

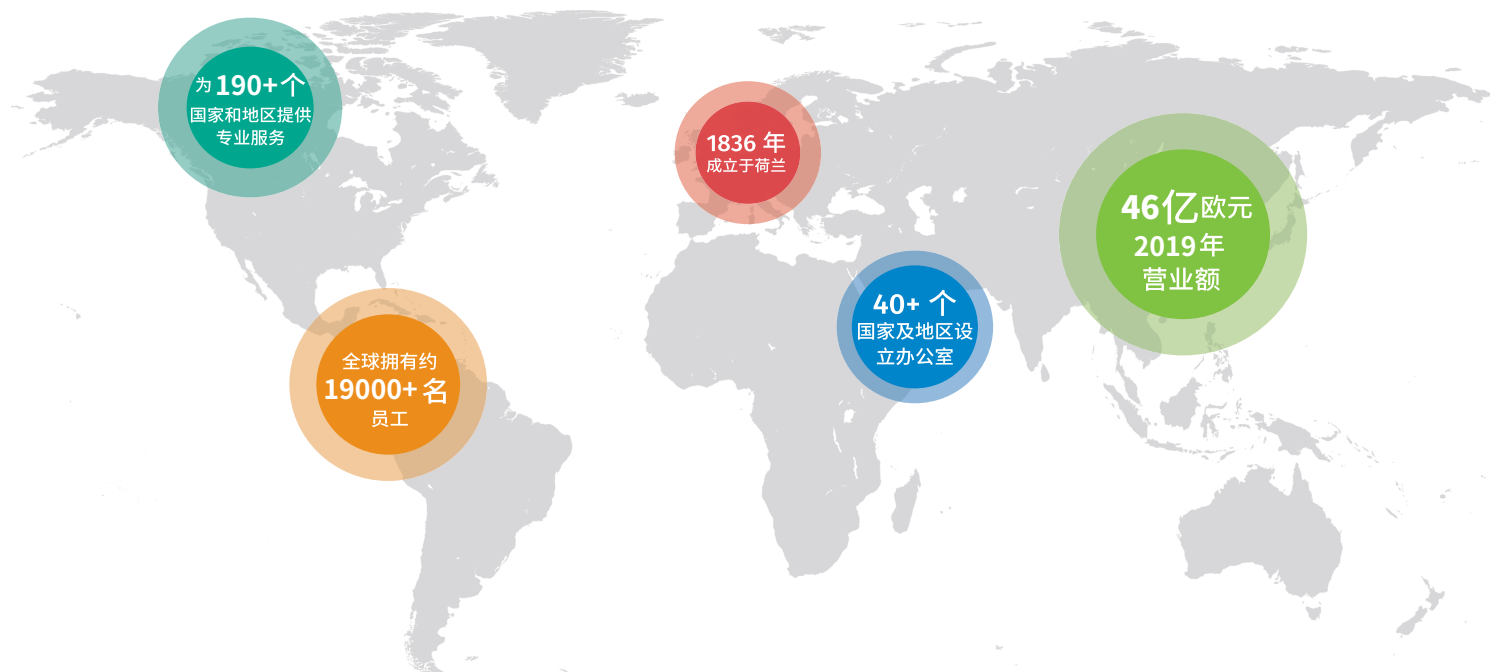


破解临床实际问题
赋能优质医学教育
助力精益医疗管理
优化医院信息化建设

UpToDate 临床顾问

基于循证医学的临床决策支持资源

www.uptodate.cn



关于威科

威科集团 (Wolters Kluwer) 是一家全球知名的专业信息服务提供商。

世界各地医疗卫生、法律、商业、税务、会计、金融、审计、风险管理和合规等领域的专业人士依靠威科集团提供的信息工具及软件解决方案，来高效管理其业务，为其客户提供卓有成效的服务，助其在纷繁复杂的市场环境中取得成功。

威科集团 2019 年营业收入达 46 亿欧元，全球拥有 19000+ 名员工，在欧洲、北美、亚太和拉美地区设立办公室，服务于全球客户。威科集团总部位于荷兰阿尔芬，是泛欧交易所上市公司，同时也是荷兰 AEX 和欧洲 100 指数的成分股。

威科公司医疗板块及其他产品

威科公司医疗板块一直致力于提升临床服务质量及效益，优化科学研究，减少诊疗差异化，为临床医生、患者、研究人员及在校学生提供值得信赖的临床技术和基于循证医学的解决方案，目前服务于全球 190 多个国家超过 650 万临床医务工作者。其他产品包括：

Ovid®——科学和医疗保健领域的专业人士、研究人员、学生和信息管理者通过 Ovid® 获取他们需要的信息，以此探索新的理论和新的发现，促进医学研究以及改进病人护理。我们提供个性化的临床、研究及教育解决方案，帮助用户将信息转化为知识。

Lippincott®——知名的医疗信息资源出版商，服务于医师、护士、专业临床人员及学生。旗下包括 100 多个学科的 300 种期刊及 1,500 种图书，除此之外还提供具有丰富内容的网站以及针对机构客户的在线定制服务。

Lexicomp®——全球药师、医师、护士和牙医依赖 Lexicomp® 综合而精准的信息内容来提高医药安全，改善预后和提高工作效率。

Contents

目 录

UpToDate 临床决策的优选	4
权威专家共同打造高品质内容	5
为医疗机构带来可观收益	6
权威实用的医疗辅助工具	7
快速破解实际临床问题	8
赋能优质医学教育	10
助力高质量医疗管理	12
优化医院信息建设	14
助中国医疗与世界同步	15



UpToDate： 临床决策支持的优选

UpToDate 是以循证医学为基础的优质临床决策支持资源，服务于全球 30,000 多家医疗机构，为 1,700,000 多名医生提供高效的医疗决策支持。UpToDate 以即时、权威的内容，帮助医疗机构优化临床决策，提升医疗质量。

UpToDate 为临床医生提供现有的高质量临床实用信息，操作简单，帮助其在诊疗过程中快速制定优质决策。

权威的作者、编辑团队会持续追踪各领域临床研究的新进展，确保依据时下重要研究更新 UpToDate 中的推荐建议及意见。

经过 28 年的发展，UpToDate 已经成为全球医护人员信赖的电子医疗信息资源，多项研究证实，UpToDate 对临床结局有积极影响，使用 UpToDate 能显著减少医疗成本并从以下方面改善医疗质量，即有效缩短患者住院时长，减少并发症发生率并提升患者安全性。

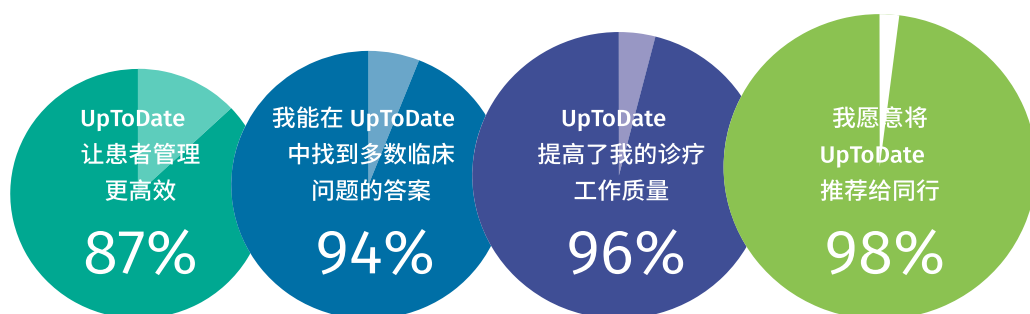
做一家有温度的医院，既需要有诊疗实力，也需要受患者信赖，引进 UpToDate 对南京鼓楼医院来说是个正确的决定，这个实用的临床决策支持系统不仅为我们的医护人员提供了及时更新的医学信息，也让他们了解到了权威的诊疗思路和方法，医护人员的诊疗技术得以不断提高，诊疗结局改善了患者满意度就提高了，整体诊疗质量提高了医院核心竞争力也就更强了。

—— UpToDate 机构用户 南京鼓楼医院
引自《中国医院院长》2019 年 03-04期

UpToDate： 助力医生快速解决临床问题

UpToDate 为临床医生提供权威的内容，当我们向从未接触过产品的临床医生演示如何通过 UpToDate 快速找到答案时，他们往往惊叹于高效的循证过程，并认可其中能直接用于临床的解决方案。参与调查研究的受访医生们表示，UpToDate 是深受信赖的临床资源，能助力他们解决临床实际问题，为患者提供更优质的诊疗。

2016 年全球用户调查显示



2016 年 10 月 UpToDate 个人用户调查 (N=12,102)

全球超过 **30,000** 家医疗机构正在使用 **UpToDate**

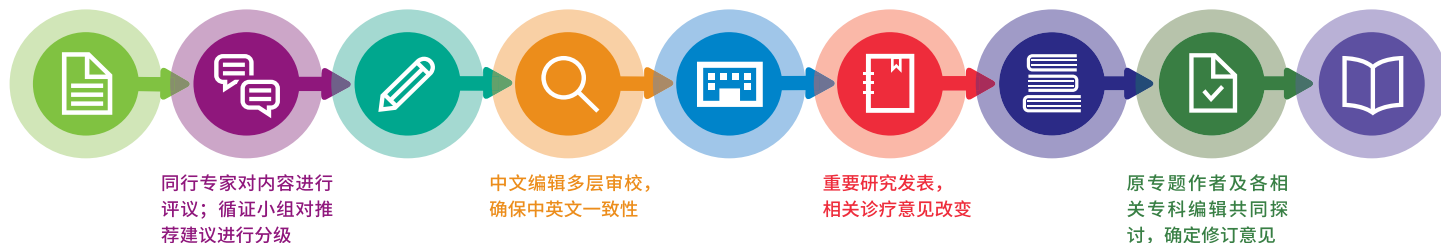
确定主题，作者编辑团队找寻权威证据形成专题内容

英文原版发布；邀请国内专家进行初译

国内专家对中文专题进行译审后发布中文版

编辑根据新研究修改专题内容

英文版 10 天内完成更新；中文版在 6 个月内完成更新；重大更新在 48 小时内完成



权威、专业的编译专家为内容保驾护航，临床医生能放心地将 UpToDate 推荐的诊疗方案快速应用于实际工作，为患者制定更适宜的诊疗决策

UpToDate 的作者、编辑团队由全球 51 个国家的 7,100 多名临床专家组成，丰富的临床、科研经验让他们在各专科领域享有高知名度，通过审阅超过 420 种已完成同行评议的期刊、专科学会所发布的权威指南，结合实际医疗情况，形成易于阅读的专题内容和切实可行的临床决策建议。

2013 年起，我们在中国地区陆续邀请 4,000 余名三甲教学医院临床专家参与英文原专题的汉化翻译，数名中文医学编辑恪守严谨的校对准则对译稿进行多层审校，并就内容始终与国外作者、翻译专家保持沟通交流，确保中文内容的专业性与准确性。

全球超过 **190+** 个国家和地区的
临床医生习惯使用 **UpToDate**

UpToDate 所有专题都会保持持续更新，负责内容的编辑会通过持续审阅新的研究证据，提出修订意见，与原专题作者、其他相关专科编辑达成一致意见后便完成更新修改并快速发布。内容的重大更新在 48 小时内完成。

UpToDate 问世以前，临床医生快速找寻高质量的、基于循证医学的临床诊疗信息是相对困难的。

临床医生需要高效的工具，不用再去繁杂的证据中进行筛选，并实时追踪研究新进展。这种需要正是 UpToDate 能提供的：

我们整合各专科现有高质量研究证据，就临床实际问题编写条理清晰的综述性内容，在文中适时概述相关研究情况，提供适宜的诊疗推荐及建议，并根据循证医学 GRADE 分级进行客观评级。而其他同类工具常常只提供文献摘要或其他原始证据，内容未经任何总结提炼，甚至还需医生自行筛选，对快速解决临床实际问题帮助甚微。

UpToDate 专题作者、翻译专家皆是业内权威

Stuart Spechler 博士，享誉全球的胸外科专家，在 Barrett 食管领域就已发表超过 120 篇研究文献，Spechler 博士凭借其丰富的临床科研经验，参与编纂 UpToDate 中 Barrett 食管相关专题。

陈倩教授，北京大学第一医院妇产科主任医师，曾任中华围产医学学会常务委员兼秘书长，北京医学会常务理事，中华医学会第四届医疗鉴定专家库成员，《发育医学杂志》主编，《中华妇产科杂志》《中华围产医学杂志》等编委，《中华医学杂志英文版》同行评议专家，参与 UpToDate 《囊性肾病的产前超声诊断》《分娩时面先露和额先露》等多篇产科专题翻译及译审工作。



在 EMR 和手机客户端上使用 UpToDate 为我们提供更好诊疗做出了重要贡献，同时我们的临床医生也配备了他们想要使用的工具，方便他们能在工作时随时随地无限制地使用。

——美国邦西库尔卫生系统
执行副总裁兼首席医疗官
Marlon Priest 博士

我们发现署名保健布罗克医院的医生使用 UpToDate 特别多，比如来了一位患者，要确定是不是胰腺炎，是不是需要进行 CT 检查，什么时候检查更有益，什么时候检查可能意义不大等，UpToDate 都能快速给出答案，医生把 UpToDate 真正用在了对各种疾病的诊断和管理等日常工作流程中。

——马萨诸塞州署名保健布罗克医院医学主任 Marc Greenwald 博士

研究证实 UpToDate 为医疗机构带来可观收益

因为在全球应用广泛，许多机构组织都针对使用 UpToDate 所致效益进行了研究。目前已有超过 80 项独立研究证实，UpToDate 通过帮助医护人员优化医疗决策，提升自身水平，提高了医疗质量，改善了患者的就医体验，为医疗机构带来了可观收益。

1. 哈佛大学在美国对 1017 家已使用 UpToDate 和 2305 家未使用 UpToDate 的医院进行了一项为期 3 年的调研，以调查使用 UpToDate 与医疗结局改善之间的关系，结果发现使用了 UpToDate 的医院：
 - 患者死亡率更低—3 年间挽救 11,500 位患者的生命；
 - 患者住院时间更短—每年减少患者住院时间 372,000 天；
 - 提升医院诊疗质量—美国医疗质量联盟（Hospital Quality Alliance）指标中每种疾病的评价指标得分更高¹。
2. 为了解医疗证据如何影响医生对住院患者的治疗决策，美国库克郡医院和拉什大学医学中心进行了相关研究，这些医生们所应用的医疗证据主要来自 UpToDate，研究发现有 18% 的内科医生依据基于循证医学的信息改变了自己的治疗决策²。
3. 为探讨学术型医疗机构如何进行年轻医生的培养，梅奥诊所与约翰霍普金斯大学共同完成了一项研究，发现住院医师每天阅读 UpToDate 20 分钟所获得的知识量相当于一整年住院医师培训获取的知识量，这一结果是通过标准化测试即内科培训考试（IM-ITE）评估得到的³。
4. 新加坡国立大学医院的研究表明，使用 UpToDate 改变了 37% 的患者诊疗决策⁴。

1. Isaac T, Zheng J, Jha A. Use of UpToDate and outcomes in US hospitals. J Hosp Med 2012;7:85.
2. Lucas BP, Evans AT, Reilly BM, Khodakov YV, Perumal K, Rohr LG, Akamah JA, Alausa TM, Smith CA, Smith JP. The impact of evidence on physicians' inpatient treatment decisions. J Gen Intern Med. 2004 May;19(5 Pt 1):402-9.
3. McDonald FS, Zeger SL, Kolars JC. Factors associated with medical knowledge acquisition during internal medicine. J Gen Intern Med. 2007 Apr 28.
4. Phua J, See KC, Khalizah HJ, et al. Utility of the electronic information resource UpToDate for clinical decision-making at bedside rounds. Singapore Med J 2012; 53:116.

UpToDate 的内容覆盖 25 个临床专科

变态反应和免疫学
麻醉学
心血管学
皮肤病学
急救医学（成人和儿童）
内分泌学和糖尿病
家庭医学和全科医学
胃肠病学和肝脏病学
普通外科学
老年病学
血液病学
医院医学
感染病学
肾脏病学和高血压
神经病学
产科学、妇科学和女性健康
肿瘤学
舒缓医学
儿科学
初级保健（成人）
初级保健运动医学（青少年和成人）
精神病学
肺脏病学和重症医学
风湿病学
睡眠医学

全球 **1,900,000** 位
医生用户

每年回答临床问题

600,000,000 次

UpToDate 为所有医护人员提供有价值的内容及实用的功能

机构内所有医护人员均可无限制地访问 UpToDate，浏览并使用各项功能，后台会同步完成所有服务器的维护和更新，医院无需承担相应操作。

用户能够直接查看或使用：

- **11,800** 多篇全面而详尽的临床专题
- **6,300** 多篇英文药物专论
- **1,200** 多篇中文药物总论
- **3,400** 多篇药物说明书
- **1,500** 多篇患者教育资料
- **3,5000** 多张专业的图片资料
- **9,600** 多条经过循证医学 GRADE 分级的推荐意见
- **440,000** 多篇参考文献摘要 / Medline 引文
- **200** 多个医学计算器

UpToDate 移动端的问世，让临床医生无论是在患者床旁、诊室还是家中，都可以随时随地快速找寻基于循证医学的答案。

UpToDate 移动端支持在手机及平板电脑上使用，内容及功能与 PC 端无异，方便用户随时进行检索查询：

- iOS 或安卓系统应用商店均能下载 UpToDate 客户端，登录账号后即可正常使用；
- 中国地区提供 UpToDate 移动端试用服务，注册申请可获得 30 天免费试用机会；
- 微信公众号（UpToDate 临床顾问）提供检索入口，用户也可通过微信直接检索。

用优质的临床决策支持工具 向全球知名的医疗机构看齐

UpToDate 现服务于：

- 美国约翰霍普金斯医院
- 美国麻省总医院
- 美国梅奥医学中心
- 美国加州大学洛杉矶分校医学中心
- 加拿大麦吉尔大学医学院
- 英国利兹教学医院
- 英国布莱顿和苏塞克斯大学医院
- 日本京都大学医学部附属医院
- 中国医学科学院北京协和医院
- 德国汉堡大学医学院
- 挪威卫生服务知识中心
- 巴西阿尔伯特·爱因斯坦医院

多种方式使用 UpToDate，帮助医生快速破解实际临床问题

以机构或个人的形式付费订阅后，可通过访问 www.uptodate.cn 或下载移动客户端进行使用，支持电脑、手机、平板电脑等多种设备。

面对一位疑似社区获得性肺炎的患者，医生如何通过 UpToDate 迅速为其制定适宜的诊疗决策？

1

UpToDate 临床顾问

专题分类 ▾ 诊疗实践更新 重要更新 患者教育

药物信息
计算器
专科下主题
药物相互作用

搜索 UpToDate

社区

社区获得性肺炎治疗
社区获得性肺炎
社区获得性肺炎成人
社区获得性肺炎治疗成人
社区获得性肺炎治疗门诊
社区获得性肺炎急症
社区获得性肺炎门诊治疗
社区获得性肺炎治疗儿童
社区肺炎
社区肺炎治疗

开始检索
将问题归纳成关键词的形式进行检索，支持多关键词检索、多种语言检索；

自动联想
具备根据输入词汇自动联想功能；

Wolters Kluwer Language 帮助

© 2019 UpToDate, Inc. and/or its affiliates. All Rights Reserved.

3

UpToDate 临床顾问 社区获得性肺炎

专题分类 ▾ 诊疗实践更新 重要更新 患者教育

< 返回搜索 社区获得性肺炎 查找 患者 打印 分享

专题提纲

总结
引言
诊断
临床评估
放射影像学评估
微生物学病因的诊断性检查
重要微生物
门诊
住院患者
• 血培养
• 痰液
• 尿抗原
• 聚合酶链反应
• 病毒感染

成人社区获得性肺炎的诊断方法

Author: [John G Bartlett, MD](#)
Section Editor: [Julio A Ramirez, MD, FACP](#)
Deputy Editor: [Sheila Bond, MD](#)

翻译: 周剑平, 主治医师
[Contributor Disclosures](#)

我们的所有专题都会依据新发表的证据和同行评议过程而更新。
文献评审有效期至: 2019-02。| 专题最后更新日期: 2019-01-23。

There is a newer version of this topic available in [English](#). 该主题有一个新的 英文版本。

专题更新时间
所有专题均不断更新和审阅

其他专题链接
可实现专题之间快速跳转

作者及翻译专家介绍
详细了解编译专家的任职信息

引言
社区获得性肺炎(communitary-acquired pneumonia)与医院获得性肺炎(hospital-acquired pneumonia)不同。CAP是常见疾病，病况可能很严重[1-3]。患者(参见“成人社区获得性肺炎的预后”)。免疫功能正常成人中CAP的诊断方法总结在此。CAP相关的其他重要内容将单独讨论。包括：

主题反馈



UpToDate 就是一部“活着”的电子医学教科书，以专题文章的方式来解答临床实际问题，针对临床疾病诊疗方法，专科领域内的权威专家还会给出基于循证医学的推荐建议和意见，并根据新的研究进展不断更新，医生可以在 UpToDate 中快速查询，利用系统化的内容帮自己梳理思路，与患者共同制定出更为适宜的治疗及用药决策。

——浙江大学医学院附属邵逸夫医院
内科住院医师培训项目主任、医院科教副科长王笋扬

2

UpToDate 临床顾问 社区获得性肺炎

专题分类 ▾ 诊疗实践更新 重要更新 患者教育

社区获得性肺炎的搜索结果

所有专题 成人 儿童 患者 图表

筛选
针对人群对检索结果进行筛选和重排

Overview of community-acquired pneumonia in adults
... Community-acquired pneumonia (CAP) is a leading cause of morbidity and mortality worldwide. The clinical presentation of CAP varies, ranging from mild pneumonia characterized by fever and productive cough ...

Definitions
Summary and recommendations
CAP outpatient antibiotics (Algorithms)
IDSA ATS CAP guidelines (Tables)

内容摘要
检索词将高亮显示

成人社区获得性肺炎的诊断方法
... 社区获得性肺炎(communitary-acquired pneumonia, CAP)是指在社区中获得、累及患者肺实质的急性感染，与医院获得性(医院内)肺炎不同。CAP是常见疾病，病况可能很严重。该病的并发症发病率和死亡率相当高，尤其是老年患者以及有严重共存疾病的患者。 ...

总结与推荐

儿童社区获得性肺炎的门诊治疗
... 基础篇 社区获得性肺炎(CAP)是指患者在社区获得的肺实质的急性感染。CAP的临床表现和诊断将单独讨论。决定肺炎患儿是否住院治疗，必须个体化对待，取决于患儿的年龄、基础躯体疾病和疾病的严重程度。对于在门诊接受治疗的社区获得性肺炎(CAP)儿童， ...

总结与推荐

需住院成人的社区获得性肺炎的治疗
... 社区获得性肺炎(communitary-acquired pneumonia, CAP)指在社区中获得、累及患者肺实质的急性感染，不同于医院获得性(医院内)肺炎(hospital-acquired pneumonia, HAP)。CAP是一种常见且可能很严重的疾病 ...

总结与推荐

专题提纲 展示图片 (11)

总结与推荐
引言
诊断方法
临床评估
放射影像学评估
微生物学病因的诊断性检查
重要微生物
门诊
住院患者
• 血培养
• 痰液

内容提纲
快速了解专题结构，并可快速跳转

收起结果

4

UpToDate 临床顾问 社区获得性肺炎

< 返回搜索 需住院成人的社区获得性肺炎的治疗

社区获得性肺炎 查找 患者 打印 分享

专题提纲

总结与推荐
引言
健康护理相关肺炎的治疗
决定适宜的治疗场所
可能的病原体
内科病房
ICU
感染 肺炎球菌
• 革兰阴性杆菌
• MRSA
• 肺炎链球菌
诊断性检查
初始经验性治疗
开始抗菌生物治疗的时机
内科病房

循证医学评级
参考循证医学分级，为患者制定适宜的治疗方案

总结与推荐

- 针对社区获得性肺炎(CAP)住院患者的多数初始治疗方案是经验性治疗。已知病原体的病例中，大部分是由少数几种病原体所致(表1和表2)，但大多数病例未查出病原体。最常检出的细菌性病原体是肺炎链球菌。其他常见的病原体包括：流感嗜血杆菌、非典型病原体(肺炎支原体、肺炎衣原体、军团菌)、口咽部需氧菌和厌氧菌(在误吸的情况下)以及呼吸道感染病毒。一旦认为诊断可能是细菌性CAP，就要尽快开始抗菌药物治疗。(参见上文可能的病原体)
- 住院CAP患者行诊断性检查的策略总结于附表(表3)。除表中推荐的检查以外，我们推荐，如果根据临床或流行病学资料怀疑其病原体对常规经验性治疗不敏感，就应检测(表3)。见上文诊断性检查)
- 对于无需收入ICU的住院患者，我们建议初始联用抗肺炎球菌的β-内酰胺类(头孢曲松、头孢噻肟、头孢他啶、厄他培南或氨苄西林舒巴坦)+大环内酯类(阿奇霉素或克拉霉素缓释剂)(流程图2)(Grade 2C)。

对于不能使用β-内酰胺类+大环内酯类的患者，我们建议单用治疗呼吸系统感染的氟喹诺酮类(左氧氟沙星、莫西沙星或吉米沙星)(Grade 2C)。如果患者有感染假单胞菌或耐药病原体(如MRSA)的危险因素，应覆盖相应病原体。多西环素可作为大环内酯类药物的替代药物，尤其是在QT间期延长风险较高的患者中。只有不存在重症肺炎证据或危险因素的患者，才适合接受大环内酯类药物或多西环素的口服治疗。(参见上文内科病房)
- 对于需要收入ICU的住院患者，我们建议初始联用抗肺炎球菌的β-内酰胺类(头孢曲松、头孢噻肟、头孢他啶或氨苄西林舒巴坦)+静脉用阿奇霉素(Grade 2C)。对于不能使用阿奇霉素的患者，我们建议联合β-内酰胺类(头孢曲松、头孢噻肟或左氧氟沙星或莫西沙星)联合β-内酰胺类(Grade 2C)。

对于有MRSA危险因素的患者，我们建议加用万古霉素或利奈唑胺。万古霉素每12小时1

图片图表

药物信息
点击后可查看该药物专论，精准制定用药方案

主题反馈

UpToDate 是基于循证医学原则的临床决策支持系统，整合了研究证据并给出分级的推荐意见，都能够运用于临床实践。专题由医生撰写和编辑，恪守严谨的编辑流程并利用先进的专题发布平台。根据研究进展，随时对专题内容进行更新，帮助用户及时掌握更新的循证临床信息。

——复旦大学中山医院临床技能培训中心副主任 锁涛

赋能临床带教老师，UpToDate 辅助培养医学生以问题为导向的临床思维，实现高质量同质化的继续医学教育

UpToDate 针对各种疾病提供了不断更新的基础知识和临床诊疗要点，相关专题内容之间可通过链接快速跳转，让临床带教老师能够“一站式”检索新的循证医学知识要点，在各种临床场景下高效地开展教学工作。UpToDate 中特有的以循证医学为基础的分级推荐意见、丰富且专业的诊疗流程图，能够帮助医学生建立正确的临床思维，快速梳理临床思路并提升解决临床实际问题的能力。

国内外多项研究表明 UpToDate 对继续医学教育有重大价值与意义

日本一项有关住院患者管理数、急诊科任务量和循证电子资源对医生普通内科培训考试分数影响的研究发现：

- 相对于急诊科任务更多或更少的住院医生，每月任务为 4 或 5 次的住院医生的平均分更高；
- 相对于负责患者较少的住院医生，负责住院患者数量较多的住院医生的平均分较高；
- UpToDate 专题浏览量较高的医院的平均分明显高于 UpToDate 专题浏览量较低的医院¹。

自 2000 年以来，UpToDate 获得了美国继续医学教育认证委员会（ACCME）授予的提供 CME 的认证资格。UpToDate 在许多国家和地区的大学、协会及权威机构获准提供 CME 学分，包括美国医学会、美国家庭医生学会、美国儿科学会、加拿大家庭医师学会、加拿大皇家内科医师学会、欧洲心脏病学会认证委员会（EBAC）、日本初级保健学会（JPCA）、香港内科医学院（HKCP）等。



来自国内多家知名教学医院的规培项目负责人、临床带教老师均反馈，将 UpToDate 应用于临床教学有效减轻了教学负担，丰富了教学内容，提高了教学效率，培养了医学生的临床思维，在理论学习—见习—实操—执业全过程中帮助其提升临床胜任力。



UpToDate 是满足快速、便捷、高效、实用性强等要求的电子数据库资源，已成为协和医院急诊临床医师在自主学习过程中的优选²。



复旦大学附属中山医院

循证教学查房中引入 UpToDate 作为有效工具提供证据以及基于证据的临床决策，并帮助医学生、住院医师获得了更新的医学知识³。



UpToDate 是值得大力推广的循证医学临床实践教学资源，在循证实践教学和医生的继续教育中让医学生、住院医师获得了更新的医学知识⁴。

UpToDate，从字面上来看就是今日医学，前沿的医学，这是我们年轻医生能够自我学习的好的参考资料。UpToDate 覆盖的内容很多，我是首先关注妇产科这个方面，专家（作者）们能够把在这个领域（产科）我们所有关心的内容整理出来—通过每天在全世界大约 400 多种重要的、优质的期刊中筛选出重点内容并整合为一个类似综述一样的专题，展现给我们。保证了我们能够在短时间之内，了解当前国内外所关心的课题的发展现状。我非常建议大家使用 UpToDate，它对我们年轻医生的成长非常重要。

——前卫生部副部长，中华医学会常务副会长，清华大学医学院副院长
航空总医院名誉院长 曹泽毅

1. Kinoshita K, Tsugawa Y, Shimizu T, Tanoue Y, Konishi R, Nishizaki Y, Shiojiri T, Tokuda Y. Impact of inpatient caseload, emergency department duties, and online learning resource on General Medicine In-Training Examination scores in Japan. International Journal of General Medicine 2015;8
2. 王江山, 徐胜勇, 刘继海. 急诊规范化培训住院医师自主学习能力现况调查分析—以北京协和医院为例. 中国急救医学, 2017,37(8): 733-737.
3. 马莉莉, 等. UpToDate 系统在以患者为导向的循证教学查房中的应用. 中国高等医学教育. 2015,8:71-72.
4. 钟理, 等. UpToDate 数据库在循证医学临床实践教学中的运用. 重庆医学. 2016,45(2):275-277.



时间压力对临床医生来说是一个主要问题，不管是医学培训生还是高级医师都是如此。随时随地可以访问 UpToDate 为繁忙的临床医生快速提供有价值且可信赖的信息，从而提高患者医疗质量。

——日本圣路加国际医院副院长 *Yasuhiro Komatsu* 博士

加强医疗服务同质化，降低诊疗差异，UpToDate 助力优化医疗机构服务质量

UpToDate 不仅仅对新的研究成果进行了汇总，也对这些证据进行了更全面、更深层的筛选分析，最后整合各种权威推荐意见形成了医务人员易于理解的内容。不论医院所在地区或级别，UpToDate 提供相同的临床决策支持服务，可有效加强医疗服务的同质化，降低因地区或其他因素带来的诊疗差异。

当全院的医疗团队都使用 UpToDate 这一基于证据的“电子化工具”时，医疗团队的决策指令将达到一致，减少因证据差异而导致的诊疗分歧。尤其是在多学科会诊时，医生们能随时在 UpToDate 中找寻令人信服的解决方案，不必因参考证据单一而存在意见分歧，有效地提高了会诊质量，优化了患者的诊疗决策，实现了更高质量的医疗工作。

多项研究证实，广泛使用 UpToDate 能够改善医疗结局，提升医院的诊疗服务质量

- 发表在《国际医学信息杂志》上的一项日本研究发现，使用 UpToDate 临床决策支持系统与减少诊疗错误显著相关。相比对照组中未使用 UpToDate 的医生，使用了 UpToDate 的医生的诊断错误发生率明显更低（2% vs 24%），研究人员总结称：“使用 UpToDate 明显令错误诊断减少”¹。
- 哈佛大学进行的一项为期 3 年的研究表明，医院的医疗质量和使用 UpToDate 的时间呈正相关，使用 UpToDate 时间长的医院，医疗服务质量越高。同时，UpToDate 对质量的提升不限于基础资源丰富的大型教学医院，对于中小型非教学医院的效果更明显²。

1. Shimizu, Taro & Nemoto, Takaaki & Tokuda, Yasuharu. (2017). Effectiveness of a clinical knowledge support system for reducing diagnostic errors in outpatient care in Japan: A retrospective study. *International Journal of Medical Informatics*. 109. . 10.1016/j.ijmedinf.2017.09.010.

2. Isaac T, Zheng J, Jha A. Use of UpToDate and outcomes in US hospitals. *J Hosp Med* 2012; 7:85.



UpToDate 能提供更新的、高质量的临床证据，并给出权威的推荐，可以帮助临床医生在较短的时间内获得以循证医学为基础的临床决策支持。通过引进 UpToDate 这一临床决策支持系统，帮助医院将精益化管理落地实施，所以 UpToDate 既是临床决策支持系统，也是管理决策支持系统。

—— 邯郸市第一医院院长 信栓力

优化医务决策，UpToDate 助力医院实现精益化管理

自 2018 年 11 月 1 日起施行的《医疗技术临床应用管理办法》，要求加强医疗技术临床应用管理顶层设计，建立医疗技术临床应用的相关管理制度和工作机制，强化医疗机构在医疗技术临床应用管理中的主体责任以及卫生行政部门的监管责任，从而有效提高医疗质量¹。而作为全球知名的决策支持工具，UpToDate 也能为从临床决策层面为医院优化医务管理提供支持，帮助有效提高医务质量，实现精益化管理，为医院创造更多效益。



邯郸市第一医院结合 UpToDate 中权威的推荐意见，调整了医院血液科中性粒细胞危急值报告参数，在实现医务精益化管理方面，成果喜人：

- 检验科危急值报告数量下降，血液科处理危急值比例上升
- 相关科室工作效率明显提升，无效报告数大幅度减少
- 诊疗质量与患者安全并未受影响
- 其他专科也借鉴这一经验实现更高效的危急值管控

汤森路透集团旗下的 Solucient 公司对汤森路透百佳医院数据库中的 3091 家医院进行评估后发现，UpToDate 给医院带来了非常显著的效益²。

UpToDate 给医院带来的潜在收益

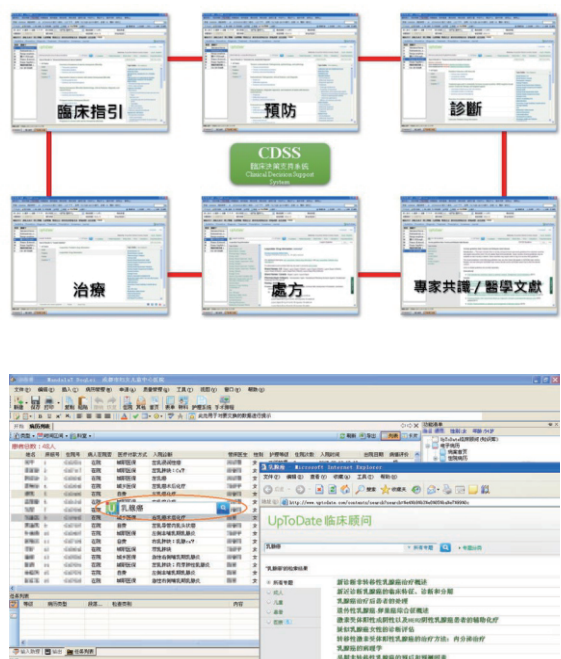
	明尼苏达州大型医疗机构	纽约州中型医疗机构
入院人次	117,000	18,175
UpToDate 的每年浏览量	125,000	27,040
UpToDate 预估每年带来的效益		
减少的住院天数 (DRG 估算)	19,539	3,035
避免的不良事件次数	195	24
每年节约的医疗支出	2,950 万美元	540 万美元
UpToDate 的每年订阅费	29 万美元	2.3 万美元
投资回报率 (ROI)	102 倍	235 倍

1. 《医疗技术临床应用管理办法》，中华人民共和国国家卫生健康委员会令 第 1 号

2. Phua J, et al. Utility of the electronic information resource UpToDate for clinical decision-making at bedside rounds. Singapore Med J 2012; 53:116

在台湾地区以患者为中心的智慧医疗体系建设中，UpToDate 给予了巨大的帮助和支持，同时也将正确的医学资料传递给了大众，在避免医疗机构的诊疗失误的同时也降低了医疗纠纷的发生率。

——台湾中山医学大学附设医院副院长 曾志仁
引自《中国医院院长》2019 年 03-04 期



融合信息化技术，UpToDate 致力提供更高效率的服务

通过将 UpToDate 与 EMR/HIS 系统进行整合，让 UpToDate 的使用融入临床医生 workflow，既促进了医生临床决策质量的优化，又提升了医生对临床信息系统的满意度。

台湾中山医学大学附设医院在打造医患共享系统时选择嵌入 UpToDate 作为临床决策支持。经过多年的使用，UpToDate 成为了医生诊疗必不可少的工具，例如，在 UpToDate 中输入“卵巢癌”三个字，系统就会立刻找到 2018 年新的卵巢癌级别、化疗方法、手术流程、药物剂量等相关内容，这给予了医生很大的参考帮助，让其在日常工作中逐渐提升自身业务水平。依靠 UpToDate，台湾中山医学大学附设医院得到了台湾智慧医疗品质的第一名。

目前，包括上海中医药大学附属龙华医院、上海交通大学附属同仁医院、深圳大学总医院、成都市妇女儿童中心医院等多家医疗机构，均已将 UpToDate 嵌入医院信息系统，得到了医护人员的一致好评。成都市妇女儿童中心医院信息部选择 UpToDate 作为临床决策支持工具嵌入到电子病历系统中，让医务人员检索时不用离开日常工作所熟悉的电子病历系统，只需要几次点击，即可随时随地借助 UpToDate 所提供的强大循证医学内容，来向患者提供更加优质的诊疗服务。

我们做了两件事：第一是向所有运行 EMR 系统的计算机开放只能访问 UpToDate 网站的外网权限，第二是把 UpToDate 网站的链接和搜索框嵌入到 EMR 系统。现在我们医院，医生除了在看病历的时候可以使用 UpToDate，他们还经常在交班、科室学习、病例讨论时使用 UpToDate。

——成都市妇女儿童中心医院信息部主任魏立

与世界优质诊疗决策同步，UpToDate 助力提升中国医疗质量

从 2015 年起，UpToDate 推出中英文双语版 UpToDate 临床顾问，为中国用户提供及时有效的决策支持及更优质的服务体验，目前 UpToDate 临床顾问在中国地区已覆盖 19 个省市自治区超过 140 家医疗机构。通过使用双语版 UpToDate 临床顾问，国内临床医生也能和国外医务工作者获取相同的医疗资讯信息，聆听世界权威专家的诊疗建议或意见，不断优化其诊疗技术达到世界水平。中国香港医管局购买 UpToDate 为旗下医院的医务人员提供决策支持，清华大学、北京大学的所有附属医院统一购买 UpToDate 临床顾问，让其辅助医护人员的日常诊疗工作。

UpToDate 为各级医疗机构提供临床决策支持：

三级医院

北京协和医院
中国人民解放军总医院
北京大学第一医院
上海交通大学附属瑞金医院
复旦大学附属中山医院
四川大学华西医院
南京鼓楼医院
南方大学南方医院
中国医科大学附属盛京医院
山东大学齐鲁医院
浙江大学医学院附属邵逸夫医院

二级医院

东阿县人民医院
盐源县人民医院
长兴县人民医院
济南市历下区人民医院
深圳市宝安区松岗人民医院
民乐县中医院

民营及外资医院

和睦家医疗
卓正医疗
丁香医生
微医医疗
爱贝儿科
博鳌恒大国际医院

* 以上所有医院排名不分先后

深入基层，UpToDate 将为基层医疗卫生服务提供高质量的决策支持，帮助提高基层诊疗水平及工作效率

- 向基层医疗工作者提供权威的决策支持，UpToDate 能帮助其降低诊疗差异性，提升医疗服务质量；
- UpToDate 将作为高效实用的辅助工具，支持全科医生及家庭医生培训，帮助建设优秀的基层医疗卫生人才队伍；
- 作为可嵌入到各类病历系统及转诊系统的权威数据库，UpToDate 可与医疗信息系统整合，为基层诊疗及转诊工作提供更高效的决策辅助。

关注相关微信公众号，获取更多产品信息



威科医学



UpToDate 临床顾问

联系电话：400-886-7266

联系邮箱：UCCmarketing@wolterskluwer.com

北京·朝阳区东三环丙北路天元港中心 A 座 2503 室

成都·高新区蜀锦路 88 号楚峰国际中心 802-803 室

All rights Reserved.