

藥科報告

藥三 B303097160 蔡尚姘

灰姑娘的異想世界 王惠珀老師

演講主題是在講「系統生物學設計新藥：ADME in drug design」，上完這堂課，我想老師主要是在說她的個人經驗以及個人對藥師、藥物開發...等的看法，我認為老師說得很對——學藥的我們就是要知道藥物跟身體的夥伴關係。我想這是一門很活的學問，我們必須「讀身體、玩化學、思藥理、敬上帝」，融化貫通生理、化學以及藥理的專業知識，最重要的是好好尊重所有身體和生命。

老師舉了很多有關於這方面的例子，例如：之前在新聞裡，有名女子被驗尿驗出含有嗎啡的代謝物，那人辯稱說是因為喝了感冒糖漿，而感冒糖漿裡含有 codeine，而 codeine 會代謝成嗎啡，所以在尿中會驗出嗎啡代謝物，重點是學過藥的我們都應該還要懂 codeine 雖然會代謝成嗎啡，但它也會有另外一個代謝物，所以我們只要驗該女子的尿液中是否含有另一個代謝物，就可以知道那名女子到底是服用了非法的嗎啡，還是她真的喝了感冒糖漿。老師還在課堂上提出，運動員吃 adrenergic 的藥物或是促進肌肉生長的藥物，這些都是禁藥，所以他們必須逃過檢驗，很聰明的是他們在比賽前再吃利尿劑之後就驗不到了，所以我想在各行各業都有可能會運用到藥物動力學。還有吸毒者在吸食安非他命時，會喝蘇打水，蘇打水可以使身體體液(尿液)偏鹼，這樣可以讓安非他命在腎裡再吸收，如此一來，藥效就會較持久了。老師舉出的這些例子，相當有趣，也間接的告訴

我們，其實藥學不只是死板的學藥而已，它還包含了許多領域，應用在不同的領域會有不同的成效，我想不只是藥學，做各種學問都要抱著這種態度，「融會貫通」之後，就又会研發出另外一種新的學問。