

後天免疫反應的四個階段

1 遭遇

巨噬細胞把抗原分解，專一地表現給 T_H 細胞。

2 動員

T_H 細胞動員 T_K 細胞及 B 細胞，後者生產抗體。

3 掃蕩

抗體及 T_K 細胞攻擊入侵的抗原，並清除乾淨。

4 休止

完成清除抗原後，免疫細胞休息，但保持記憶。

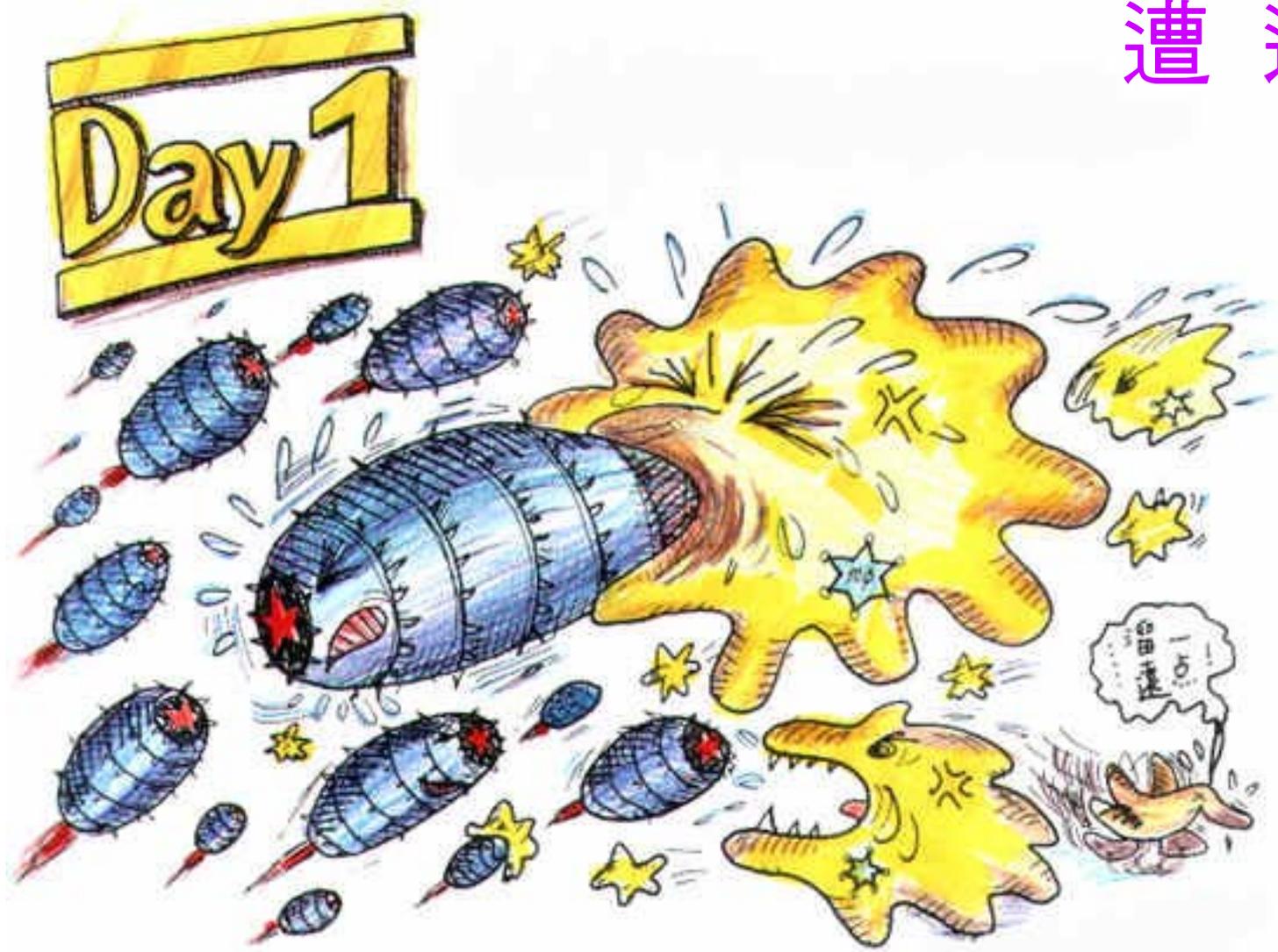
細胞防衛大軍戰

莊榮輝



病菌大舉入侵人體！

遭遇



3



敵人是這樣子

AT

辨識

WANTED

JUAN 1990

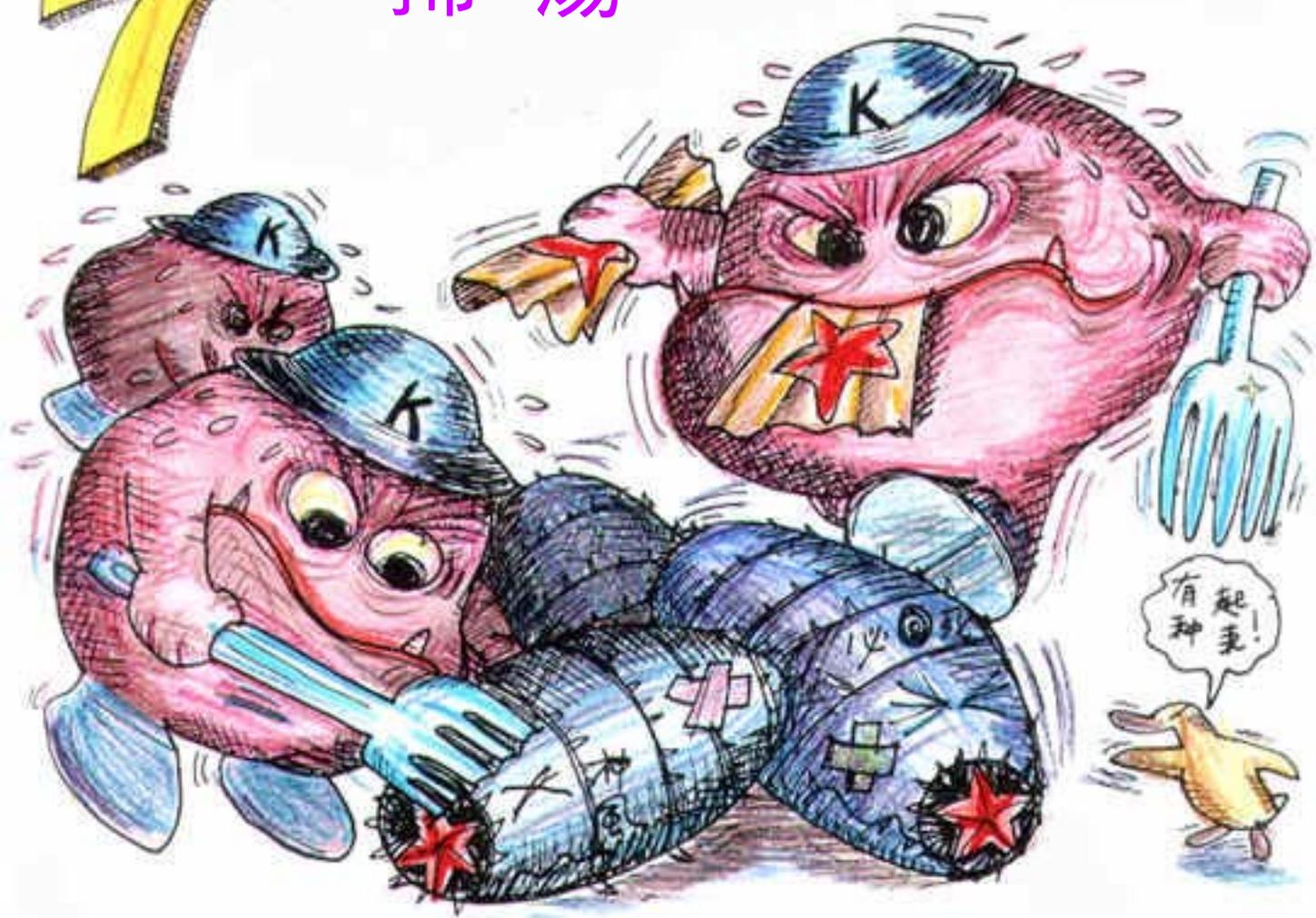
動員



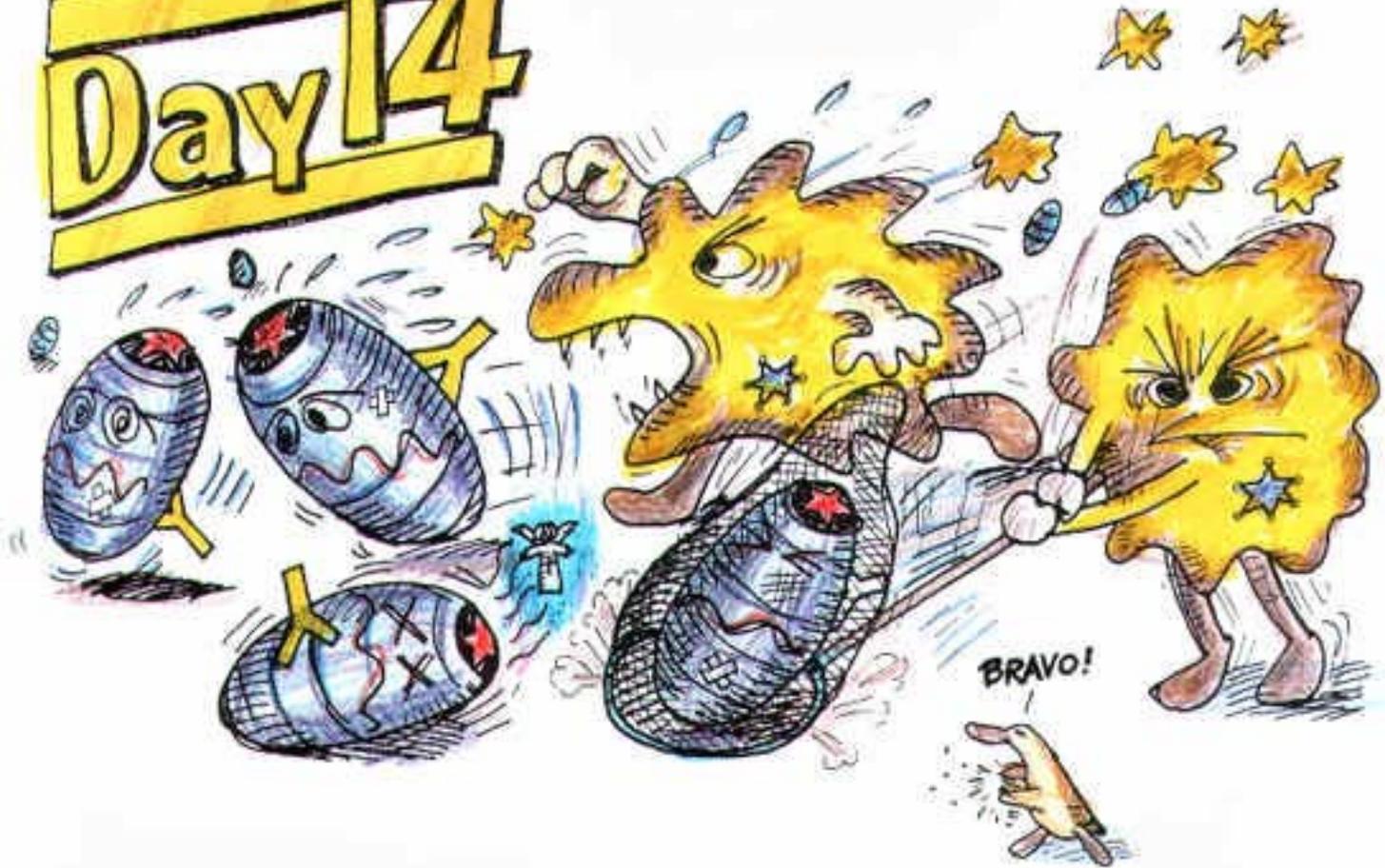
動員令下達！

7

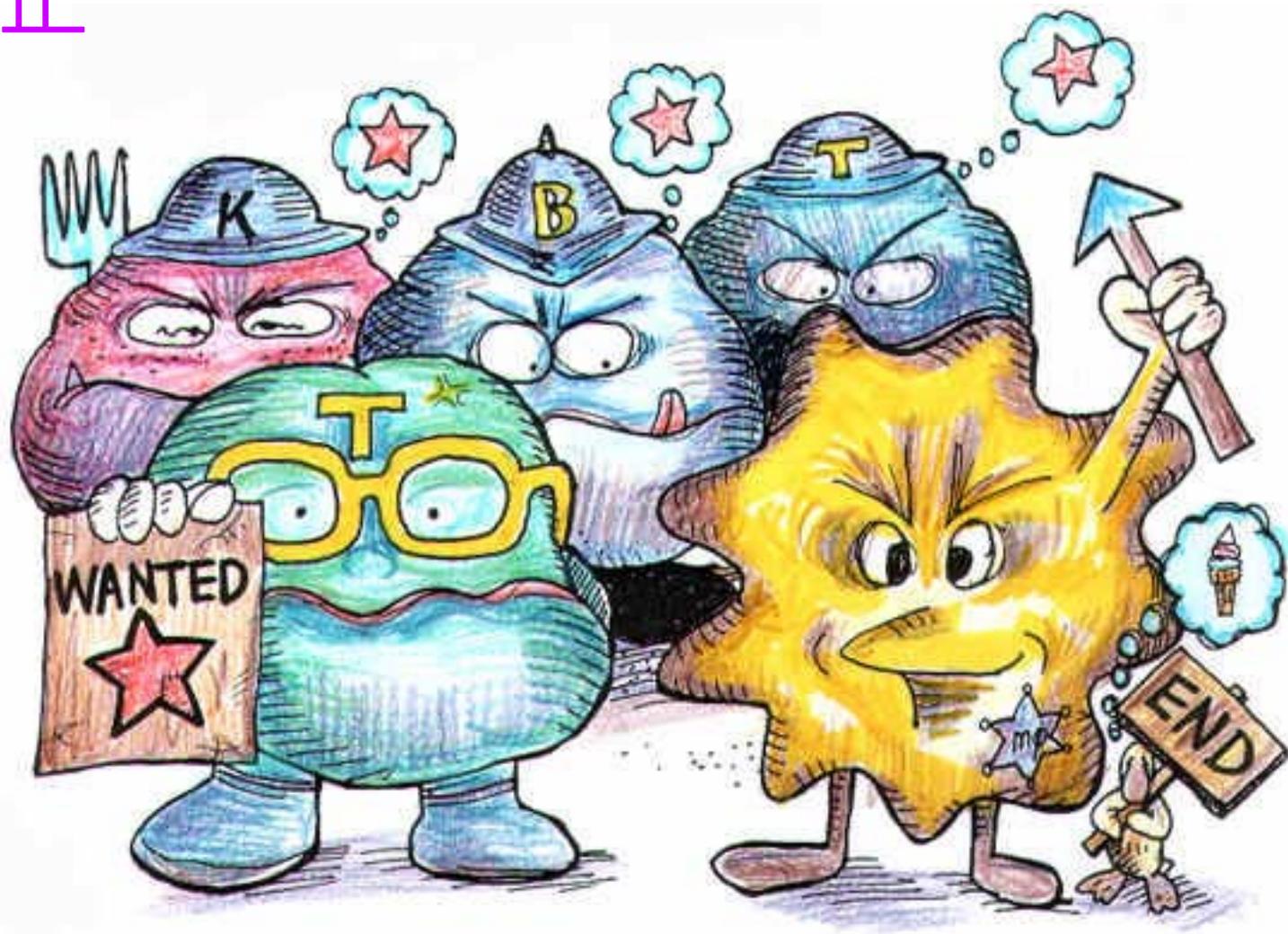
掃蕩



Day 14



休止



· 回歸平靜 ·