

01

認識伊波拉病毒
Understand about Ebola.



02

伊波拉與其他疾病
比較
Compare Ebola with other
disease



03

伊波拉與政商關係
The relationship between
Ebola and government-
business.



04

結論
Conclusion



CONTENTS

01



認識伊波拉病毒

Understand about Ebola

你如何得知伊波拉病毒？

How did you know about Ebola

伊波拉的真相-CNN



新聞大肆報導

死亡率90%？為何？

伊波拉失控？台灣謊報病情案例？全球恐慌？

現在毫無伊波拉新聞 問題已解決？



傳播方式

主要為體液傳染，包含：

- 一、動物血液
- 二、動物分泌物
- 三、器官或者其他體液傳染



致死原因

- 一、中風
- 二、心肌梗塞
- 三、低血容量性休克
- 四、器官衰竭

伊波拉病毒病徵

Symptoms of Ebola

潛伏期



典型伊波拉病毒出血熱的潛伏期約2-21天。

初期症狀



嚴重頭痛、發高燒、肌肉關節腹部痠痛、
嚴重乏力疲倦、咽喉嚔痛、作嘔頭暈。



中期症狀



腹瀉、帶血糞便、吐血、血管脹大眼睛變紅
紅斑丘疹、紫斑、內出血、低血壓、心悸、
體內器官嚴重受損導致全身壞死、尿蛋白
身體任何處都會出血

末期症狀



由中期症狀並發開始到死亡約一至二週

02



伊波拉與其他疾病比較

Compare Ebola with other disease

伊波拉vs SARS vs 瘧疾

疾病名稱

已知病例

流行地區

傳染方式

死亡人數

致死率

OPTION

伊波拉

約4500

剛果、中非、西非

接觸傳染

逾3000人

50%~90%

OPTION 01

SARS

約8500

中國東南方

飛沫傳染

逾755人

10%

OPTION 02

瘧疾

約2.4億

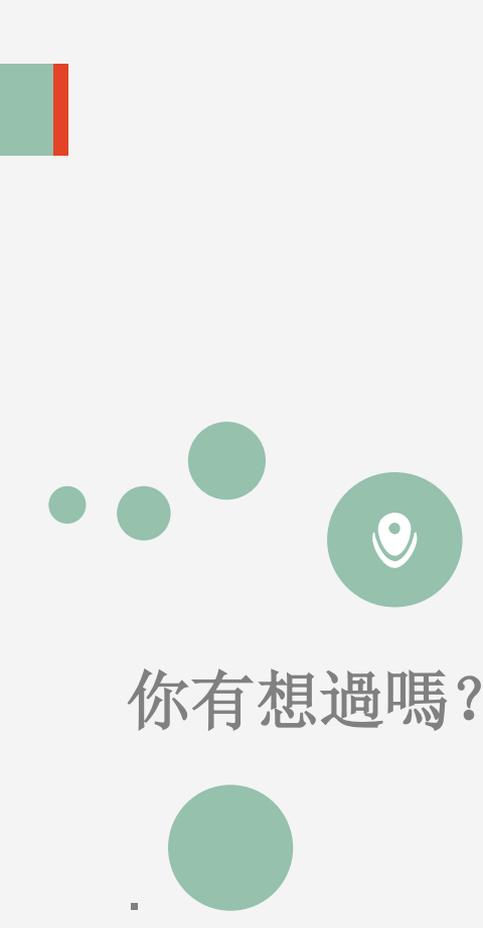
熱帶地區

蚊蟲叮咬

逾44.5萬人

2%

OPTION 03



你有想過嗎？



SARS與伊波拉，為何伊波拉病毒沒有被控制



如果今天伊波拉發生在先進國家，結果如何？



如果你是一家生技公司老闆，在這三種疾病中你會選擇開發哪種治療解藥？

03



伊波拉與政商關係

The relationship between Ebola and government-business

伊波拉解藥未被開發的原因

The reason why Ebola virus antidote didn't been research



流行地區較落後，衛生習慣差，醫療不發達



伊波拉病毒治療成本非常高，必須投入18億美元成本



市場較小，相對之下瘧疾、愛滋病、癌症等較值得開發



國家貧窮，人民負擔不起醫療費



種族問題 白人vs黑人



世界媒體與專家的批評苛責

Criticisms from experts and media

 the ONION®

洋葱報

至少還要五十個白人喪命，伊波拉疫苗才有可能研發出來

本·諾伊曼

雷丁大學病毒學家

做伊波拉這種研發，對於任何一家醫藥公司來說，從經濟角度看都是不可行的，因為企業要考慮經濟利益



Jeremy Farrar

惠康信託基金會會長

你想像在加拿大，美國及歐洲這些地方，有450人死於病毒性出血熱，這是多麼地令人無法接受，而在西非也應該是如此



John Ashton

英國衛生公共學會會長

這是一個在缺乏倫理的社會架構下，資本主義的淪喪道德行徑

政府行動

Government action



補助中小型生技醫療企業研發



派遣醫療專家協助支援。



防疫無國界，提供防護衣等裝備



美國聯邦政府承諾收購，用來抵抗生物恐怖主義的預防手段





結論

Conclusion

結論&問題與討論

Conclusion and question

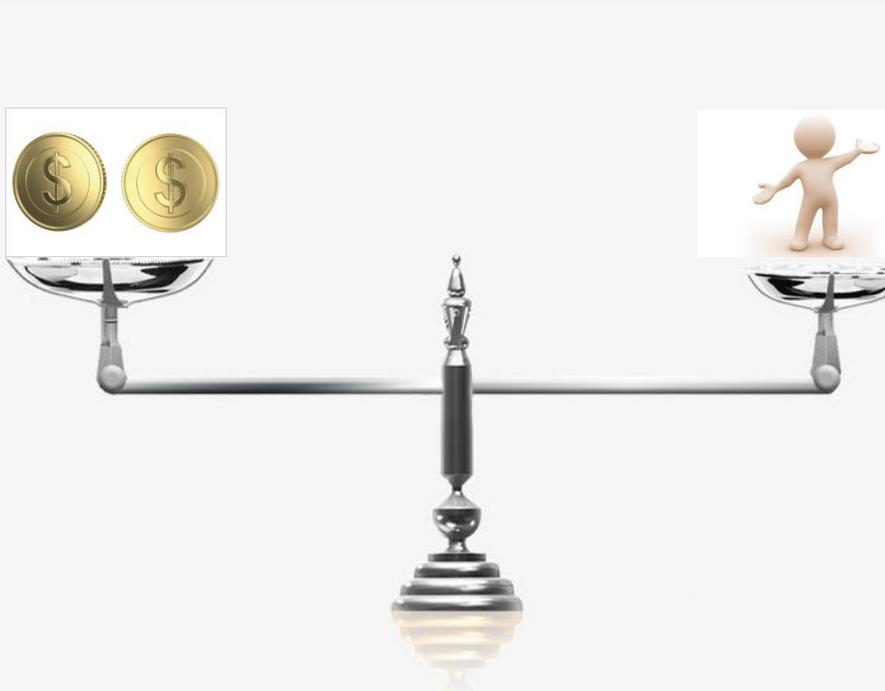
伊波拉病毒無法有效抑制的原因與政商關係有緊密的關係，因為無利可圖因此沒有企業願意進行研發，以專業倫理道德角度來看這是非常令人失望的資本主義社會；但以企業經營方面來說，企業需以股東及員工為主考量來進行有利的投資，虧損的投資活動會讓自己的財報難堪，進而影響股價的波動，最後影響公司營運。

問題一

如果你今天可以左右公司的決策，在無政府補助的情況下你是否會為了倫理道德而放棄公司的利益來投入伊波拉病毒的解藥研發？

問題二

如果今天伊波拉病毒發生在台灣，對於這樣的市場反應你會有什麼樣的感想？



資料來源

Data source



<https://www.cooloud.org.tw/node/81114>



<https://news.cnyes.com/news/id/1317290>



https://en.wikipedia.org/wiki/Ebola_virus_disease



https://www.storm.mg/article/35935?srcid=7777772e73746f726d2e6d675f35376537663038356466386361366461_1556387187



