

How One Health is exemplified through policy support

Dr Ken Ng

Consultant, Infection Control Branch,
Centre for Health Protection, Department of Health
Hong Kong

Antimicrobial resistance

- Affect different sectors
- Does not respect borders
- Different parties need to act together

Hong Kong Action against AMR before Action Plan

- AMR data collection
- Infection control and hygiene
- Antibiotic use
- Lack of intersectoral coordination



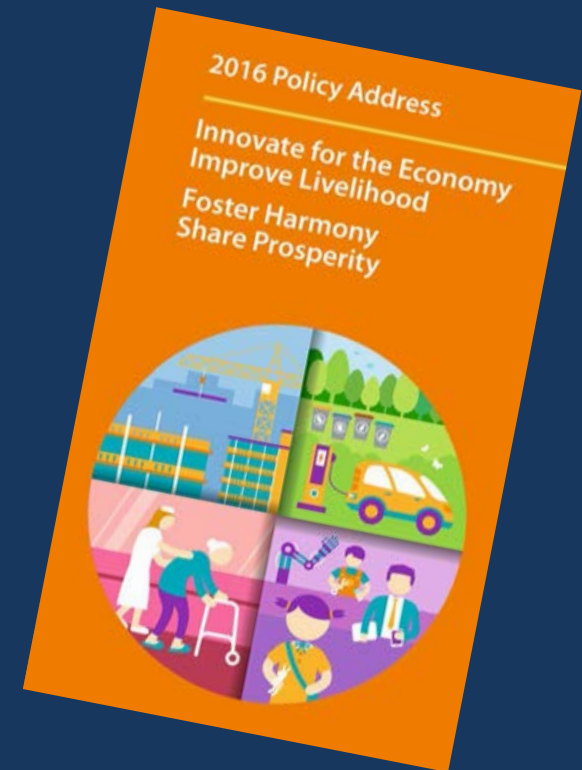
Hong Kong Action against AMR before Action Plan

- AMR data collection
- Infection control and hygiene
- Antibiotic use
- Lack of intersectoral coordination



Policy Address 2016

- Establishment of High Level Steering Committee
- To formulate strategies



Policy Address 2016

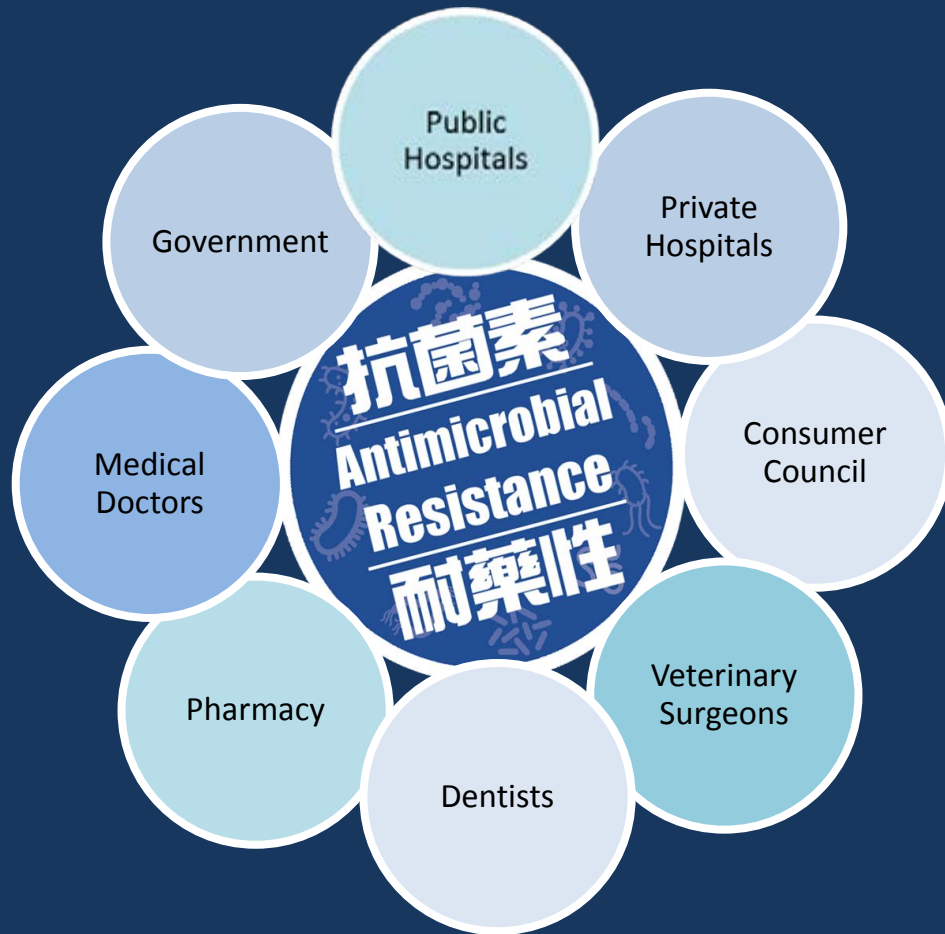


'One health approach'

High Level Steering Committee



Membership of HLSC



- Formulate a plan that meet our local need
- Drive the necessary changes and actions

Expert Committee

- Experts of human and veterinary health, food safety and the agricultural sectors as members
- To advise the HLSC on practical and scientific initiatives



Hong Kong Strategy And Action Plan

- Launched in 2017
- Priority actions and activities in six key areas



Combined efforts to make things happen

Food and Health Bureau

Human
Health

Animal Health and
Food Production

Food Safety and
Environmental Hygiene



Non-governmental partners

Key areas of Hong Kong Strategy and Action Plan

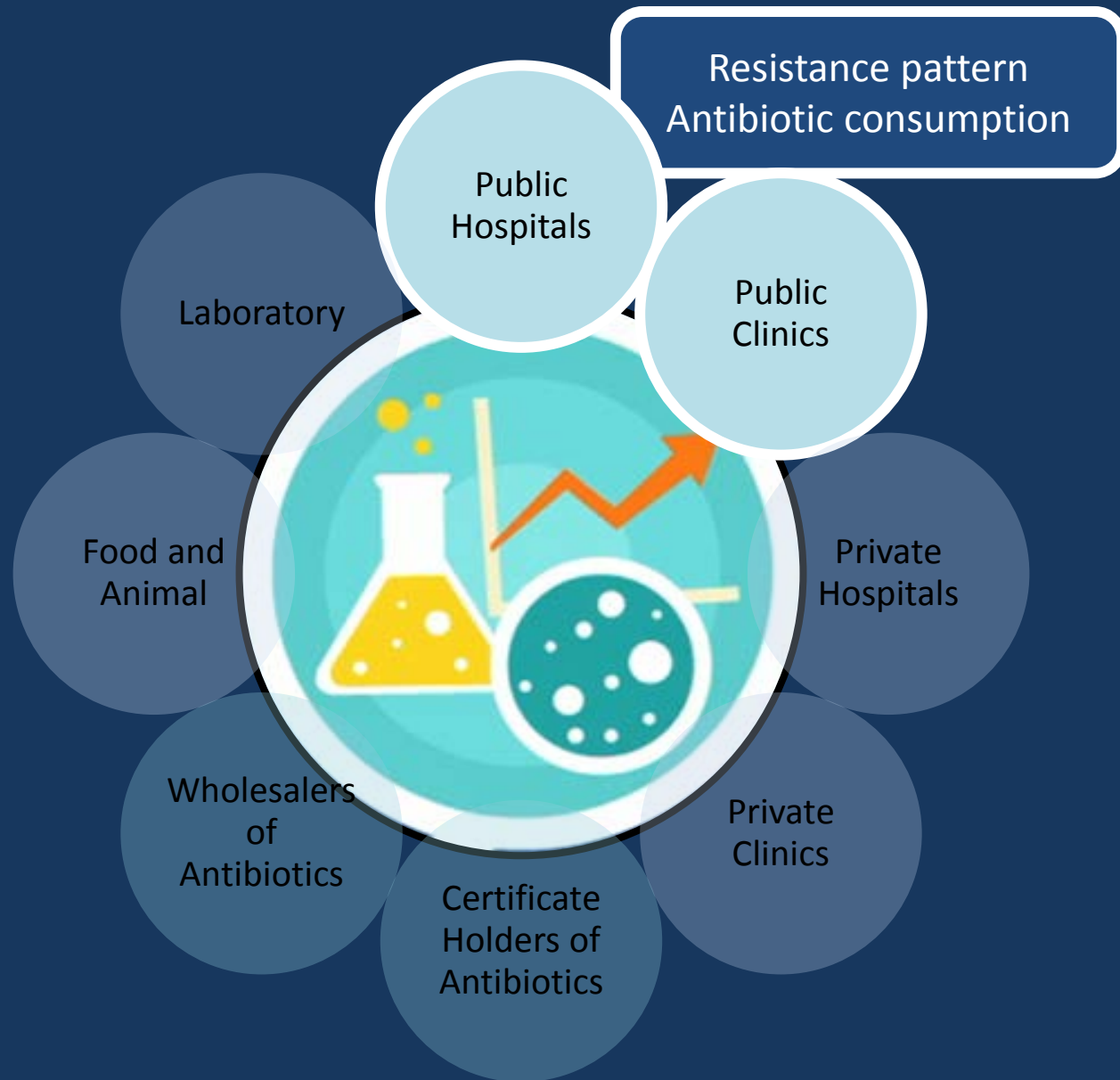


1 Surveillance

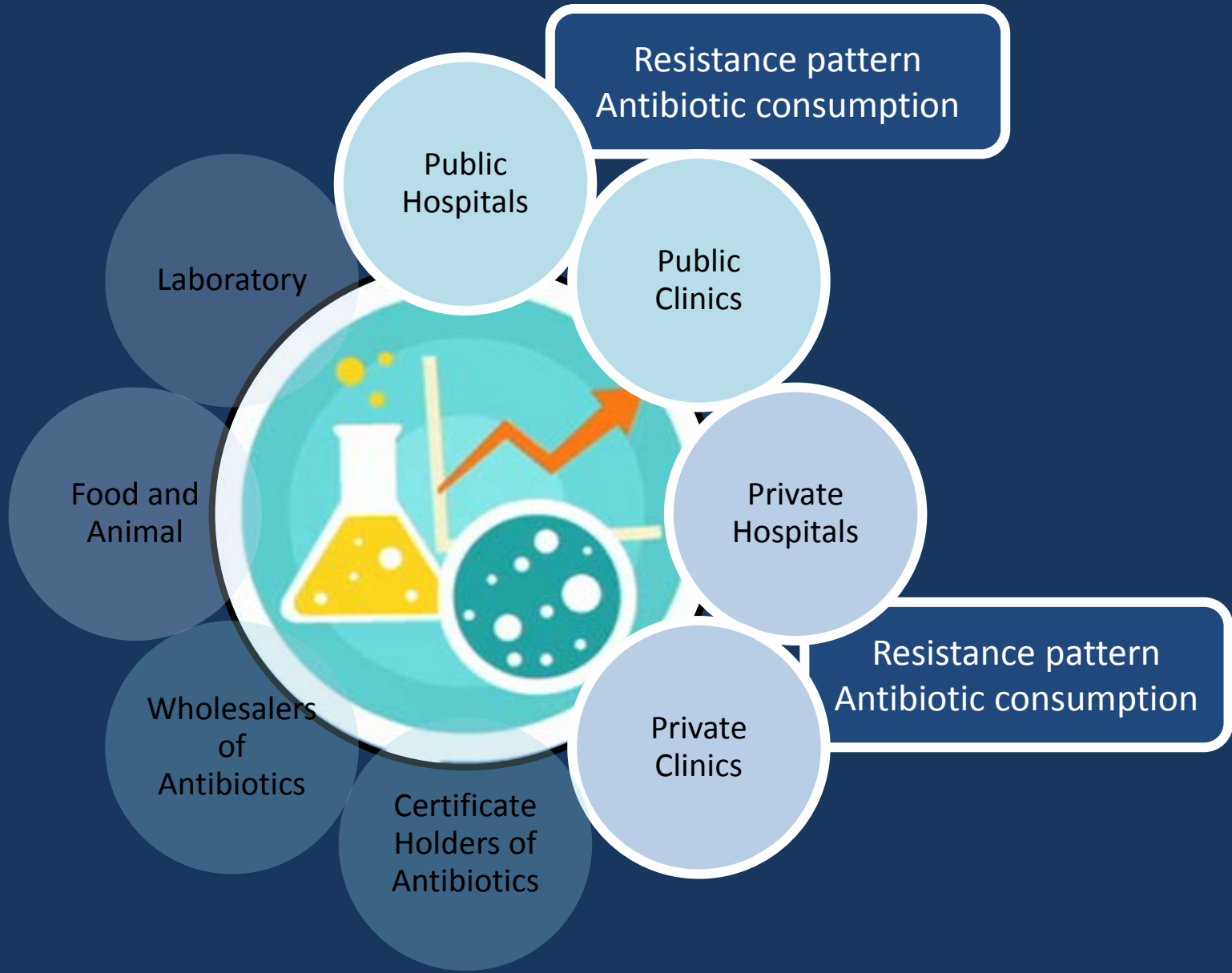
To inform evidence-based interventions, prioritise action, steer policy direction and evaluation

1. Set up surveillance system under One Health
2. Build laboratory capacity
3. Monitor antimicrobial use

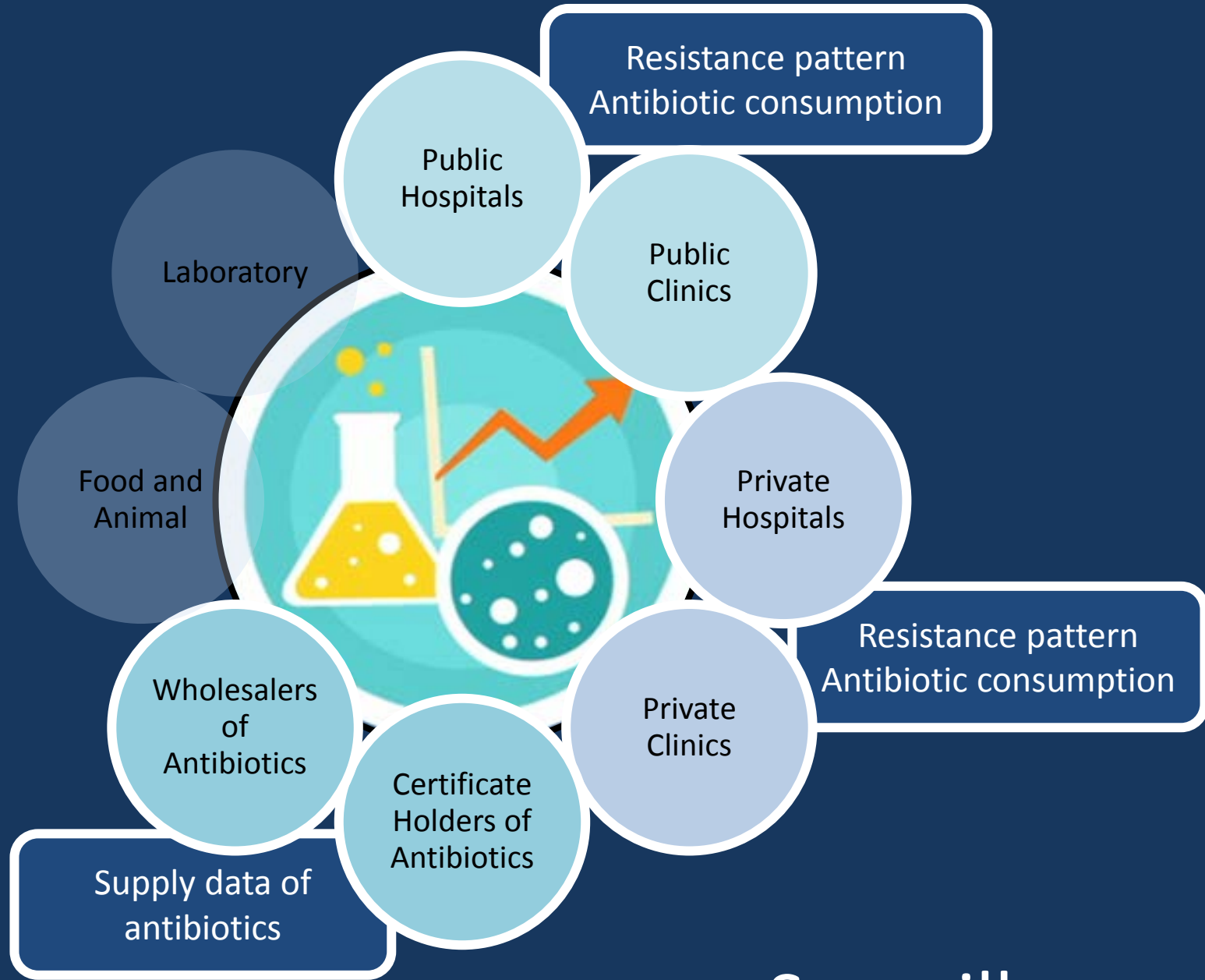




Surveillance



Surveillance



Surveillance



Surveillance

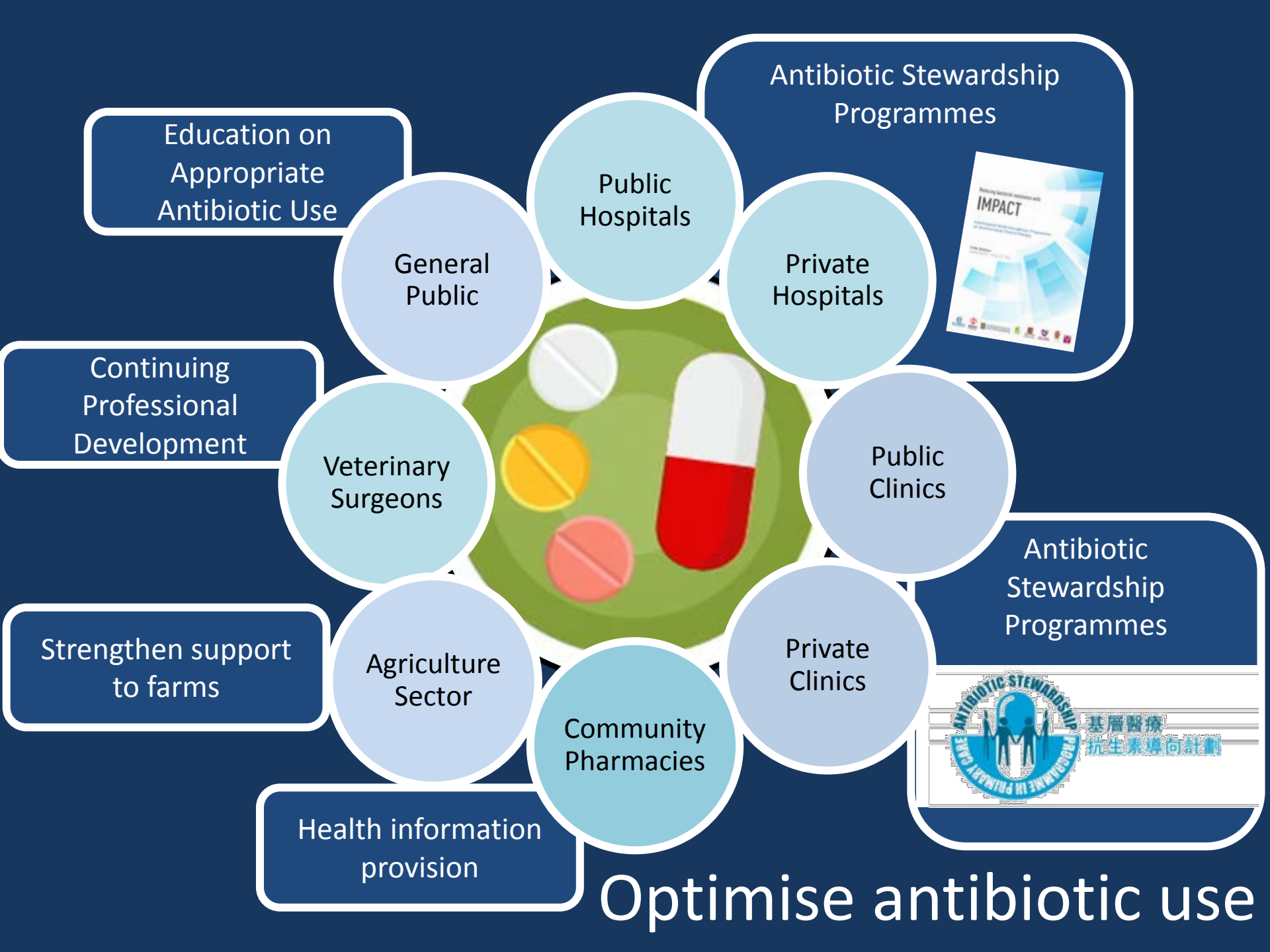


Surveillance

2 Optimise antimicrobial use

To ensure judicious use of antimicrobials for minimising occurrence of antimicrobial resistant infections

4. Regulation on OTC purchase
5. Antibiotic stewardship in human
6. Compliance with prescription guidelines
7. Proper use of antimicrobials in animals



Antibiotic Stewardship Programmes



Education on Appropriate Antibiotic Use

Public Hospitals

Private Hospitals

General Public

Continuing Professional Development

Veterinary Surgeons

Public Clinics

Antibiotic Stewardship Programmes

Strengthen support to farms

Agriculture Sector

Private Clinics



Health information provision

Community Pharmacies

Optimise antibiotic use

3 Infection control

Infection prevention and control can significantly reduce infection and need for antimicrobials, hence AMR.

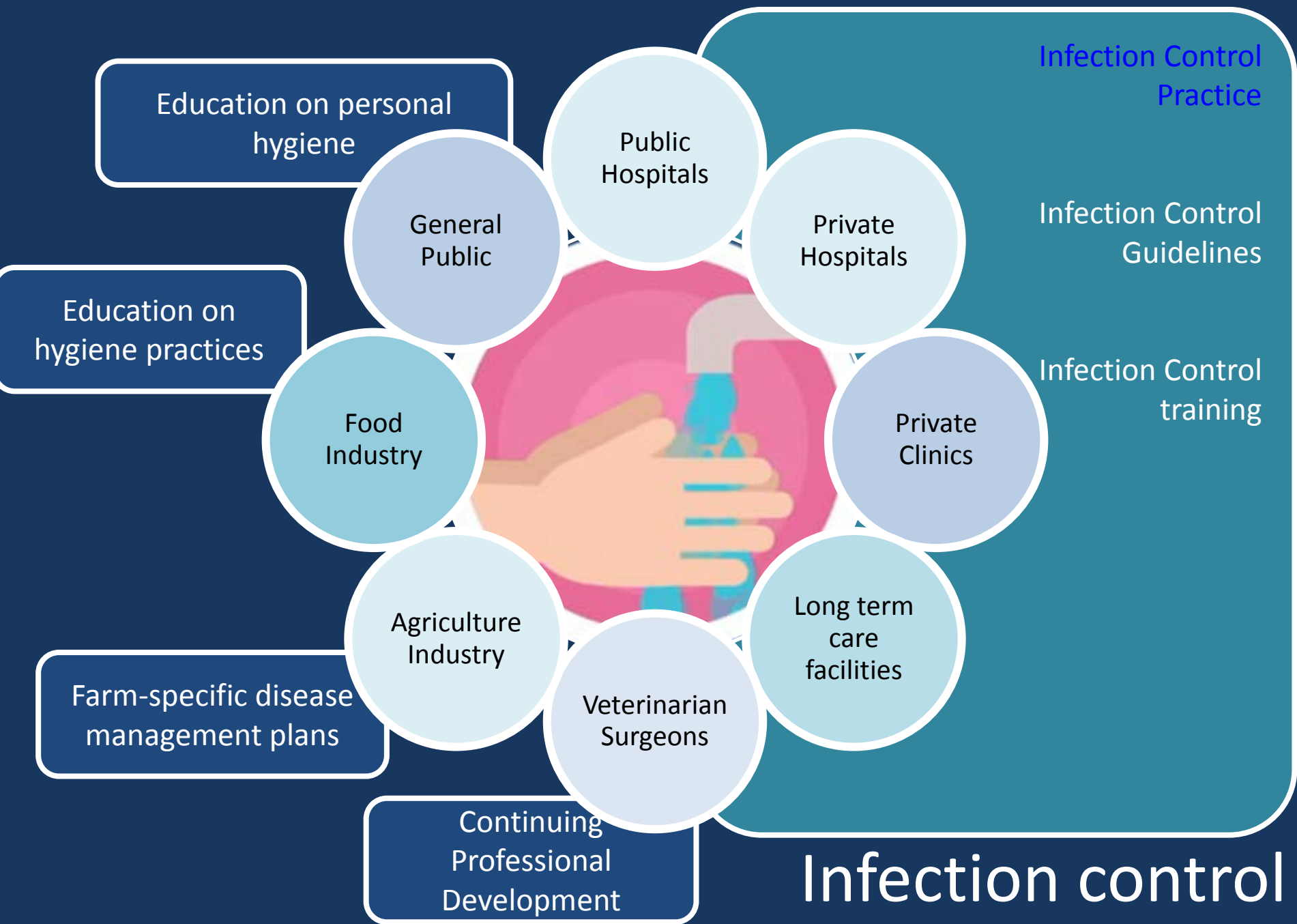
8. Infection prevention and control measures

9. Infection control training

10. Infection control in vet and food

11. Vaccination





Infection Control Practice

Infection Control Guidelines

Infection Control training

Private Hospitals

Private Clinics

Public Hospitals

General Public

Food Industry

Agriculture Industry

Veterinarian Surgeons

Long term care facilities

Education on personal hygiene

Education on hygiene practices

Farm-specific disease management plans

Continuing Professional Development

Infection control

4 Improve awareness

To deliver the prior Key Areas, actions are required to maintain and raise awareness of different target audiences

12. Raise awareness among general public and target audience

13. Engage patients

14. Include AMR in school and CME curriculums



Publicity campaigns

Continuous professional education

Professional bodies

Undergraduate Education

Academic Institutes

Education Bureau

High School Liberal studies

Patient and Professional education

Training for food production industry

Hygiene manager programmes

Improve awareness



不當使用 殺死體內正常細菌

亂服抗生素增細菌耐藥性

「世界衛生組織(世衛)將今年11月13日至19日訂為「世界抗生素關注週」。世衛這項活動旨在提高醫護人員與市民對抗生素耐藥問題的認識。提倡慎用抗生素，減低耐藥細菌的威脅。」

為響應世衛的呼籲，衛生防護中心將於「世界抗生素關注週」期間舉辦一系列健康推廣活動，從個別市民使用抗生素，擴及結核醫護人員。不當使用抗生素是有害的。除了可引致副作用，亦會殺死體內的正常細菌。增加感染耐藥細菌的風險。多治療困難，甚至令到嚴重的感染變成慢性感染。

傷風感冒不須服用

其實九成的上呼吸道感染為病毒引起，往往低聲無息地發生，並不須服用抗生素。病人應充分休息和多喝水。上呼吸道感染(如傷風、急性咽喉炎、扁桃腺炎、急性鼻炎或急性支氣管炎)的病徵一般會持續的一至三星期不等，病狀隨病情改善，毋須接受治療。

當醫生處方抗生素時，病人應遵照指示服

藥，即使情況好轉，也不應自行停藥。另外，病人不應使用他人或剩餘的抗生素，更不應強迫醫生處方抗生素或自行使用。服用抗生素期間，別更換其他個人衛生，避免引起細菌感染。病人應堅持保持手部衛生(必須徹底洗熱水和潔淨水，消毒及覆蓋所有傷口);當有呼吸道感染症狀時，應戴上口罩;若傳染病症狀的跡象，應儘量減少接觸其他兒童。

專題網頁提供資訊

今年衛生防護中心重點推廣的項目包括以「善用抗生素」為題的研討會、來自公私營的醫護人員分享他們應對抗生素耐藥問題的經驗;基層醫療是個人和家庭在持續護理過程中的最佳接觸點。作為基層醫療的主要提供者，家庭醫生在應對抗生素耐藥問題上擔負重要的角色。為此，衛生防護中心推出「基層醫療抗生素關注週」，為基層醫護人員提供以實踐為本的抗生素處方指引。此計劃亦推出了一系列的經濟教材以協助病人正確使用抗生素。同時，第五版的《效果》已推出，將為醫護人員對成人病人的抗生素使用提供最新的臨床指引。

此外，衛生防護中心已製作了「抗生素關注週」的專題網頁，為醫護人員及市民提供更多有關使用抗生素的資訊。其他宣傳活動亦包括在電台、電視、公共交通工具、社交媒體和高數碼設施播放宣傳媒體廣告。其實，專業醫護人員致力應對抗生素耐藥問題是不足夠，而此亦需要市民配合。共同應對，是減輕耐藥問題的威脅。最有效的方法是從使用抗生素和實行良好衛生習慣，例如手部和環境消毒等著手。

就讓我們從今天起，一起關注並準備應對抗生素耐藥的問題。「抗生素關注週」專題網頁，可到 <http://www.chp.gov.hk/fo/ew/cntent/98511.htm> 查閱。





抗菌素耐藥性



主頁 > 專題報導 > 抗菌素耐藥性

- 市民
- 醫護專業
- 院舍及學校
- 業界及工作場所

抗菌素耐藥性

2017年12月8日



香港抗菌素耐藥性策略及行動計劃現已推出
The Hong Kong Strategy and Action Plan on Antimicrobial Resistance is launched

抗菌素耐藥性指抗菌素未能有效抑制或殺死致病微生物（如細菌、真菌、病毒、寄生蟲等），是當今全球公共衛生，以至世界經濟的一大威脅。

抗生素是用作治療細菌感染的藥物，抗生素雖能殺滅致病細菌，亦能殺死體內正常細菌，令耐藥性細菌滋生的風險增加。這些耐藥性細菌有時稱作「超級細菌」，部分更能抵禦多類常用抗生素，引致難以治療的感染。雖然現時仍可使用其他非常規抗生素治療，但其效能可能較弱或會引起較多副作用。當耐藥性問題不獲改善，有效的治療方案即愈趨減少。

鑑於抗菌素耐藥性對全球公共衛生造成威脅，政府在《2016年施政報告》中，宣布成立**抗菌素耐藥性高層督導委員會**（高層督導委員會）。高層督導委員會由食物及衛生局局長擔任主席，成員來自政府相關部門、公私營醫院、醫護和護理組織、學術界，以及相關專業團體。在「一體化健康」框架下，高層督導委員會考補了轄下**抗菌素耐藥性專家委員會**的專家建議並從考補了人類健康、動物健康，以至環境等不同領域，制訂了整全的《香港抗菌素耐藥性策略及行動計劃（2017-2022）》。

要解決抗菌素耐藥問題，單憑醫護界作出行動並不足夠，廣大市民還須群策群力。

我可做什麼來對抗抗菌素耐藥性？



時刻保持手部衛生，
尤其在進食前、服藥前和
如廁後要洗手



不要向醫生要求抗生素



遵照醫生的建議
使用抗生素



即使病情轉好
也不要自行停用抗生素



按時為你和家人接種疫苗



保持咳嗽禮儀，
當有呼吸道感染症狀時，應戴上口罩



衛生署

衛生防護中心乃衛生署
轄下執行疾病預防
及控制的專業架構



衛生防護中心專頁



衛生防護中心頻道

m.facebook.c

衛生署衛生防護中心 Centre for Health Protection, DH
6 hrs · 0

病原種類有好多，又點到你自己去判斷會唔會食抗生素呀？唔係問醫生安當！抗生素有機會影響身體內一些有益細菌，增加感染細菌風險，對日後治療控制感染將造成困難。因此，醫生必須根據個別情況，平衡治療好處同風險先作出適當處方。

想知多啲，可以瀏覽二零一七年世界抗生素關注網頁：
http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/49851.html

抗藥素耐藥性網頁：http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/47850.html

#抗生素
#抗藥素耐藥性
#世界抗生素關注

12 Likes

m.facebook.c

衛生署衛生防護中心 Centre for Health Protection, DH
1 hr · 0

一般傷風感冒都係由病毒引起，只要多飲水，多休息，好快就會好番架喇！係唔洗食抗生素架！

想知多啲，可以瀏覽二零一七年世界抗生素關注網頁：
http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/49851.html

抗藥素耐藥性網頁：http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/47850.html

#傷風 #感冒 #多飲水
#多休息 #WorldAntibioticAwarenessWeek
#世界抗生素關注

41 Likes

m.facebook.c

衛生署衛生防護中心 Centre for Health Protection, DH
1 hr · 0

上呼吸道感染，包括鼻敏感、鼻青、喉痛、喉嚨痛等症狀均受到病毒感染，主要係由病毒引起，通常可以自愈。當這些病毒感染伴有嚴重加上流行性感冒，病徵包括發燒、喉嚨痛、流鼻涕、發燒、頭痛或肌肉痛。

想知多啲，可以瀏覽二零一七年世界抗生素關注網頁：
http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/49851.html

抗藥素耐藥性網頁：http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/47850.html

#傷風 #急性咽喉炎 #扁桃腺炎
#急性鼻竇炎 #急性支氣管炎
#WorldAntibioticAwarenessWeek
#世界抗生素關注

8 Likes

m.facebook.c

衛生署衛生防護中心 Centre for Health Protection, DH
2 hrs · 0

病毒傳染無須使用抗生素！

抗生素只係用作治療細菌感染，唔好使用抗生素係冇意義，不但有機會出現不必要嘅副作用，亦會同時殺死身體內真正地細菌，增加感染耐藥性細菌風險，令治療變得困難、昂貴，甚至不可。

想知多啲，可以瀏覽二零一七年世界抗生素關注網頁：
http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/49851.html

抗藥素耐藥性網頁：http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/47850.html

#傷風感冒無需抗生素
#上呼吸道感染 #抗生素
#WorldAntibioticAwarenessWeek
#世界抗生素關注

5 Likes

m.facebook.c

衛生署衛生防護中心 Centre for Health Protection, DH
1 hr · 0

細菌同病毒係唔同種類病原，引致疾病唔同，要用藥亦都唔同。

好似傷風感冒，喉嚨發炎就通常係病毒感染；尿道炎同皮膚或者軟組織發炎就通常係細菌感染。

大部分病毒感染只要多飲水，多休息就會好，抗生素只係用嚟殺細菌感染，對病毒感染，例如傷風感冒係無效嘅！

病原種類有好多種 唔係隻隻都要用抗生素

4 Shares

Tailor-made Programs for targeted audience

Continuous professional education

Patient and Professional education

Professional bodies



Undergraduate Education

Academic Institutes



Training for food production industry

Education Bureau



Hygiene manager programmes

High School Liberal studies

Improve awareness

5 Research

Encourage research to fill current knowledge gaps in various front in controlling antimicrobial resistance.

15. Innovative technology and medical science

16. Behavioural science and psychology

17. Health and economic burden





Academic
Institutes

Health and
Medical
Research
Fund

Research

6 Collaboration

Committed to adopt global directions and continue to support the WHO on its work against AMR

18. Strengthen international partnership and regional collaboration

19. Inform public policy and facilitate stakeholder engagement





תודה
Dankie Gracias
Спасибо شکرًا
Merci Takk
Köszönjük Terima kasih
Grazie Dziękujemy Děkojame
Ďakujeme Vielen Dank Paldies
Kiitos Täname teid 谢谢
Thank You Tak
感謝您 Obrigado Teşekkür Ederiz
Σας ευχαριστούμε 감사합니다
Bedankt ඔබට
Děkujeme vám
ありがとうございます
Tack