

Sanford Guide (热病) 桑福德抗微生物治疗指南

感染性疾病是人类最常见的疾病之一，涉及人体各个器官，各专业的医师每天都要面对感染性疾病的患者。因此，对此类患者正确的诊断和治疗，不仅对预后至关重要，也对防止耐药菌的生成及传有深远意义。

自1969年以来，桑福德指南一直是临床治疗传染病建议的领导者，内容由美国历届感染性疾病学会主席及著名的感染科专家独立编写，我们的编辑流程完全独立于商业公司的影响力，专注于确保内容可访问，简洁和可靠，并根据病原菌的变迁和抗微生物治疗的进展即时修订（线上版），其实用性、权威性和独立性得到全世界用户广泛认可。

桑福德抗微生物治疗指南内容可以通过 iPhone, iPad, Android 等设备访问。

<热病>桑福德抗微生物治疗指南内容涵盖全面，适于临床各科医师和相关检验科室医师参阅。存编写上有如下特点：

- ①内容全面：包括有各系统器官感染疾病的常见病原体、传播途径、诊断要点、首选和备选治疗方案、药物不良反应和应用注意事项，以及预防用药等，并辅以有关文献来体现循证医学的权威性；涉及的病原体有细菌、真菌、寄生虫和病毒等；
- ②提供了抗感染药物的药效和药理学特性，使得临床用药更加安全、有效；
- ③针对临床中的一些特殊用药情况，也给予了对应性治疗方案，如肝、肾功能损害患者的用药、妊娠期用药和儿童用药及预防性用药；
- ④根据病原菌的变迁和抗微生物治疗的进展即时修订（线上版）；

除了众所皆知的抗微生物治疗指南，桑福德并推出爱滋病及肝炎治疗指南



一、桑福德抗微生物治疗指南基本介绍：

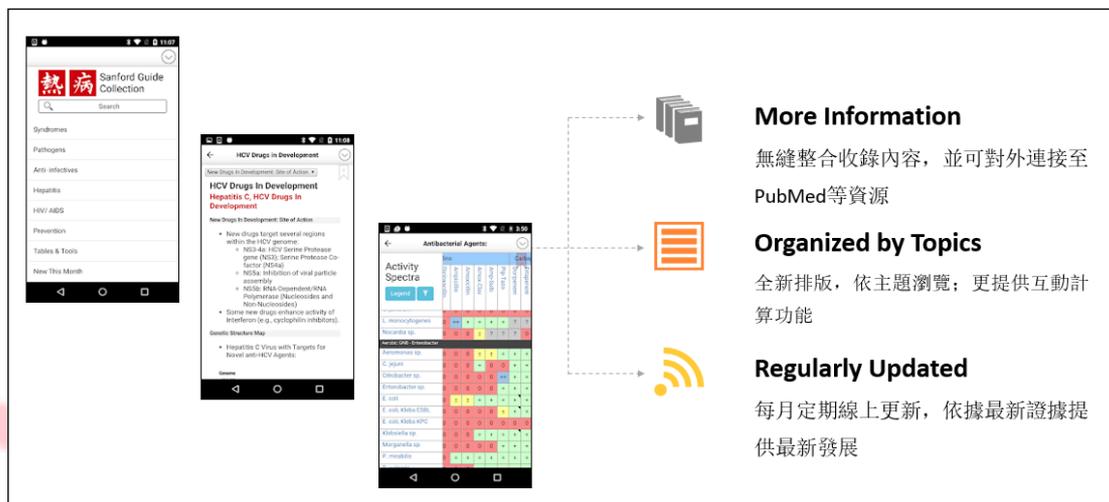
内容区提供包括有各系统器官感染疾病的常见病原体、传播途径、诊断要点、首选和备选治疗方案、药物不良反应和应用注意事项，以及预防用药等，并辅以有关文献来体现实证医学的权威性；涉及的病原体有细菌、真菌、寄生虫和病毒等。

二、热病适用对象：内科医师(含住院医师)、感染科医师、急诊科医师(外、儿)以及药师等

三、热病目前提供的使用方式：

电子版：依主题方式提供浏览，主题依据(1)症状、(2)病原体、(3)抗生素用药、(4)预防性用药参考、(5)产生特定对照表格与计算机功能、(6)热病即时更新资讯、(7)个人常用重要记注。

1. Web Edition by IP Range 使用方式
2. Web Edition by ID/PW 使用方式
3. 个人 App 使用方式(可离线使用)(适用于 iPhone, iPad, 和 iPod touch、Kindle、Win10)



四、热病使用情境 – 以医师角度为主：假设病人有肺炎，不确定感染的菌种及治疗方式

(基本资讯：病人之体重、年龄、肾及肝功能检查结果、尿量)

- (1) 先了解病患的症状，发生感染的部位（尤其中枢神经系统）
- (2) Search by Syndromes→下呼吸道感染(Respiratory, Lower)
- (3) 从疾病的条目中了解肺炎所引起的临床背景(Clinical Setting、etiology)及主要的治疗方式与替代性治疗方式(Primary regimens、Alternative regimens)及热病重要的建议(comment)
- (4) 未确认致病菌或原因前，建议先使用热病建议的经验疗法(Empiric Therapy)，待病患的检体检验后确认菌种后，试情况给予对应菌种的抗药剂(Specific Therapy)。
- (5) 经验疗法是指对于常见的致病菌都有一定的药效，但还是要依据不同的情况调整相对应的剂量及给予的方式(口服、静脉注射等)。
- (6) 假设给予病患施予 Daptomycin(跳至药物的条目)(且此药是医院核可使用的药物)

6.1 对象：成人、小孩、孕妇

6.2 药物的给予方式及给予时间、剂量

6.3 病患是否有肝、肾功能异常的状况(肾功能异常可用计算机计算建议的剂量)，此药物针对肝

功能异常之病患不需要调整,也就是说若有肝功能异常之患者优先投予此药,因为不用担心是否要调整剂量,也不会对患者造成额外负担。

6.4 病患是否有药物过敏反应的病史或给药后有过敏反应或其他不良反应的处置方式。

(7) 附加资讯:

7.1 Antimicrobial Spectrum(抗菌范围): 药物对应的治疗疾病有哪些是推荐使用及推荐等级(++、+)

7.2 该药物重要的药理资讯: 药物的类别、给予方式、建议剂量等。

7.3 其他热病给的建议。提示出重要文献中的论点给予建议。

五、热病使用情境 - 以医师角度为主: 假设病人有肺炎, 且是在医院受到感染的金黄色葡萄球菌(MRSA 或称之 Staphylococcus aureus)

(基本资讯: 病人之体重、年龄、肾及肝功能检查结果、尿量)

建议一: 利用搜寻功能找出 MRSA 的菌种介绍

建议二: 从 Bacterial Organisms 找出 MRSA 的条目

(1) 了解此菌种的临床表征及可能的感染部位。

(2) 了解此菌的主要治疗方式及替代治疗方式。

(3) 依据医师用药喜好及医院核可的用药清单中给予 Daptomycin(确定菌种后的指定疗法)。

3.1 对象: 成人、小孩、孕妇

3.2 药物的给予方式及给予时间、剂量

3.3 病患是否有肝、肾功能异常的状况(肾功能异常可用计算机计算建议的剂量), 此药物针对肝功能异常之病患不需要调整, 也就是说若有肝功能异常之患者优先投予此药, 因为不用担心是否要调整剂量, 也不会对患者造成额外负担。

3.4 病患是否有药物过敏反应的病史或给药后有过敏反应或其他不良反应的处置方式。

六、热病使用情境 - 以急诊科医师角度为主: 假设病人因急性肺炎住院, 不确定是什么原因引起(基本资讯: 病人之体重、年龄、肾及肝功能检查结果、尿量)

(1) 建议先使用热病建议的经验疗法(Empiric Therapy), 待病患的检体检验后确认菌种后, 试情况给予对应菌种的抗药剂(Specific Therapy)。

(2) Search by Syndromes→下呼吸道感染(Respiratory, Lower)→选择 Pneumonia, Empiric Therapy→判断病人是否是住院后感染、长期使用呼吸器后感染、流行性感冒引起等可能。

病人为住院后感染→判断病患目前生命征状是否为高风险

2.1 低风险给予: Levofloxacin 或其他医院核可之药物或参考其他替代性用药。

2.2 高风险给予: Vancomycin 或其他医院核可之药物或参考其他替代性用药。

(3) 给予对应药物的用药资讯(跳至药物的条目)

3.1 对象: 成人、小孩、孕妇

3.2 药物的给予方式及给予时间、剂量

3.3 病患是否有肝、肾功能异常的状况(肾功能异常可用计算机计算建议的剂量), 此药物针对肝功能异常之病患不需要调整, 也就是说若有肝功能异常之患者优先投予此药, 因为不用担心是否要调整剂量, 也不会对患者造成额外负担。

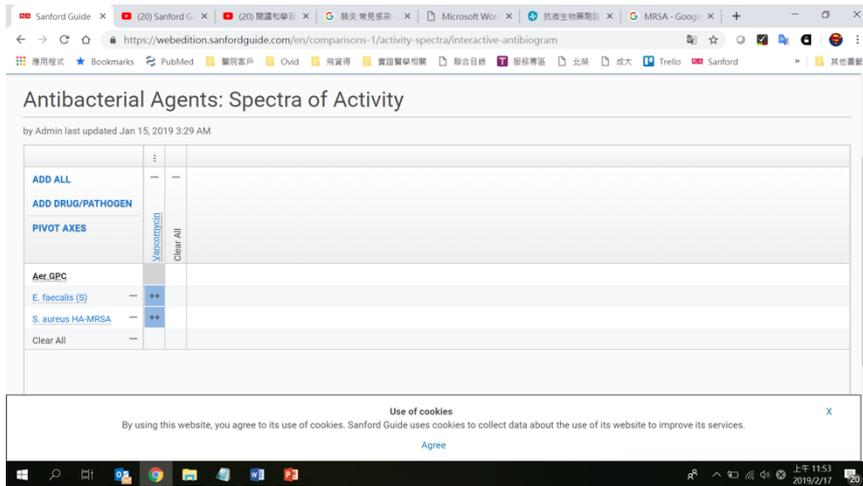
3.4 病患是否有药物过敏反应的病史或给药后有过敏反应或其他不良反应的处置方式。

(4) 给予后持续观察病患的相关指数是否有恢复正常及确认病患的病原体检验的结果是否需要调整用药。

七、热病使用情境 – 以药师角度为主：假设病人是洗肾患者且疑似感染 MRSA 急性肺炎住院，目前医师询问可使用哪些药物??

(基本资讯：病人之体重、年龄、肾及肝功能检查结果、尿量)

(1) 利用 Antimicrobial Spectrum(抗菌范围)工具找出 MRSA 可使用的用药资讯→建议使用 Vancomycin，参见下图



(2) 进入 Vancomycin 药物页面确认洗肾患者建议的剂量提供给医师参考。