

致命的狂犬病!

狂犬病非常可怕螢幕上的受害者

正在受狂犬病的傳染之苦

這永遠是問題

每年全球有超過三萬三千人死於狂犬病

是被已經感染的動物咬到

包括超過 300 位菲律賓人死於狂犬病

大部分患者被帶有狂犬病病毒的狗咬到

而部分是因爲其他原因

這些相關的數據

表示出某個程度的發生率是在鄉下

被動物咬的患者開始尋求草藥的治療

當感染的徵兆惡化的時候

才會尋找醫藥的幫助

狂犬病可以追溯到古歷史

超過 1000 年前的中亞地區

就有飼養帶有狂犬病病毒的狗

在古希臘時代耶穌基督誕生前的 300 年前

在亞里斯多德時代

被有狂犬病病毒的狗咬到是沒有解藥的

在 1885 年法國細菌學家巴斯德

是第一位能控制狂犬病的發生速度

在數年的研究之後巴斯德成功的

將感染的細胞從中央神經系統分離出病毒

巴斯德的想法是將分離出的病毒

以一種較弱的形式將細菌注射到其他動物中

可以生長出足夠的抗體來對抗疾病

這樣的結果後來發展出疫苗

巴斯德的方法和其他後續的調整

仍適用於今日對於狂犬病的控制

從那時候開始超過 60 個國家提供

免費的治療預防

有日本馬來西亞台灣和澳洲

在菲律賓加入之後

可以假設擁有寵物者要負責寵物的健康

最基本的事實是從帶有病毒的動物唾液中  
得到狂犬病病毒  
不可能從一般接觸中像是尿液體液血液中得到  
也不可能因為從輕撫動物中得到  
但如果動物去舔身上的傷口可能從擦傷中得到  
雖然經由人體間的體液傳染很少見  
但還是可能發生的  
因為人類口中可能帶有狂犬病的病毒  
同時也有研究文獻指出若虹膜捐贈者帶有病毒  
就可能由虹膜植入手術中得到

在動物身上的狂犬病徵兆  
有動物行為改變像生病了非常安靜  
或是通常溫馴的動物  
突然呈現停不下來的持續興奮狀態  
吞嚥困難無法停止流口水  
還有麻痺情形  
如果狗呈現這些徵兆就必須要犧牲其生命  
或是立即交給實驗室檢查處理

第一次對狂犬病的決定性解剖是在 1903 年  
阿格利醫生發現狂犬病病毒會包覆在一層膜內  
存在於可能得到狂犬病的動物腦中  
我們已經得知這些狂犬病病毒  
外層包覆一層膜  
在過去的 40 年間採用的方法是 DFA 檢測  
直接抗體檢測  
是今日狂犬病檢測最快速可靠的方法之一  
DFA 檢測會啟動化學物質  
在感染病毒的染色體呈現蘋果綠顏色  
作為標記的數量  
狂犬病病毒的形狀像是子彈無法抗高溫  
可在 35 分鐘內以攝氏 60 度的高溫被殺死  
可在零下 70 度被冷凍維持穩定狀態  
可在零度到零下 4 度被乾燥冷藏

狂犬病的整個感染過程有三個不同的階段  
第一階段是潛伏期第二階段是前驅病期

第三階段是急性神經期  
潛伏期是從被咬到後病毒進入人體中  
時間長短可能從一週到數年都有可能  
有 90%的案例是從 20 天到 90 天

在以下的狀況會加速惡化當被咬的位置  
靠近腦部當大量數目的病毒進入傷口  
當傷口的惡化影響到大量的組織細胞

這就是病毒殺死組織的過程  
它會穿過細胞病毒會進入細胞  
在細胞內部病毒會自行複製  
複製到大量數目直到嚴重損害細胞核  
和細胞本身  
新複製出的病毒離開宿主細胞  
各自去找新的細胞  
以每小時數釐米的距離移動  
病毒會朝主要目標前進  
像是脊髓大腦或是中央神經系統  
然後再以中心為出發點  
經由神經傳遞攻擊其他的組織細胞

在第二期前驅病期階段有以下徵兆  
第一早期的徵兆像是感冒的徵兆  
如頭痛和發燒  
第二傷口處會感到癢和疼痛  
第三局部組織會感到麻木及感到沮喪及焦慮

一些男性患者會有勃起和自主射精現象  
對於這位 15 歲的男孩  
一天比一天更不能控制自己的射精排出過程  
從一出生經歷了所有的痛苦  
他的母親期待他能平安度過  
但顯然不能解決小孩子受的苦  
對於其他錄影帶中的案例  
這位患者已經進入第三期急性神經期  
最後一期比前兩期更加嚴重  
呈現肢體僵硬空間錯亂和麻痺症狀

在患者到達醫院後必須長期被觀察  
一般的徵狀有興奮還有疑惑最終變成恐懼  
能夠意識到這個階段可能致死  
這位婦人最關心的是她的小孩  
影響免疫力呼吸和吞嚥有困難  
情緒感到非常焦慮不安  
感覺像是被勒住會有嘔吐的現象  
要定期巡視病患檢查患者咳嗽  
幫助患者呼吸  
也會嚴重的口渴最終導致無法入飲  
嚴重的怕水是重要的症狀  
同樣害怕空氣吹拂在臉上

現在要呈現的是患者的過動行為  
他想要從醫院脫逃

這是在空間錯亂期興奮感和激動  
會變成情緒沮喪最終面對死亡  
在最後的時候要和患者平靜的溝通

在急性神經期時最後的麻痺期  
呈現出麻痺麻木昏迷和死亡

視幾位被感染而定開始進行暴露後治療  
自然環境和被咬的地方  
發生狂犬病的地区和狂犬病發生率  
臨床上用疫苗來證明動物的健康狀態  
對於動物的觀察  
在實驗室進行動物腦的檢查

如果狗疑似被感染甚至在實驗室的結果  
出來之前需要進行兩種檢測方式

如果發現的結果是良性的  
治療可能可以停止

曾經被咬到的人暴露在高度的風險中  
或是身上的傷口直接和帶狂犬病毒的

動物的黏液或是口水有直接的接觸感染

負責屠宰或是處理已經感染病毒的動物屍體的人員  
也會暴露在高風險下必須要接受暴露後治療

對於下列情況不需要進行治療

第一點吃到完全煮熟可能被感染的肉

第二點跟狂犬病患者輕微的碰觸

第三點被老鼠咬到

對抗狂犬病病毒的免疫劑

疫苗提供活性主動的免疫力而血清

提供被動的免疫力

若是有高度感染的可能性我們建議

疫苗和血清一起使用

根據疫苗的使用性不同品牌之間的疫苗

可能可以一起交互使用

疫苗的活性在七天後可以對抗狂犬病

之後血清中的被動的免疫力會先做為

第一道防線讓疫苗中的主動免疫力有

長期免疫效應。

有高度風險的人員像是實驗室研究人員

或是狂犬病分析人員應該要每年接打藥劑

獸醫及獸醫系的學生應該要每兩年接打藥劑

有效的暴露後治療的次數

是由預防檢測出來的結果決定

特別是狗死掉後應該要帶至免疫實驗室

腦才可以經過檢查

有數個步驟要遵照的

將狗的頭放入塑膠袋中並且包好

同時要和其他部分分開放

執行這項工作的人員應該要帶上防護鏡

穿塑膠防護衣帶手套口罩

裝有狗的袋子要放入裝有冰塊的箱子中

在美國一年只有一人死於狂犬病毒

這是合理的數據因為美國每年花三億美金

在相關的預防及治療上

在開發中國家很難阻止狂犬病病毒散佈  
主要的負責單位是衛生醫療單位  
安卡狂犬病預防控制計畫中心  
必須要幫助判斷是否感染狂犬病病毒  
要研擬使用草藥對抗狂犬病病毒的感染  
若被狗咬到要立即進行照料治療  
達到長期治療控制狂犬病的效果  
最主要的解決方案是控制狗的數量

在馬尼拉醫院的紀錄在 1999 年有 55985 人  
被動物咬到而來治療這顯示出單獨治療  
狂犬病病毒的問題

我們對狗施打免疫劑希望病毒不會  
經由狗傳染給人類  
通常首長會鼓勵人們帶著狗去家裡附近  
的場所施打免疫劑  
我們需要狗的飼主帶狗去打免疫劑  
這樣問題才不會蔓延到狗主人  
或者有受害者產生  
我們有市立的法令還有社工人員  
會在社區宣導關於狂犬病的資訊  
飼主應該要對自己的寵物負責  
這樣的事情每年都會發生  
我們讓狗接打免疫劑作為預防  
避免狗去咬傷別人  
至少對我們來說是安全的  
我們希望達成 80%的狗數量接打  
疫苗的目標如果飼主不能對自己的  
寵物可能造成的傷害負責  
那就不應該飼養任何寵物

狂犬病是一種病毒會感染給人  
而狗是主要宿主  
對於菲律賓的狂犬病毒  
惟有養寵物的飼主要對其寵物負責

而沒有其他的方法來預防控制狂犬病