

## 21 世紀醫學新希望-未來的風濕病治療心得

藥三 B303097104 何春依

因為現代醫學的進步，人類的壽命越來越長，面對更多的困境是老化帶來的疾病，而關節的疾病正是其中之一。

類風溼性關節炎正是很多年長者面臨的疾病之一，類風濕關節炎是自體免疫引起的疾病，關節受到白血球的攻擊，由人體的小關節開始發病，特別像是手指和腳指，病發的過程關節、手指都會變形等，最後會使人無法自行運動，生活上的一般事務也會無法自行完成，美國的研究指出，美國每三十秒就會有一個人罹患關節炎，有三千七百萬的美國人為關節炎所苦。

影片中用了幹細胞做為新的治療法，利用幹細胞製造的新的免疫系統，使自體的免疫細胞不會再去攻擊軟骨細胞，使受類濕性關節炎的患者可以擁有新的人生，又或是製造新的人工關節，使受損的關節能獲得重生的機會，技術上在人工軟骨製作上面臨的問題是，如何能將人工軟骨符合具完美結合關節，現在在馬的手術實驗上已經成功，如果能在人體的試驗上亦進一步的發展，便能造福這些受關節炎所苦的人。

在這一系列的影片中有很多人體手術的部分，例如像眼角膜的手術、心臟的支架手等，讓人非常震撼，很難想像有人可以如此對著一個器官，氣定神閒的完成手術，對於我們的這些沒接觸手術的藥學生而言，很佩服這些在第一線的醫生與研究人員，而這也是一堂生命學習的課程，讓人更珍惜當下自己所擁有的這個健康身體。