DRUG 藥知道你是誰
探索藥與基因的科學解謎之旅
KNOWS YOU

國中 學習單

學校 ＿＿＿＿＿＿ 班級 ＿＿＿＿＿＿

姓名 ＿＿＿＿＿＿ 日期 ＿＿＿＿＿＿

1 如果科學家想了解「生活習慣是否與疾病發生有關」，臺灣人體生物資料庫（TWB）蒐集的哪些資料可以協助研究？

A. 民眾的生活習慣及健康資料
B. 民眾提供的血液等生物檢體
C. 以上皆是

2 小安與小新需要接受某種藥物治療。經過基因檢測，發現小安體內負責代謝該藥物的酵素活性較低，而小新的酵素活性正常。
假設這種藥物必須經過該酵素分解才能排出體外，而且其他條件都相同，下列哪一項最合理？

A. 小安可能較慢分解藥物，使藥物在體內停留較久
B. 小安一定完全無法使用這種藥物
C. 小新的藥物一定完全不會產生副作用
D. 基因差異與藥物在體內的處理方式完全無關

3 藥品需要經過試驗及層層把關才能上市，為何還需要設有藥品上市後不良反應通報制度？

指導單位 Adviser
衛生福利部 Ministry of Health and Welfare

主辦單位 Organizer
中央研究院．臺灣人體生物資料庫 Academia Sinica · Taiwan Biobank
台灣藥物基因體學會 The Pharmacogenomics Society of Taiwan
財團法人藥害救濟基金會 Taiwan Drug Relief Foundation