

新冠 肺 火 大解密

起源地

目前有兩個說法：
 1. 新冠肺炎第一個確診病例是在中國武漢市。追蹤後發現感染源為武漢市海鮮市場裡販賣的手法海鮮動物，亦有一說，此病毒是武漢研究機構人為改造，研究人員不小心感染而泄出。
 2. 經過RNA序列分析比較調查發現，起源地亦可能在於美國。學者利用親緣關係樹研究病毒的起源，鑑定病毒的祖先型，推測病毒起源可能來自美國，且當時美國亦爆發流感，死了很多人，且無檢測，故無法釐清是否是死於新冠肺炎。

傳染途徑

飛沫傳染、近距離密切接觸感染、糞口感染
 o 感染高危險群—有出國旅遊史、照顧病人的醫療人員以及跟他們有密切接觸的人
 o 未免疫後轉為重症—老年人、有慢性病史的人

疫苗現況

疫苗	BNT	莫德納	AZ	輝生	高端/聯亞
研發國	德國/美國	美國	英國/瑞典	美國/比利時	國產
種類	mRNA疫苗	mRNA疫苗	腺病毒疫苗	腺病毒疫苗	重组蛋白疫苗
劑量	2	2	2	1	2
保護率	95%	94%	70%	66%	未知
副作用	接種部位疼痛紅腫、發熱、頭痛、肌肉酸痛、畏寒、關節痛、發燒	未知			

症狀

上呼吸道症狀(ex:流鼻涕、咳嗽、喉嚨痛...)、發燒、四肢無力、疲倦、腹瀉、肌肉酸痛、症狀跟流感很相近,但流感不會喪失味覺跟嗅覺

預防措施

外出戴口罩(開車車上有兩人也要戴口罩)、勤洗手、保持空氣流通、隨時用酒精消毒、打疫苗(最有效)

心得

通過這次的查資料做報告讓我學到了，要做一個學術報告需要具備很多相關領域的專業知識，以後如果要朝這方面發展我還要學習更多！一般新藥物研發到上市需要經過一期二期三期的臨床試驗，還有上市之後的新物監測(四期)，少說也要十年，而這次疫苗能夠在短短一年內上市，其實是動用了龐大的人力跟技術，真是不簡單，我還學習到如何更有效的運用時間，因為要找的資料實在太多了，讓我不得不利用課餘時間或假日來查，且專業知識也大大提升！

起源地

目前有兩個說法：

- 1.新冠肺炎第一個確診病例是在中國武漢市，追蹤後發現感染源為武漢市海鮮市場裡販賣的非法海鮮動物。亦有一說，此病毒是武漢研究機構人為改造，研究人員不小心感染而流出。
- 2.經過RNA序列分析比較調查發現，起源地亦可能源於美國。學者利用親緣關係樹研究病毒的起源，鑑定病毒的祖先型，推測病毒起源可能來自美國，且當時美國亦爆發流感，死了很多，且無檢測，故無法釐清是否是死於新冠肺炎。

傳染途徑

源地小口肥你小大四
係樹研究病毒的起源，鑑定病毒的祖先型
，推測病毒起源可能來自美國，且當時美
國亦爆發流感，死了很多，且無檢測，
故無法釐清是否是死於新冠肺炎。

傳染途徑

飛沫傳染、近距離密切接觸感染、糞口感染

- 染疫高危險群→有出國旅遊史、照顧病人的
醫療人員以及跟他們有密切接觸的人
- 染疫後轉為重症→老年人、有慢性病史的人

症狀出現

- 染疫高危險群→有出國旅遊史、照顧病人的醫療人員以及跟他們有密切接觸的人
- 染疫後轉為重症→老年人、有慢性病史的人

疫苗現況

疫苗	BNT	莫德納	AZ	嬌生	高端/聯亞
研發國	德國/美國	美國	英國/瑞典	美國/比利時	國產
種類	mRNA 疫苗	mRNA 疫苗	腺病毒疫苗	腺病毒疫苗	重組棘蛋白疫苗
劑量	2	2	2	1	2
保護率	95%	94%	70%	66%	未知
副作用	接種部位疼痛紅腫、疲倦、頭痛、肌肉痠痛、畏寒、關節痛、發燒				未知



症狀

上呼吸道症狀(ex: 流鼻涕、咳嗽、喉嚨痛...)、發燒、四肢無力、疲倦、腹瀉、肌肉痠痛、症狀跟流感很相近,但流感不會喪失味覺跟嗅覺

預防措施

肌肉痠痛、症狀跟流感很相近,但流感不會喪失味覺跟嗅覺

預防措施

外出戴口罩(開車車上有兩人也要戴口罩)、勤洗手、保持空氣流通、隨時用酒精消毒、打疫苗(最有效)

心得

心得

透過這次的查資料做報告讓我學到了,要做
好一個學術報告需要具備很多相關領域的
專業知識,以後如果要朝這方面發展我還需
要學習更多!一般藥物研發到上市需要經
過一期二期三期的臨床試驗,還有上市之後
的藥物監測(四期),少說也要十年,而這次疫
苗能夠在短短一年內上市,其實是動用了龐
大的人力跟技術,真是不簡單,我還學習到
如何更有效的運用時間,因為要找的資料實
在太多了,讓我不得不利用課餘時間或假日
來做,且專業知識也大大提升!