

# 人類狂犬病的認知與預防

## 疾病介紹-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，一旦發病後，致死率幾乎達100%，但如能在動物咬傷後，及時就醫，接受狂犬病暴露後預防接種，可以有效的降低發病的風險。
- ◆ 症狀：初期會有焦慮、頭痛、發燒、咬傷部位異樣感、接著出現吞嚥困難、恐水、肌肉麻痺及抽搐等症狀，發病者最終常因呼吸麻痺而死亡。

# 人類狂犬病的認知與預防

## 疾病介紹-狂犬病

- ◆ 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年起不再有人的病例，2002年、2012及2013年各出現一例境外移入病例，但行政院農業委員會於2013年公布國內野生鼬獾、錢鼠與幼犬檢出狂犬病毒。

## 感染途徑

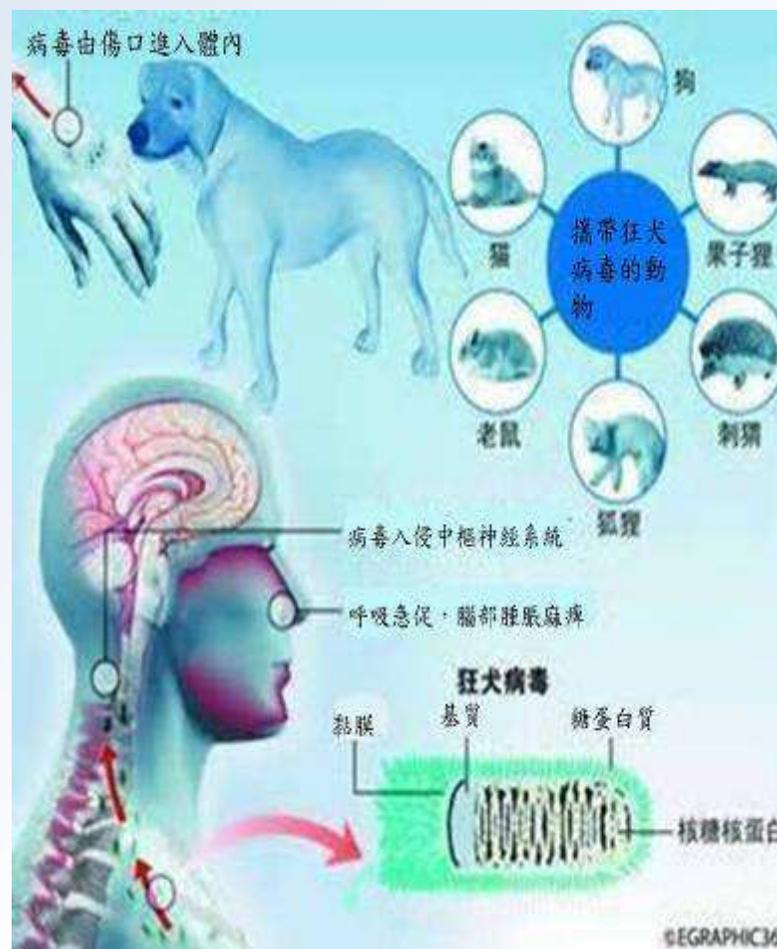
### ■ 經動物咬傷

患有狂犬病之動物唾液中含有病毒，病毒可經由抓、咬(或經由皮膚傷口、黏膜)而進入人體。

### ■ 非經動物咬傷

在蝙蝠山洞內吸入病毒顆粒、實驗中吸入霧氣或經患者之角膜移植而受到感染。

■ 人與人之間的直接傳染，至今尚無病例報告。



# 人類狂犬病的認知與預防

## 疾病介紹-狂犬病

- 全世界每年大約有55,000人，大約每十分鐘即有一人因感染狂犬病死亡（95%發生在亞洲及非洲）。其中，30~60%為十五歲以下之兒童！
- 正確之傷口處理及疫苗施打，幾乎可以100%預防狂犬病發生。
- 症狀一旦發生，至今仍無有效治療方法，病人幾乎無法存活。



## 疾病介紹-狂犬病

■ 狂犬病是一種急性病毒性腦膜腦炎。

■ 症狀：

**發病時**：會有焦慮、頭痛、發燒、咬傷部位異樣感、恐水、肌肉麻痺及抽搐等症狀，最後因呼吸麻痺而**導致死亡**。



## 感染途徑

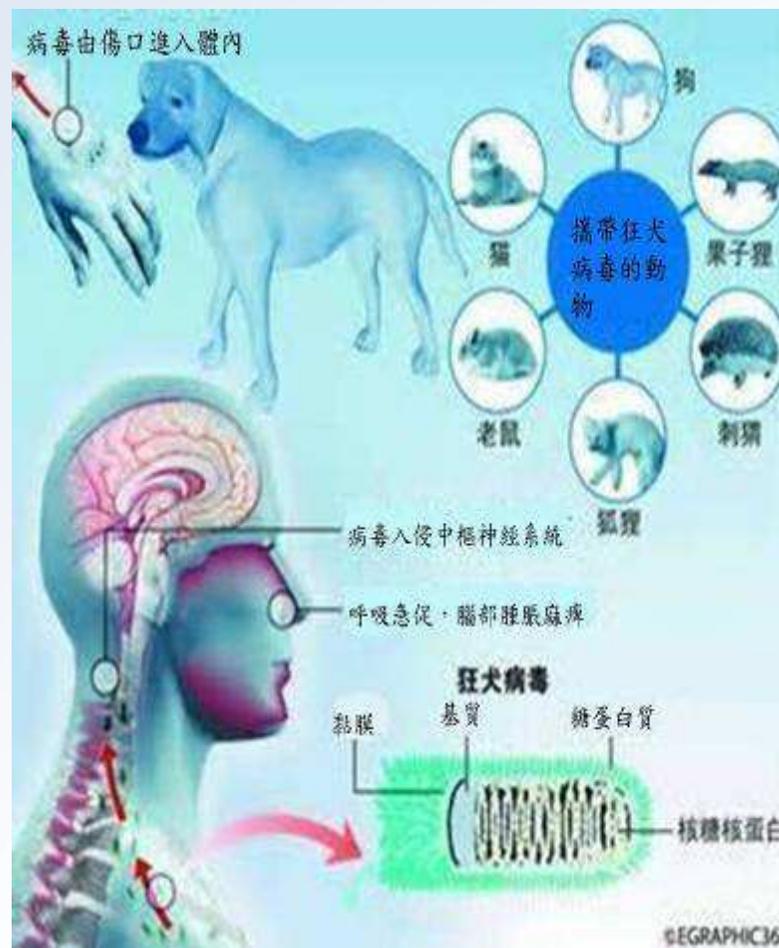
### ■ 經動物咬傷

患有狂犬病之動物唾液中含有病毒，病毒可經由抓、咬(或經由皮膚傷口、黏膜)而進入人體。

### ■ 非經動物咬傷

在蝙蝠山洞內吸入病毒顆粒、實驗中吸入霧氣或經患者之角膜移植而受到感染。

■ 人與人之間的直接傳染，至今尚無病例報告。



# 暴露「後」處理原則—1記、2沖、3送、4觀

**1記**—保持冷靜，牢記動物特徵

**2沖**—沖洗傷口

- 立即以肥皂及清水沖洗傷口15分鐘  
再以優碘或70%酒精消毒。



**3送**—儘速送醫評估是否接種疫苗

- 本市目前提供人用狂犬病疫苗接種院所：

小港醫院、聯合醫院、衛生福利部旗山醫院

**4觀**—盡可能將咬人動物繫留觀察至少10天

- 若動物兇性大發，不要冒險捕捉。



# 疑似狂犬病或麗沙病毒暴露後處置 接種對象

遭受動物咬抓傷或皮膚傷口、黏膜接觸其唾液等分泌物

2018年07月27日起適用

暴露地點	遭咬傷動物類別	接種建議	備註
屏東縣、高雄市、 臺南市、嘉義縣、 雲林縣、臺中市、 南投縣、臺東縣、 花蓮縣 新北市(限蝙蝠暴露)	★ 鼬獾、白鼻心、蝙蝠 ★ 錢鼠(限臺東市) ★ 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或麗沙病毒	立即就醫 並接種疫苗★	1. 若經檢驗陰性，可停止接種疫苗 2. 後續如有新增狂犬病毒或麗沙病毒陽性動物之縣市則另行調整
所有縣市	流浪犬貓 家犬貓	暫不給予疫苗	若流浪犬貓、家犬貓觀察10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

★ 若暴露等級為第三類、或遭受蝙蝠、狂犬病檢驗陽性動物抓咬傷，另需接種免疫球蛋白。

第三類定義：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，包含遭受蝙蝠抓咬傷或傷口、黏膜接觸其唾液等分泌物。

衛生福利部疾病管制署  
TAIWAN CDC 廣告



高雄市政府衛生局  
Health Department of Kaohsiung City

# 疑似狂犬病暴露後免疫球蛋白與疫苗接種對象

表一、疑似狂犬病或麗沙病毒暴露後「免疫球蛋白」接種對象

2018年07月27日起適用

咬傷人物種*	接種建議
1. 鼬獾 2. 白鼻心 3. 錢鼠(限臺東市) 4. 蝙蝠 5. 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或麗沙病毒	1. 暴露等級為第二類，該動物(除蝙蝠外)經檢驗鑑定為陽性，建議接種免疫球蛋白。 2. 如暴露等級為第三類，建議接種狂犬病免疫球蛋白 3. 遭受蝙蝠抓咬傷或傷口、黏膜接觸其唾液等分泌物，視為暴露等級第三類。

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。

第二類定義：裸露皮膚的輕微咬傷、沒有流血的小抓傷或擦傷。

第三類定義：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，包含遭受蝙蝠抓咬傷或傷口、黏膜接觸其唾液等分泌物。

\*：暴露地點僅限於動物疫情發生之縣市(屏東縣、高雄市、臺南市、嘉義縣、雲林縣、臺中市、南投縣、臺東縣及花蓮縣;新北市限蝙蝠暴露)後續如有新增狂犬病毒或麗沙病毒陽性動物之縣市則另行調整。

# 疑似狂犬病暴露後免疫球蛋白與疫苗接種對象

表二、疑似狂犬病或麗沙病毒暴露後「疫苗」接種對象

2018年07月27日起適用

暴露動物類別	接種建議※	備註
特定地區 表一所列 咬傷人物種*	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 家犬貓	暫不給予疫苗	若流浪犬貓、家犬貓觀察10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

※：暴露等級為第二類(含)以上，建議接種疫苗。

\*：暴露地點僅限於動物疫情發生之縣市(屏東縣、高雄市、臺南市、嘉義縣、雲林縣、臺中市、南投縣、臺東縣及花蓮縣;新北市限蝙蝠暴露)後續如有新增狂犬病毒或麗沙病毒陽性動物之縣市則另行調整。

## 特殊免疫措施

### ■ 人用狂犬病免疫球蛋白（HRIG）

咬傷後儘快浸潤於傷口，以中和傷口病毒  
若有剩餘再注射到大腿肌肉部位

### ■ 人用狂犬病疫苗

共需注射**四劑**，**第一劑**在咬傷後隨即注射  
其餘則在第**3、7和14天**時各施打一劑



- 飼養之動物咬了人，要立即限制其行為，幫助傷者就醫，並提供動物的健康資料。請獸醫師評估是否為異常行為。
- 避免接觸或豢養來源不明的野生動物；遇罹病之野生動物，勿以手觸碰及撿拾。

**防疫局狂犬病通報專線 0800-761-590**



# 捕犬隊聯絡專線電話

## ■ 高雄市燕巢區動物收容所(07-6051002)

負責區域(楠梓、大社、岡山、橋頭、燕巢、田寮、阿蓮、路竹、湖內、茄萣、永安、彌陀、梓官、旗山、美濃、六龜、內門、杉林、甲仙、茂林、桃源、那瑪夏)

## ■ 高雄市動物保護教育園地(07-5519059)

負責區域(鹽埕、鼓山、左營、三民一、三民二、新興、前金、苓雅、前鎮、旗津、小港、鳳山、林園、大寮、大樹、鳥松、仁武)



## 愛“牠”就要照顧“牠”-動物飼養與管理

- 兒童年紀太小時，盡量不要飼養寵物。
- 不要讓太小的兒童與動物獨處。提醒自己及兒童與動物相處時要保持警覺。教導兒童不要隨意接近陌生動物。親近別人的寵物前，一定要知會主人。
- 對寵物負責：慎選動物種類，健康檢查/**疫苗施打**，教養訓練/社會性培養，生活陪伴等。



## 如何避免感染狂犬病-遵守二不一要原則

一不：不碰觸、逗弄野生動物

二不：不撿拾生病的野生動物、屍體

一要：家中寵物要打疫苗，並避免和野生動物接觸



# 衛教單張

**+ 預防**

**多警覺**

**多安心**

## 狂犬病

什麼是**狂犬病**

**1 傳染途徑**

多數是藉由動物抓咬傷傳染，病毒隨著動物唾液，透過動物抓、咬的傷口進入人體。

**2 潛伏期**

通常 1-3 個月，長達 1 年

視傷口情況，通常為 1-3 個月，短不到一週，長可達一年以上。

**3 症狀**

初期症狀有發熱、眼痛等症狀，數天後出現興奮、恐懼、麻痺、吞嚥困難、咽喉部肌肉痙攣（恐水症）等症狀，隨後會發生精神錯亂及抽搐等症狀，後期常因呼吸麻痺而死。

**2不1要**

不要接觸野生動物

不棄養寵物

要每年定期帶犬貓及人工飼養食肉自動物施打狂犬病疫苗。

## 被抓咬傷時該怎麼做

**1. 保持冷靜** 記住動物特徵

**2. 以肥皂清水沖洗 15分鐘**，併用優碘消毒傷口

**3. 盡速送醫** 評估是否打疫苗

**4. 盡可能將咬人動物繫留觀察 10天**

常見感染**狂犬病**或**麗沙病毒**動物類別

以上動物圖片由 林務局、傳生中心及臺北市維維保貝學會提供

錢鼠(目前限台東市，如有增加縣市請至本局網站查詢)

經中央農政單位判定疑似**狂犬病**或**麗沙病毒**之動物，請儘速就醫。

### 人用狂犬病疫苗接種對象

若不慎被**獾、白鼻心、蝙蝠、錢鼠**(目前限台東市，如有增加適用縣市請至本局網站查詢)、出現明顯特殊異常行為(如無故主動攻擊等)，且經中央農政單位判定疑似**狂犬病**或**麗沙病毒**之動物抓咬傷，請儘速就醫。經醫師評估，符合建議接種者須接種**4劑疫苗**(第0天、3天、7天、14天)，傷口嚴重或面積大時由醫師評估增加使用**免疫球蛋白**。

### 高雄市人用狂犬病疫苗接種地點

醫院/衛生所	地址	電話
高雄市立聯合醫院	鼓山區中華一路978號	(07) 555-2565
高雄市立小港醫院	小港區山明路482號	(07) 903-6783
衛生福利部旗山醫院	旗山區大德里中學校60號	(07) 961-5523

因應國際人用狂犬病疫苗貨源供應嚴重短缺，最新人用狂犬病疫苗施打地點請至本局網站查詢  
<http://khd.kcg.gov.tw/Main.aspx?sn=1087>

**動物用狂犬病疫苗**

相關資訊請查詢  
 高雄市動物狂犬病疫苗及防治組  
 專線：(07)746-2368  
 高雄市動保處網站  
<http://livestock.kcg.gov.tw/>  
 防檢局狂犬病通報專線：0800-761-590  
 防檢局 <http://www.baphiq.gov.tw/>  
 「狂犬病專區」

如蒙您對相關設備或設備有任何疑義，可參閱本局全球資訊網 <http://khd.kcg.gov.tw/>  
 免付費諮詢專線 1922 (0800-001922) | 高雄市政府衛生局 (07)723-0250

最新疫情暨防治資訊歡迎參閱  
衛生福利部疾病管制署

<http://www.cdc.gov.tw/>

高雄市政府衛生局全球資訊網

<http://khd.kcg.gov.tw/Main.aspx?sn=1087>

