

風濕病患者研討會2014

解構風濕全方位

防疫注射

主講：連慰慈醫生(感染及傳染病科)



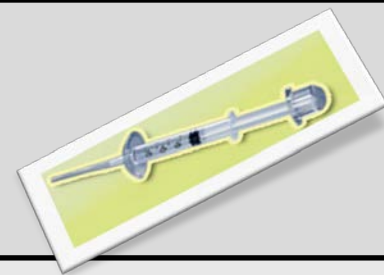
香港風濕病基金會
Hong Kong Arthritis &
Rheumatism Foundation Ltd.



香港復康會
The Hong Kong Society
for Rehabilitation
社區復康網絡
Community Rehabilitation Network

疫苗預防傳染病
歷史悠久...

1796 牛痘



1921 卡介苗

1945 流行性感冒疫苗

1962 小兒麻痺口服疫苗

1981 乙型肝炎疫苗

1983 23價肺炎球菌疫苗

2006 帶狀疱疹（生蛇）疫苗



常見疫苗有多少種？
怎樣分類？
可預防什麼傳染病？

對於關節炎/風濕病患者，
那種疫苗適合我？

滅活疫苗

Inactivated Vaccine

- ✓ 流行性感冒疫苗 (TIV)
- ✓ 肺炎球菌疫苗 (PCV)
- ✓ 甲型肝炎疫苗 (HAV)
- ✓ 乙型肝炎疫苗 (HBV)
- ✓ 人類乳頭病毒疫苗 (HPV)
- ✓ 狂犬病疫苗 (Rabies)

減毒活疫苗

Live Vaccine

- ✓ 減毒(弱毒式)流行性感
冒疫苗 (LAIV)
- ✓ 带状疱疹(生肌)疫苗
(Zoster)
- ✓ 水痘疫苗 (VZV)
- ✓ 黃熱病疫苗 (Yellow
fever)
- ✓ 麻腮風三聯疫苗 (MMR)

滅活疫苗

Inactivated Vaccine

- ✓ 流行性感冒疫苗 (TIV)
- ✓ 肺炎球菌疫苗 (PCV)
- ✓ 甲型肝炎疫苗 (HAV)
- ✓ 乙型肝炎疫苗 (HBV)
- ✓ 人類乳頭病毒疫苗 (HPV)
- ✓ 狂犬病疫苗 (Rabies)

減毒活疫苗

Live Vaccine

- 減活(噴鼻式)流行性感冒疫苗 (LAIV)
- 帶狀疱疹 (生蛇) 疫苗 (Zoster)
- 水痘疫苗 (VZV)
- 黃熱病疫苗 (Yellow fever)
- 麻腮風三聯疫苗 (MMR)



關節炎/風濕病患者 適合接種的疫苗

接種疫苗應注意....

適當時機



適當疫苗





適當時機

✚ 病情穩定

✚ 接種疫苗時間應盡可能在接受會減低免疫力的藥物**之前**

- 抗B細胞療法: 一個月前或六個月後

- ✓ 免疫調節劑 (DMARDs)/抗腫瘤壞死因子療法(anti-TNF)



流行性感冒 / 季節性流感疫苗

流行性感冒 / 季節性流感

- 流行性感冒（流感）是由流感病毒引致的急性呼吸道疾病
 - **免疫力較低**的人士/長者一旦染上流感，可以是嚴重的疾病，並且可能會出現支氣管炎或肺炎等**併發症**，甚至死亡
- 高危人群
- 在本港，流感一般於一至三月和七、八月較為流行
 - 2013年度:甲型H1N1 (72%),甲型H3N2 (24%),乙型(4%)

預防流感

- 個人衛生、環境衛生
- 季節性流感疫苗接種
 - 預防流感及其併發症
 - 亦可減低因流感而入院留醫和死亡
- 兩種：
 - ✓ 三價滅活流感疫苗 (TIA)
 - ✗ 減活(噴鼻式)流感疫苗 (LAIV)

滅活流感疫苗

- 適用於六個月大或以上人士
- **不宜接種:** 對曾接種的「滅活流感疫苗」或其他疫苗成分 (如新霉素或多粘菌素) 有過敏反應的人士
 - 對雞蛋過敏的人士
- 副作用:
 - 注射部位出現輕微腫痛
 - 接種疫苗後 6 – 12 小時內出現發燒、肌肉和關節疼痛，和疲倦等症狀
 - 罕見但嚴重的不良情況
 - 吉-巴氏綜合症 : (每100萬個接種疫苗人士中有1至2宗個案)
 - 腦膜炎: (每分發300萬劑疫苗中有1宗個案)
 - 嚴重過敏反應(每分發1,000 萬劑疫苗中有9宗個案)

疫苗接種計劃

VACCINATION SCHEMES



給你多一分保護

接種流感疫苗



2013
2014

兒童

由2013年10月2日起，年齡介乎六個月至未滿六歲的兒童，可受惠於「兒童流感疫苗資助計劃」；到已登記參與計劃的私家醫生診所接種流感疫苗，便可獲得資助。

由2013年11月1日起，領取綜援或持有有效醫療費用減免證明書²的合資格兒童可透過「政府防疫注射計劃」，到衛生署母嬰健康院免費接種疫苗。請向已登記的母嬰健康院查詢詳情。

孕婦、有長期健康問題或50歲或以上的人士

由2013年11月1日起，領取綜援或持有有效醫療費用減免證明書²的孕婦、有長期健康問題¹而在公營診所求診或50歲或以上的人士，可透過「政府防疫注射計劃」，於公營診所免費接種疫苗。請向這些公營診所查詢詳情。

長者

由2013年10月2日起，65歲³或以上長者可受惠於「長者疫苗資助計劃」⁴，到已登記參與計劃的私家醫生診所接種流感疫苗，便可獲得資助。

由2013年11月1日起，領取綜援、持有有效醫療費用減免證明書²或有長期健康問題¹而在公營診所覆診的長者，可透過「政府防疫注射計劃」，於公營診所免費接種疫苗。請向所覆診的公營診所查詢詳情。



肺炎球菌疫苗

侵入性肺炎球菌感染

Invasive Pneumococcal Disease

肺炎球菌感染

- 由肺炎鏈球菌（肺炎球菌）引致的疾病
- 此細菌有超過90種血清型 (Serotypes)
- **中耳炎**：發燒、耳痛或有分泌物流出；若重複感染，聽覺或會受損
- **肺炎**：發燒、呼吸急促、發冷和帶痰的咳嗽；嚴重者可能死亡
- **腦膜炎**：發燒、頸部僵硬及精神昏亂，並可引致長期聽覺受損，甚至死亡。
- **敗血病**：部份病徵與肺炎和腦膜炎相似，並出現關節痛和發冷

高危組別

- 幼童
- 長者
- 其他人士：
 - 曾患侵入性肺炎球菌感染
 - 免疫力受損，如癌病患者、愛滋病患者等
 - 長期病患者，如糖尿病患者
 - 植入了人工耳蝸

23 價肺炎球菌多醣疫苗

(7 價、10 價及) 13 價肺炎球菌結合疫苗

- 含有23 種vs 13種血清型 抗原
- 適合2歲 以上 vs 2歲以下也可
- 注射針數不同 (23價要加強劑)
- \$

向醫生
查詢

- **兩種皆可、或結合使用**



長者接種

肺炎球菌疫苗

Pneumococcal Vaccination for Elders

能保障健康
Protect health



長者較易因感染肺炎球菌引致嚴重疾病，
例如肺炎、敗血病和腦膜炎等。
故此年屆65歲或以上的長者*
而又從未曾接種肺炎球菌疫苗，
便應接種疫苗一次，以保障健康！

帶狀疱疹（生蛇）

VS

水痘

水痘



帶狀疱疹 (生蛇)



帶狀疱疹 (生蛇) 疫苗



水痘疫苗

水痘疫苗

- 已有免疫力人士不用接種
- 只適合免疫力輕微受影响患者
- 在接受減低免疫力藥物至少四星期前
接種

帶狀疱疹 (生蛇) 疫苗

- **生蛇**較高危：
 - 類風濕關節炎(RA),紅斑狼瘡(SLE),多發性肌炎(PM/DM), ANCA相關性血管炎患者(AAV)
 - 接受
 - 類固醇(Steroid),
 - 抗腫瘤壞死因子療法TNF-alpha blocking agents,
 - 環磷酰胺(cyclophosphamide),
 - 硫唑嘌呤 (azathioprine),
 - 來氟米特(leflunomide)
- **疫苗**可減低生蛇及生蛇後引起的神經痛楚

帶狀疱疹 (生蛇) 疫苗

- 60歲或以上人士; 50-59歲人士
- 只適合接受輕微減低免疫力藥物患者:
 - 低分量類固醇 < 20mg/day
 - 少於十四天類固醇
 - 只接受注射式(關節)類固醇
 - 氨甲喋呤(MTX): < 0.4mg/kg/week
 - 硫唑嘌呤(azathioprine): < 3mg/kg/day
 - 6-mercaptoprine < 1.5mg/kg/day

向醫生
查詢



人類乳頭病毒疫苗(HPV)/ 子宮頸癌疫苗

- 兩款子宮頸癌疫苗獲批准使用-- 2合1 & 4合1
- 兩種疫苗都可有效預防 HPV 16 及 18 兩種高
危型 HPV 病毒之感染，預防子宮頸癌
 - 4合1 疫苗可額外預防由HPV 6及 11型引起的生
殖器官濕疣

	2合1	4合1
	六個月內三針	
女性	11-26歲	
男性	--	11-21歲, (22-26歲高危可考慮)



總結

接種疫苗=保護?

傳染病

疫苗種類

患者情況

疫苗安全性





謝謝大家！