

SANFORD GUIDE



# ID UPDATE

Sanford Guide ID Update features current developments in infectious diseases, curated by the [Sanford Guide Editorial Board](#) and our [AMS Program Manager](#). Links marked with a \* are available to Sanford Guide Web Edition and All Access clients. All other links are available without a Sanford Guide subscription. If you received this message from a colleague, you can [sign up now](#) for this list.

## SARS-CoV-2 / COVID-19

- Sanford Guide [SARS-CoV-2 / COVID-19\\*](#) 主頁面。
- 癌症病患的 **COVID-19** 疫苗接種：[點選此](#)參考來自 NCCN 的建議。
- 現行授權疫苗熱病全整理：見 [COVID-19 Prevention\\*](#) 表格整理彙整。
- **ESCMID COVID-19** 生活指南：藥物治療及臨床處置([Clin Microbiol Infect 2022;28:222](#))。在 [PMC](#) 上可獲得相關資訊。
- [IDSA](#) 及 [NIH](#) 關於 COVID-19 診斷、血清學、治療和處置，以及感染預防的指南。
- 世界衛生組織(WHO) 關於 **COVID-19** 藥物的即時指南 ([BMJ 2021;375:n2936](#))。
- 世界衛生組織(WHO) 關於 **預防 COVID-19** 藥物的即時指南 ([BMJ 2021;372:n526](#))。 [點選此](#)獲得相關資訊。
- 世界衛生組織(WHO) 關於**預防 COVID-19** 的即時指南 ([BMJ 2021;373:n949](#))。在 [PMC](#) 上可獲得相關資訊。
- 歐洲呼吸學會(European Respiratory Society)關於 **COVID-19** 成人住院病患處置的即時指南 ([Eur Respir J 2021;57\(4\):2100048](#))。在 [PMC](#) 上可獲得相關資訊。

## 美國核準 Nirsevimab-alip

- 美國食品藥物管理局(FDA)已核準 [nirsevimab-alip\\*](#) (商品名 Beyfortus)，這是一種單株抗體，通過針對融合(F)蛋白的融合前蛋白質結構，提供對 [呼吸道融合病毒\\*](#) (RSV) 的被動免疫保護。適用於**預防新生兒和進入他們第一個 RSV 季節中的嬰兒其 RSV 下呼吸道疾病，以及在第二個 RSV 季節期間仍然容易罹患嚴重 RSV 疾病之 24 個月以下兒童**。三個臨床試驗支持其安全性及

有效性。 Nirsevimab 自 2022 年 10 月 31 日起在歐盟可獲得。在即將到來的 2023-2024 RSV 季節之前，將在美國上市。

- 新生兒及進入他們第一個 RSV 季節的嬰兒之劑量：
  - 體重 <5 kg: 50 mg IM x1
  - 體重 ≥5 kg: 100 mg IM x1
- 在第二個 RSV 季節期間仍然容易罹患嚴重 RSV 疾病之 24 個月以下兒童，劑量為：
  - 200 mg IM x1, administered as two 100 mg injections
- 產品供應情況：Prefilled syringes, 50 mg/0.5 mL and 100 mg/mL
- [點選此](#)可參見 FDA 新聞稿。
- [看熱病專論：Nirsevimab-alip](#)

## 治療傳染性軟疣的新產品

- 美國 FDA 已經核准 **cantharidin 0.7% topical solution** (商品名 Ycanth) 用於治療成人及兩歲以上兒童之傳染性軟疣。這是第一個獲得 FDA 核准治療傳染性疣的產品。醫護人員根據需求每三週塗抹在每個病灶一次。[點選此](#)可參見 FDA 新聞稿。

## 美國核准了炭疽疫苗吸附劑，佐劑版本

- **Cyfendus**，為 **Biothrax** 的佐劑配方，已獲得 FDA 核准僅用於 PEP(暴露後預防)，而非 PrEP(暴露前預防)。
- Cyfendus 消除了 PEP 在 4 週後所需之第三劑的注射。仍然需同時使用抗生素。
- 這種疫苗簡化了涉及炭疽的大規模公共衛生緊急情況的反應。
- 已經有 300 萬劑 Cyfendus (標記為 AV7909) 儲存在美國政府的儲備庫中。
- 詳細的使用指南將待 ACIP 的建議，但劑量和時間將遵循 FDA 的標籤。
- 請查看 [炭疽疫苗](#) 的相關頁面以獲取更多資訊。
- [看熱病專論：Anthrax, Vaccine](#)

## AMS Pearl - 提高患者管理活動的效率

- 美國疾病管制暨預防中心(CDC) [醫院抗生素管理計畫核心要素](#) 建議抗微生物藥物管理 (AMS) 計畫的優先行動。然而，其中許多需要大量的時間和資源來進行實施。
- 最近的一篇論文探討了在預授權和前瞻性審計與反饋兩個病患層級的優先干預措施中提高效率的策略。作者提出以下流程來化 ASM 工作流程：識別資

源、計畫的優先順序、制定警示以執行計畫，以及日常任務及行動的優先順序。

- ASM 團隊可以使用本文中提出的工具和資源來優化他們的日常任務。 [Open Forum Infectious Diseases, 2023; ofad412.](#)

## 藥品短缺 (US)

- **Bicillin-LA 及 Bicillin-CR 的供應情形:** [點選此](#) 參閱致醫療保健專業人員的信函。
- **截至 2023 年 8 月 6 日**，由於需求增加、製造延遲、特定製造商停產或未指明的原因，一些抗微生物藥物或疫苗供應不足或無法獲得。
  - *自 2023 年 7 月 10 日新的供應短缺：*
    - **Tedizolid injection**
  - *最近已解決的供應短缺：*
    - **Azithromycin injection**
    - **Clotrimazole 10 mg oral troches**
    - **Rifampin injection**
    - **Rifapentine 150 mg tablets**
    - **Rifaximin tablets (200 mg, 550 mg)**
  - **Antibacterial drugs:**
    - Aminoglycosides:
      - Amikacin injection
      - Gentamicin injection
      - Neomycin tablets
      - Tobramycin injection
    - Bacitracin ophthalmic ointment (unavailable)
    - Carbapenems:
      - Meropenem injection
    - Cephalosporins:
      - Cefazolin injection
      - Cefdinir (all oral formulations)
      - Cefixime 400 mg capsules
      - Cefotaxime injection (美國食品藥物管理局 (FDA) 允許從加拿大 SteriMax 臨時進口，並與 Provepharm Life Solutions 及其經銷商 Direct Success 合作。 [點選此](#) 參見詳細內容)，
    - Clindamycin injection
    - Doxycycline oral suspension

- Fluoroquinolones:
  - Ciprofloxacin injection
  - Ciprofloxacin 0.3% ophthalmic solution
  - Ofloxacin 0.3% ophthalmic solution
- Glycopeptides, glycolipopeptides, lipopeptides:
  - Vancomycin injection
- Macrolides/azalides:
  - Azithromycin ophthalmic solution 1% (unavailable)
  - Erythromycin 0.5% ophthalmic ointment
- Metronidazole injection
- Neomycin and Polymyxin B Sulfates GU Irrigant
- Nitrofurantoin oral suspension
- Penicillins:
  - Amoxicillin (all oral formulations)
  - Amoxicillin-clavulanate (all oral formulations)
  - Dicloxacillin capsules (250 mg, 500 mg)
  - Penicillin G benzathine injection (Bicillin-LA)
  - Penicillin G benzathine/Penicillin G procaine (Bicillin-CR)
  - Penicillin VK tablets (250 mg, 500 mg), oral solution (250 mg/5 mL)
  - Piperacillin-tazobactam injection
- Polymyxin B sulfate/Trimethoprim sulfate ophthalmic solution
- Sulfacetamide 10%/Prednisolone 0.2% ophthalmic ointment (unavailable)
- Sulfanilamide 15% vaginal cream (unavailable)
- Tedizolid 200 mg tablets
- **Antifungal drugs:**
  - Amphotericin B injection
  - Amphotericin B Lipid Complex (ABLC)
- **Antimycobacterial drugs:**
  - Isoniazid injection (100 mg/mL)
  - Isoniazid 100 mg, 300 mg tablets
  - Rifampin capsules
- **Antiparasitic drugs:**
  - Primaquine
- **Antiviral drugs:**
  - Oseltamivir capsules, powder for oral suspension

- Podofilox 0.5% topical gel
  - Ribavirin for inhalation solution
  - Valganciclovir tablets, powder for oral solution
- **Vaccines:**
  - None
- **Antimicrobial drugs recently discontinued:**
  - Penicillin G procaine 600,000 units/mL IM injection (June 2023)
  - Ritonavir oral solution 80 mg/mL (January 2023)
  - Lindane 1% shampoo (discontinued by Wockhardt USA in June 2022, no other supplier)
  - Quinupristin-Dalfopristin (discontinued by Pfizer in early 2022, no other supplier)
  - Gemifloxacin 320 mg tablet (August 2022, no further US distribution)
  - Gentamicin sulfate 0.3% ophthalmic ointment (July 2022)
  - Mupirocin calcium 2% cream (Bactroban [GSK], June 2020)
  - Bacitracin injection (February 2020)
  - Interferon alfa-2b (Intron A, October 2019)
  - Mupirocin calcium 2% nasal ointment (Bactroban Nasal [GSK], August 2019)
- 更多詳細資訊，包函預計補給日期，請參閱 <https://www.ashp.org/Drug-Shortages/>