暴露前接種，7/30進貨之700劑，7/31起陸續配送28家院所，8/1完成。
 - 8/2進口10,000劑，預計8/15進口5,040劑。
 - 緊急採購30,000劑8/9進口。



疫苗與免疫球蛋白整備-2

■ 狂犬病免疫球蛋白：

- 7/29已配送120瓶2cc (約24名成人劑量) 至本署各區管中心儲備調度之用。
- 緊急自其他國家調撥之60人份HRIG，訂於8/2抵臺，另600人份ERIG 8/1晚間抵臺。
- 預計8/4、8/9前分別進口2cc各300人份，8月中旬前進口10cc 250人份，屆時依疫情需要調度至適當之醫療院所因應。



人用狂犬病疫苗儲備醫院及地點

縣市別	醫院名稱	縣市別	醫院名稱
基隆市	衛生福利部基隆醫院	臺中市	衛生福利部臺中醫院
臺北市	財團法人馬偕紀念醫院臺北院區	臺中市	童綜合醫院梧棲院區
	三軍總醫院附設民眾診療服務處		竹山秀傳醫院
	國立臺灣大學醫學院附設醫院		埔里基督教醫院
新北市	佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院	雲林縣	國立臺灣大學醫學院附設醫院 雲林分院
	宜蘭縣		羅東聖母醫院
金門縣	衛生福利部金門醫院	嘉義縣	衛生福利部朴子醫院
連江縣	連江縣立醫院	臺南市	國立成功大學醫學院附設醫院
桃園縣	壠新醫院		
新竹縣/市	國立臺灣大學醫學院附設醫院 新竹分院	高雄市	高雄市立小港醫院
	苗栗縣		衛生福利部苗栗醫院
彰化縣	彰化秀傳醫院	屏東縣	衛生福利部屏東醫院
	彰化基督教醫院	澎湖縣	三軍總醫院附設民眾診療服務處醫院 澎湖分院
	衛生福利部彰化醫院	花蓮縣	衛生福利部花蓮醫院
		台東縣	衛生福利部台東醫院

預訂於8月5日前，再擴增26點，屆時全國共有54個點，確保本島每縣市至少有兩家疫苗儲備醫院。



人用狂犬病疫苗使用時機與管理機制

- 本署編訂「疑似狂犬病動物抓咬傷臨床處置指引」，提供臨床醫師實務參考
 - ※ 傷口處理、狂犬病暴露後預防接種、不良反應通報及國內動物暴露後之預防狂犬病處理流程等。
- 疑似狂犬病動物暴露後處置作業流程：
 - 由臨床醫師填列「狂犬病疫苗及免疫球蛋白申請表」
 - 疾病管制署各區管中心進行專業審查



疑似狂犬病動物暴露後處置作業流程

疑似狂犬病動物暴露後處置作業流程

2013年7月25日修正

國人遭疑似狂犬病動物咬傷前往醫療院所就醫

醫師應告知民眾將該動物通報地方動物防疫機關(註一)

1. 進行傷口處置(註二)
2. 診治醫師研判，是否需「狂犬病暴露後疫苗接種」之必要(註二)

醫療院所為「狂犬病疫苗儲備醫院」(註三)

一般醫療處置

將患者轉診至鄰近狂犬病疫苗儲備醫院

1. 由診治醫師填列「狂犬病疫苗及免疫球蛋白申請表」(請詳實填列動物暴露情況，如附件一)
2. 傳送申請表至疾病管制署各區管制中心狂犬病業務窗口(附件二)

申請疫苗作業
1. 疾病管制署各區管制中心進行專業審查
2. 傳染病防治醫療網各區正或副指揮官複審

審查不符合

審查符合

1. 由診治醫師給予「狂犬病暴露後疫苗」接種，如遇嚴重不良事件之個案，請填寫通報單(附件三)。
2. 疾病管制署各區管制中心協助配送免疫球蛋白。

※未來如有簡化調整將另行公佈。



符合ACIP建議之高風險暴露後接種（PEP）對象，所需狂犬病疫苗及免疫球蛋白費用，由政府支應

關於CDC | 熱門訊息 | 傳染病介紹 | 問與答 | 衛生教育 | 出入境健康管理 | 預防接種 | 統計資料 | 政府資料公開 | 出版品

中國大陸河北省新增1例H7N9流感病例，已將大陸河北省旅遊疫情建議調升為第一級，警... >>more

熱門訊息

- 新聞稿
- 防疫小叮嚀
- 活動報名
- 訊息公告

新聞稿

衛福部與農委會今成立狂犬病防治跨部會工作小組，協調相關防治作為，以確保國人健康 (2013-07-24)

針對臺東民眾遭染狂犬病鼬獾咬傷案，疾管署已於昨(7月23日)夜緊急送達人用狂犬病疫苗，且該民眾已於今日凌晨接種免疫球蛋白與第一劑疫苗，該署將密切追蹤民眾健康狀況。因應該事件，衛生福利部與農委會立即成立狂犬病防治跨部會工作小組，並由衛福部部長邱文達親自主持及協調，會議決議重點：

- 符合ACIP建議之高風險暴露後接種對象，所需治療用疫苗及免疫球蛋白，將由政府支應，至於狂犬病暴露前預防接種，仍須由民眾自行負擔。且該署緊急調撥人用狂犬病疫苗仍將優先供應上述高風險民眾暴露後接種使用，並持續接洽採購疫苗及免疫球蛋白。
- 衛福部同步擴充國內醫療院所人用狂犬病疫苗施打地點，由原15家醫院擴增至25家醫院，確保各縣市均有人用狂犬病疫苗接種地點。
- 對於動物從業人員反應暴露前預防接種的需求，已由農委會協調及依風險程度排定人員優先接種順序，俟人用狂犬病疫苗補充後，將依序通知接種。

2013/7/25



請醫療院所配合辦理事項

- 醫師如有發現野生動物咬傷案例
 - 務必瞭解咬傷地點、動物種類、動物是否留置觀察等。
 - 如有符合「狂犬病暴露後疫苗接種對象」者，請主動聯繫疾病管制署各區管制中心或1922專線，以利狂犬病疫苗等免疫製劑申請作業。
- 發現疑似狂犬病病例迅速通報。



協助民眾衛教宣導

- **被動物咬傷，請遵循：**「1記」、「2沖」、「3送」、「4觀」，1.保持冷靜，「記」住動物特徵；2.以肥皂、清水「沖」洗15分鐘，並消毒傷口；3.儘速「送」醫，由醫師評估感染風險，消毒處理傷口、打破傷風類毒素，及評估是否打疫苗；4.儘可能，將咬人動物繫留「觀」察10天。
- **「二不一要」原則：**不要棄養家中寵物、不要接觸野生動物，家中寵物一年未施打狂犬疫苗應盡速施打。



鼬獾咬抓傷保平安專案計畫

- 為保護過去一年內曾遭鼬獾咬抓傷、但未曾接種疫苗的民眾健康。
- 曾於101年8月1日至102年7月31日期間，遭鼬獾咬抓傷、但未曾接種疫苗的民眾請主動撥打1922（或080-0001922）防疫專線。
- 符合該計畫對象，將由疾管署專案工作小組評估後，轉請地方衛生單位開立「就醫轉介單」，並通知民眾持該單至狂犬病疫苗儲備醫院施打人用狂犬病疫苗。



疾病管制署狂犬病防治專區

http://www.cdc.gov.tw

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

Google 東河

搜尋 分享 翻譯 更多設定 >>

登入



衛生福利部疾病管制署 民眾版
Centers for Disease Control, R.O.C. (Taiwan)

首頁 | 專業版 | 兒童版 | 手機版 | English | 電子報 | 網站地圖 | 人才招聘 | 署長信箱

字體調整：大 中 小

搜尋

關於CDC | 熱門訊息 | 傳染病介紹 | 問與答 | 衛生教育 | 出入境健康管理 | 預防接種 | 統計資料 | 政府資料公開 | 出版品

國內持續出現日本腦炎散發病例，呼籲民眾提高警覺，確實做好防蚊措施

>>more



狂犬病防治專區

專區有認識疾病、接種地點等防疫訊息。

2013/07/24

衛福部與農委會今成立狂犬病防治跨部會工作小組，協調相...

高雄市出現今年流行季首例本土登革熱，疾管署呼籲全國民...



防疫小叮嚀
狂犬病山地鄉宣導

>>more



國際疫情
美國德州The Colony市通報一隻寵物犬檢出狂犬病

>>more



訊息公告
102年度學校護理人員傳染病防治講習(臺中場)-講

>>more



熱門瀏覽
民眾版/狂犬病

符號表

常用符號

←	→	↶	↷	↵	↶	↷	↵
↑	↓	↶	↷	↵	↶	↷	↵
←	→	↶	↷	↵	↶	↷	↵
←	→	↶	↷	↵	↶	↷	↵



最新更新
· H7N9 流感
· 多重抗藥性結核
· 102年2-



高雄市出現今年流行季首例本土登革熱，疾管署呼籲全國民眾澈底落實孳生源清除及個人...

>>more

首頁 > 傳染病介紹 > 傳染病介紹

狂犬病

狂犬病由狂犬病病毒引起的一種急性病毒性腦脊髓炎，致死率高達100%。狂犬病是全球性的疾病，全世界都有病例，主要發生於非洲、亞洲、拉丁美洲及中東等地區，根據世界衛生組織估計：每年約有55,000死亡病例，其中亞洲約占31,000例死亡，非洲約占24,000例死亡，其中30~50%是幼童。臺灣自1959年起不再有人病例，2002年及2012年各發生一例自中國大陸境外移入病例，2013年發生一例自菲律賓境外移入病例。1961年後不再有動物病例，但行政院農業委員會於2013年公布國內野生鼬獾檢出狂犬病毒，並將南投縣魚池鄉及鹿谷鄉、雲林縣古坑鄉、臺東縣東河鄉及其他山地鄉列為狂犬病首要及次要風險地區。[\(各縣市山地鄉清單\)](#)。

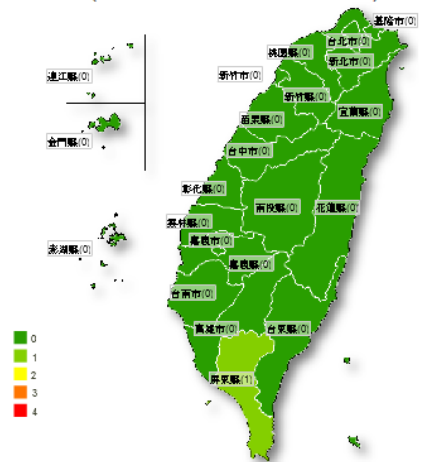
[狂犬病Q&A\(2013/7/24更新\)](#)

[農委會動物監測結果](#)

[各縣市動物防疫機關通報資訊](#)

[狂犬病疫苗接種對象建議\(2013/7/24更新\)](#)

狂犬病
全國含本土及境外移入病例地理分布
(2013/01/01 - 2013/07/24)





Thanks for your attention !