





網路獨享 外帶買大送大

好禮3選1

好禮1：可樂1瓶
(1.25L/價值\$40)

好禮2：BBQ烤雞4塊
(2翅2腿/價值\$90)

好禮3：薯星星1份
(約20顆/價值\$60)

期間：2011/10/7~10/27日止，外送買大送小

親愛的顧客您好：感謝您使用必勝客網路訂購系統，即日起為加速網路訂購之效率，門市均不會再致電與您確認網路訂單(包含信用卡)，訂單送出後，如需更改、取消、確認或有其他需求，需麻煩您主動與外帶/外送的服務門市聯絡，造成不便，敬請

量身定做
治療計畫
治癒您的慢性
C型肝炎病毒感染



給藥途徑 比一比

口服

- 較簡單
- 較方便
- 較經濟(費用便宜)
- 不具侵襲性
- 口服藥物經胃腸道吸收(療效會打折)
- 藥物血中濃度可維持穩定

注射

- 作用快速
- 需特殊醫器(針具、點滴)
- 醫療人員看護
- 具侵襲性
- 皮下注射、肌肉注射和靜脈注射途徑
- 靜脈注射不經腸壁和肝臟直接進入血液循環
- 藥物血中濃度可維持穩定

病毒性肝炎



A

B

C

D

慢性 病毒性肝炎

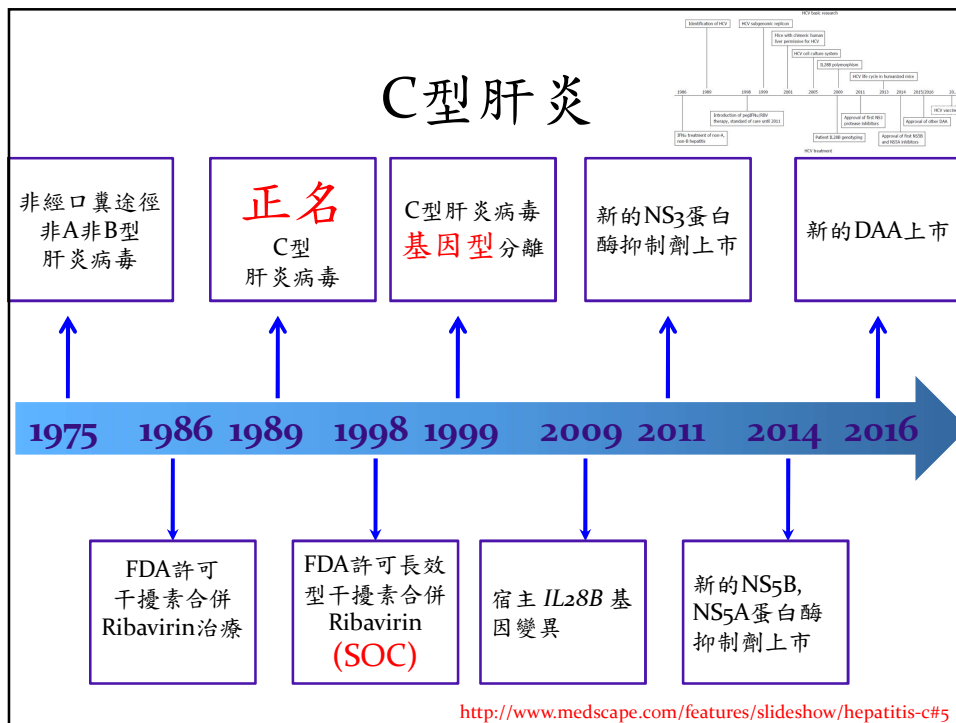
疫苗

A肝疫苗

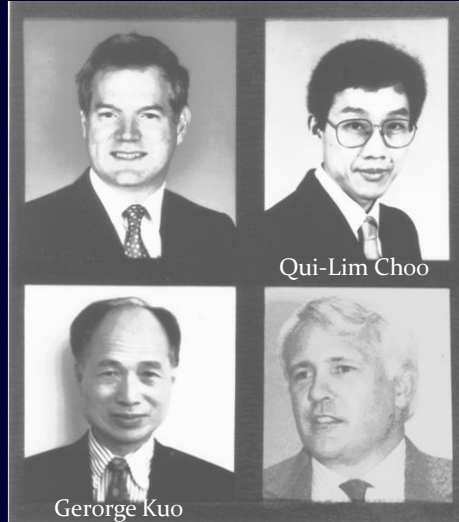
B肝疫苗

C肝沒有疫苗！

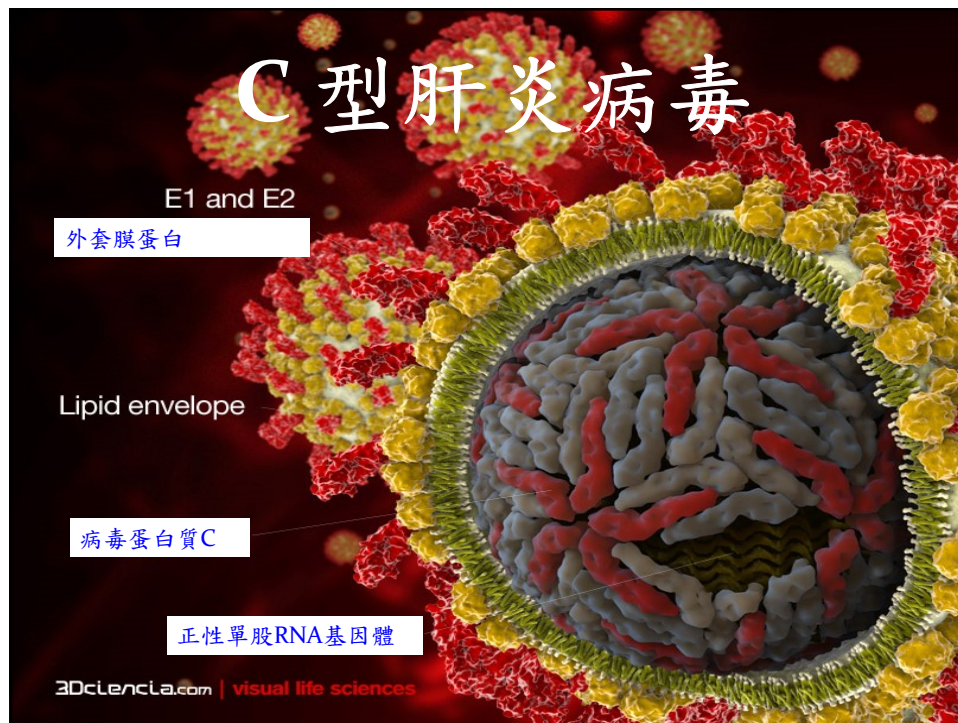




The HCV Discovery Team (Nature Medicine 2000) :
George Kuo, Qui-Lim Choo, Daniel Bradley, Michael Houghton



1989年
兩位美國華裔學者
George Kuo與
Qui-Lim Choo
將輸血後感染肝炎
病人的血液
注射到黑猩猩後，
使黑猩猩也感染上
輸血後肝炎



台灣



C型肝炎病毒

- 細分為6種基因型，數十種亞型
- 以1~4型較為常見
- 病毒基因第1型約佔55%
 - 基因型1a約佔10%
 - 基因型1b約佔90%
- 病毒基因第2型約佔40%(2a, 2b)
- 其他型約佔5%
- 在台灣城鄉分布比率不相同



干擾素合併雷巴威林 組合治療 慢性C型肝炎

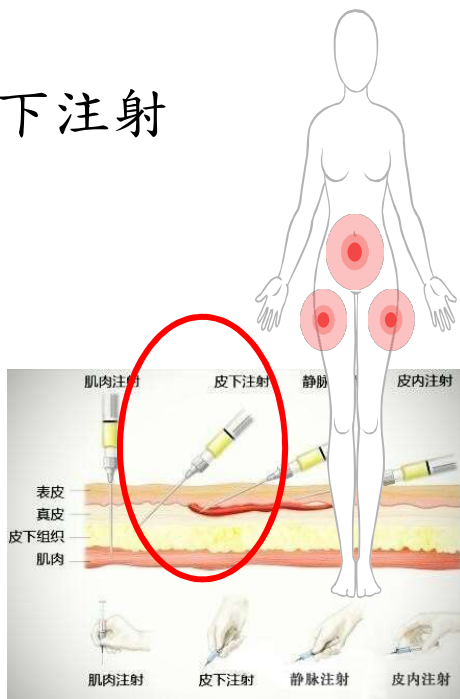
- 干擾素強化激活免疫功能
- 抑制(干擾)病毒感染
- 干擾素治療
 - 長效型干擾素每週施打(傳統則需每周3次)
 - 皮下注射
- 合併口服雷巴威林治療慢性C肝
- 考慮副作用問題，不一定適合每一個人

干擾素和雷巴威林治療

- 除非有治療上的禁忌症如
 - 血紅素(小於10 g/dL)
 - 血小板(小於80,000/ μ L)
 - 中性白血球(小於1,500/ μ L)
 - 有憂鬱症
 - 自體免疫疾病
 - 肝功能已至失代償狀況等
- C肝病毒基因型第二型之療效最佳

給藥方式皮下注射

- 回溫至室溫後再注射
- 確定針筒內無氣泡
- 等酒精揮發乾再注射
- 放鬆注射部位，不要緊張
- 注射時快速穿刺皮膚
- 注射或拔出時不要改變方向



全民健康保險 加強慢性B型及C型肝炎治療 試辦計畫 規定

- 慢性病毒性C型肝炎治療時應與Ribavirin併用
- 限ALT值異常者，且Anti-HCV 與HCV RNA均為陽性，或經由肝組織切片以METAVIR system證實輕度纖維化大於或等於F1及肝炎變化，且無肝功能代償不全者
 - － 有快速病毒反應(RVR)者，給付不超過24週
 - － 無RVR，但有早期病毒性反應(EVR)者，給付48週
 - － 到第12週未到EVR者，應中止治療，治療期間不超過16週
- 第一次藥物治療24週後復發者，可以給予第二次治療，不超過48週。

長效干擾素

- 派樂能(Peg-Intron alfa-2b)
 - 凍晶乾粉注射液
- 珮格西施注射劑(Pegasys alfa-2a)
 - 注射針筒(溶液)
- 冷藏保存
- 避免日光直接照射
- 皮下注射



雷巴威林

- 單獨用來治療慢性C型肝炎時
 - 血清ALT數值下降
 - 停藥後會再復發
 - 對病毒本身不具抑制的作用
- 台灣醫療團隊研究發現合併干擾素一同使用，療效倍增
- 似乎扮演免疫調節的作用機轉
- 與其他抗病毒藥物併用，可提升抗病毒效果

最佳救援投手

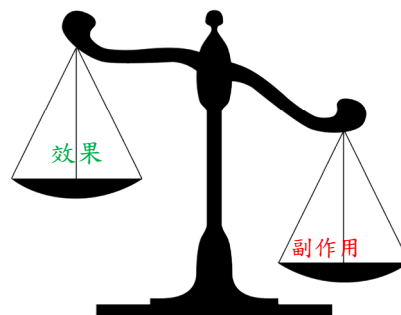
副作用

干擾素

- 類似重感冒之症狀
- 掉髮(停藥會改善)
- 貧血
- 精神狀態-焦慮、憂鬱、煩躁、失眠
- 誘發自體抗體
- 腸胃症狀

雷巴威林

- 溶血性貧血
- 造成畸形胎



全民健康保險 C型肝炎治療

治療機轉	抵抗病毒，並活化免疫系統、增加身體抵抗力
治療方法	每週注射+每天口服
療程時間	24~72周
副作用	流感症狀、皮膚過敏、腸胃不適、貧血、失眠、憂鬱
治癒率	80%
價格	健保給付

新型全口服抗病毒藥物

治療機轉	抑制病毒複製，減少病毒量
治療方法	每天口服(不需打針)
療程時間	8~24周
副作用	副作用極少，較安全
治癒率	90-95%
價格	自費價40-250萬(健保給付?)

全民健康保險 C型肝炎治療

新型全口服抗病毒藥物

治療機轉	抵抗病毒，並活化免疫系統、增加身體抵抗力	抑制病毒複製，減少病毒量
治療方法	每週注射+每天口服	每天口服(不需打針)
療程時間	24~72周	8~24周
副作用	流感症狀、皮膚過敏、腸胃不適、貧血、失眠、憂鬱	副作用極少，較安全
治癒率	80%	90-95%
價格	健保給付	自費價40-250萬(健保給付?)



林奏延拍板 C肝新藥明年納健保

2016-07-31 03:38 聯合報 記者江慧瑋／台北報導

肝病堪稱國病，為根除肝病威脅，療效極佳的C肝口服新藥確定納入健保給付。衛福部長林奏延昨表示，將推動C肝國家型防治計畫，明年將C肝新藥納入健保，依據藥廠議價結果、預算規模及C肝患者登錄狀況，決定用藥優先順序，這將是C肝患者一大福音。

口服C肝新藥

	夏奉寧	索華迪	維建樂	易奇瑞	坦克干	速威干*
劑型	膜衣錠	膜衣錠	膜衣錠	膜衣錠	膜衣錠	軟膠囊
內含	2種	1種	3種	1種	1種	1種
劑量	90mg/ 400mg	400mg	12.5mg/ 75mg/ 50mg	250毫克	60毫克	100毫克
頻次	1# QD	1# QD	2# QDCC	1# BIDCC	1# QD	1# bid
廠商	香港商 吉立亞	香港商 吉立亞	瑞士商 艾伯維	瑞士商 艾伯維	臺灣 必治妥 施貴寶	臺灣 必治妥 施貴寶
產地	愛爾蘭	愛爾蘭	愛爾蘭	愛爾蘭	美國	美國

注意藥物交互作用

- 藥物有交互作用
 - 質子幫浦抑制劑
 - 部分降血脂藥物
 - 抗病毒藥物
 - 抗癲癇藥物等
 - 部分抗高血壓藥物
 - 部分抗生素
 - 抗心律不整藥物
- 交互作用的強弱不同，處理方式也不同

夏奉寧[®] (Ledipasvir+Sofosbuvir)

- 每日一錠
- 合併兩種不同機制的DAA，固定劑量組合為一錠
- 可單獨使用，但纖維化較嚴重的肝硬化病人，建議加上雷巴威林
- 藥物的副作用並不明顯

索華迪® (Sofosbuvir)

- 是前驅藥物
- 具有高抗藥門檻的特性
- 食物也不影響其藥物動力學
- Sofosbuvir 不建議單獨使用，必須合併長效干擾素或R B V，或其它抗病毒藥物藥品
- 代謝產物主要是透過腎臟系統排除，因此腎臟功能不良者，可能不適合使用

維建樂®/易奇瑞®

- 合併三種具備不同作用機制的DAA，針對病毒生命週期的多個階段進行攻擊
- 應併用其他藥品治療 C 型肝炎感染
- 每天早上大約相同時間隨餐服用 2 顆維建樂，每日兩次服用 1 顆易奇瑞(早上與晚上)。
- 維建樂不適用於晚期肝硬化者
- 若漏服某次劑量，可在漏服劑量排定時間 12 小時內服用



- 藥品製造除了主成份外，還有一些添加物，稱為賦形劑
- PICS GMP藥廠認證代表製藥品質標準與國際接軌
- 藥物的效果與副作用會受藥廠所使用原料藥品質的高低所影響



一不一樣？

維梅爾：戴珍珠耳環的少女

圖片選自網路新聞

杭州國小世界名畫模仿秀

魯本斯：青年學者



藥害救濟有保障

正當使用合法藥

藥害救濟有保障

正當使用合法藥物，卻發生嚴重副作用，導致嚴重疾病、殘障或死亡，可申請藥害救濟。

財團法人藥害救濟基金會

藥害救濟諮詢專線(02)2358-4097

地址：10092台北市中正區愛國東路22號10樓

網址：www.tdrf.org.tw

就醫用藥 好安心

財團法人藥害救濟基金會

衛生福利部食品藥物管理署

預防藥害

綠燈 正當使用合法藥物

藥害救濟有保障！

什麼是正當使用？

依照醫藥專業人員之指示或藥物標示來使用藥物。例如：

- 處方藥 - 須經醫師診斷，處方後才能使用（例如降血壓藥、避孕藥等）。
- 指示藥 - 不須醫師處方，但需在醫師/藥師/藥劑生指示下使用（例如綜合感冒藥、胃腸藥等）。
- 成藥 - 可自由購買，但使用前須閱讀藥品說明書，並按照標示使用（例如綠油精等）。

什麼是合法藥物？

領有衛生福利部核發之藥物許可證，依法製造、輸入或販賣之藥物。

辨識原則：

- 認明藥品許可證字號：藥品許可證字號就如同藥品的身分證字號，例如衛署（部）成製字、衛署（部）成輸字、衛署（部）藥輸字、衛署（部）藥製字第○○○○號等。
- 合法地點取得藥物：合法的醫療院所及藥局，都會在明顯處懸掛許可執照，並由藥劑師執照執照的藥事人員提供相關服務。

紅燈 危險使用不安全

不適用藥害救濟保障！

- 神奇療效**：聽電台或電視介紹購買宣稱神奇療效的產品。
- 不當管道**：在攤販、遊覽車、旅遊景點、網路等不當管道購買藥品。
- 用藥錯誤**：不經醫藥專業、自行增減劑量或錯誤使用方式。
- 未經許可藥品**：使用未經衛生福利部許可（沒有藥品許可證字號或包裝標示不實）的非法藥品。
- 自行購買處方藥**：未經醫師診斷處方，自行至藥局購買處方藥。
- 旅遊伴手**：從國外帶回藥品或保健食品自用或分送親友。
- 好康相贈**：亂吃別人推薦的藥或推薦藥給別人。

考慮嗎？ 與您的醫師一起討論

- ✓ 抽血檢查基因型
- ✓ 有沒有出現肝硬化
- ✓ 考量腎功能好壞
- ✓ 有沒有病毒抗藥性相關突變
- ✓ 考量經濟負擔
- ✓ 準備好用藥了嗎？

20

謝謝

謝謝聆聽