

# 再論狂牛病-1

## 不吃牛肉、甚至吃素也可能感染！

直接吃、透過食物鏈，擦保養品(胎盤素、膠原蛋白、保濕)、輸血、緊急醫療(做成血液製劑)均難逃感染

普利昂變性蛋白(PrPsc):在人體潛伏期7年，

土中3年仍具活性，攝氏1千度、30分才能殺死

98%台灣人帶有PrPsc易感型基因，得病率為歐美2倍

繼上週「認識狂牛症」的發燒議題，最新一期的《商業周刊》更有長達20頁的「完整揭露美國牛真相」的詳盡報導，在此將分為3週整理、轉述。

高雄長庚醫院榮譽副院長陳順勝，專長神經內科，從1997年開始接受衛生署委託，長期監控台灣人類海綿狀腦病變(庫賈氏病)，至今已逾13個年頭，是台灣研究庫賈氏病的權威。

他說，狂牛病的病源異常普利昂蛋白(PrPsc)，存在發病的牛腦中，是一種非常特別的蛋白質，它不是細菌，不是病毒，也非寄生蟲，它讓牛腦變成像海綿一樣空洞化，「這種異常蛋白埋在土壤中3年還有活性，要用1,000°C高溫，連續燒30分鐘才能殺死。」其驚人活力，可能禍及好幾代子孫。因為病牛的腦、骨腦、內臟等部位易含這種異常蛋白，屠宰時若沒有處理好，沒用空氣槍把這些東西吸乾淨，牛肉也容易被污染而帶毒，其中絞肉、內臟更是高風險物質，帶骨牛肉也不保險。

以牛肉漢堡為例，牛絞肉是重要原料，但牛絞肉是所有部位剩餘的肉末大集結，可能混有帶毒的骨髓、淋巴、神經組織，即便是買一般牛肉絞碎，也可能被異常蛋白污染。人若吃下受狂牛病感染的牛肉，就直接被感染。

如果含異常蛋白跟著人體糞便進入泥土中，也會污染蔬菜、稻米等農作物，人、牛、豬、雞等動物又吃進含異常蛋白的農作物、蔬菜，體內就會有這種異常蛋白。

此外，若是帶有異常蛋白的廚餘，直接被豬隻

吃進去，豬就感染了；若變成肥料，又會感染其他土壤和農作物。

更可怕的是，這種異常蛋白在人體的潛伏期長達7年，在土壤也可以保存3年活性，在未發作、又沒有任何徵兆下，很容易被人類忽視，防不勝防，而且無藥可醫。不知情的受感染者，腦組織會被異常蛋白一點一點的啃噬，慢慢纖維化後，就會變成海綿一樣有很多空空洞洞而不自覺，直到發病、快速死亡，還可能被誤判是阿茲海默症、老人失智。

直接吃到受感染的牛肉、內臟，或間接吃到受感染的其他動物肉類和農作物、蔬菜，都會把異常蛋白吃進體內，光這一點，就已經不是不吃美牛、把肉煮熟就沒事了，而是「連吃素的人都可能有事」

只要異常蛋白進入台灣的食物鏈中，就是狂牛病、新型庫賈氏病災難的開始。除「病從口入」外，如：緊急醫療中有「外科醫師的嗎啡」之稱的FloSeal，乃由人血、小牛皮萃取製成，是一種用於器官移植等大型手術的止血醫材。

輸血，是另一個感染途徑。此外，愛美女性常用的保養品，也有部分使用生的活細胞組織、器官、腺體做原料，提煉製成胎盤素、膠原蛋白、保濕等多樣產品，強調除皺、緊緻、鎖水等功效。

最近，一個關鍵數字更令人心驚。台灣大學職業醫學與工業衛生研究所副教授吳焜裕評估：有高達98%的台灣人，帶有PrPsc易感受基因，得病率為歐美國家的2倍。(98.11/13：摘錄、整理自98.11/16~11/22《商業周刊》1147)