



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

中文导读

August 27, 2020 Vol. 383 No. 9

* 按 ctrl 点击英文标题可下载原文

观点

提高美国卫生保健的质量，需要什么？

[Improving the Quality of U.S. Health Care — What Will It Take?](#)

Elizabeth A. McGlynn, Ph.D.

Covid-19 大流行暴露了美国几十年来一直存在的医疗质量缺陷。也正如 Covid-19 疫情所表明的那样，我们需要明确地将卫生保健系统与资源适当的公共卫生和基于社区的服务联系起来。各种旨在积极和有意地建立这些联系的方案正在全国各地展开。必须对这些方法进行系统评价，以评估它们是否有效以及在何种条件下有效。在我们从大流行病中复苏并解决结构性种族主义和不平等问题之际，我们有机会投资于质量，为一个更健康的美国奠定基础。

[采访 Elizabeth McGlynn 医生关于为什么提高医疗质量的努力总是失败以及我们可以从哪里开始 音频](#)

Elizabeth McGlynn 是 Kaiser Permanente 研究所的副总裁和 Kaiser Permanente 有效性和安全性研究中心的执行董事。采访记者斯蒂芬·莫里西 (Stephen Morrissey) 是《华尔街日报》的执行主编。

观点

新研究议程：Covid-19 与老年人口的免疫

[Covid-19 and Immunity in Aging Populations — A New Research Agenda](#)

Wayne C. Koff, Ph.D., and Michelle A. Williams, Sc.D.

全世界都在竞相开发 Covid-19 疫苗和治疗方法，并结束一场威胁到地球上相当一部分人口感染并可能导致数百万人死亡，特别是老年人的大流行。随着数十亿美元流入旨在控制病毒的研究和开发工作，由于我们对如何产生有效免疫，特别是对老年人产生有效免疫的了解有限，对大流行病的应对仍处于不利地位。

观点

美国遏制抗生素耐药性的努力——我们在拯救生命吗？

[U.S. Efforts to Curb Antibiotic Resistance — Are We Saving Lives?](#)

Sameer S. Kadri, M.D., and Helen W. Boucher, M.D.

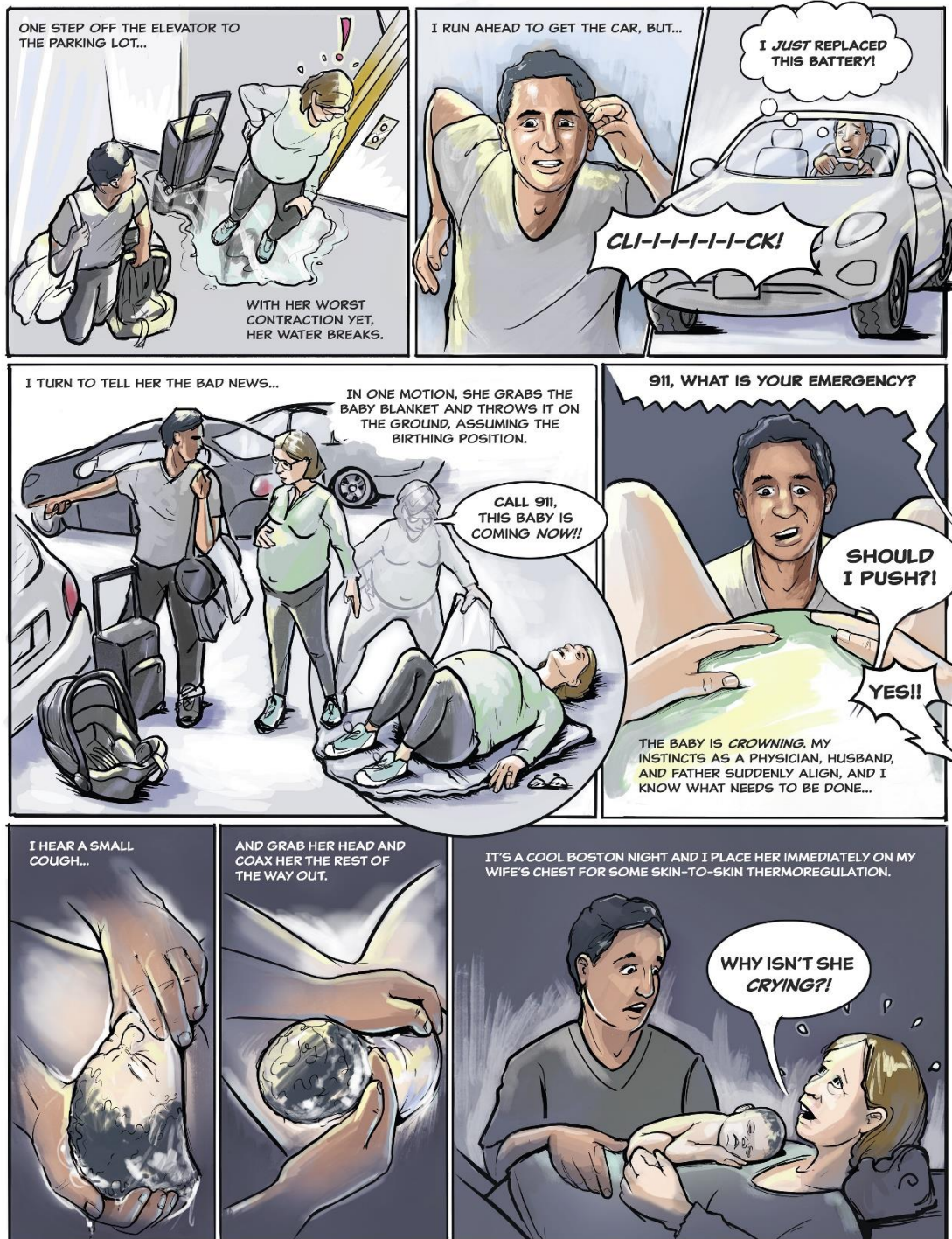
证明控制抗生素耐药性的很大程度的努力挽救了许多生命，这将有助于在这一领域获得持续和扩大的资金和支持。但是，我们缺乏将这种努力与抗生素耐药性的负担和结果直接联系起来的数据。

观点

看图说话：我的蓝天

GRAPHIC PERSPECTIVE: My Blue Sky

Asitha D. L. Jayawardena, M.D., M.P.H., and illustrated by Alison E. Burke, M.A.



观点

Covid 临床试验中的种族比例失调

[Racial Disproportionality in Covid Clinical Trials](#)

Daniel B. Chastain, Pharm.D., Sharmon P. Osaе, Pharm.D., Andrés F. Henao-Martínez, M.D., Carlos Franco-Paredes, M.D., M.P.H., Joeanna S. Chastain, Pharm.D., and Henry N. Young, Ph.D.

有足够的证据表明，Covid-19 患者同时存在的情况影响临床结果，年龄和男性与更大的死亡风险相关。但是，尽管在种族和少数民族群体中，Covid-19 的感染率、住院率和死亡率高得不成比例，但遗传或生物宿主因素的直接影响仍不清楚。

观点

为什么计算黑人的生命对 2020 年的人口普查很重要

[Why Counting Black Lives Matters — The 2020 Census](#)

Mark A. Schuster, M.D., Ph.D., Artem Osherov, B.S., and Paul J. Chung, M.D.

美国人口普查被打破。在大规模卫生危机和全国公平危机期间，影响卫生相关资金分配的计数基础设施暂停，直至夏季的不同日期，无法保证计数将接近以前的完整性或准确性水平。但即使在 Covid-19 出现之前，长期资金不足和被低估的人口普查已经低估了弱势群体。今年的低估，其影响将贯穿未来十年，很可能会更糟。现在，我们比以往任何时候都更需要一个完整而准确的人口普查。

原创文章

Selpercatinib 治疗 RET 融合阳性非小细胞肺癌的疗效观察

[Efficacy of Selpercatinib in RET Fusion-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer](#)

Alexander Drilon, M.D., Geoffrey R. Oxnard, M.D., Daniel S.W. Tan, M.B., B.S., Ph.D., Herbert H.F. Loong, M.B., B.S., Melissa Johnson, M.D., Justin Gainor, M.D., Caroline E. McCoach, M.D., Ph.D., Oliver Gautschi, M.D., Benjamin Besse, M.D., Ph.D., Byoung C. Cho, M.D., Ph.D., Nir Peled, M.D., Ph.D., Jared Weiss, M.D., et al.

注释：Selpercatinib 是礼来制药子公司 Loxo Oncology 的口服 RET 抑制剂（LOXO-292，商品名 Retevmo）。

RET 融合是 1 - 2%非小细胞肺癌(NSCLCs)的致癌驱动因素。在 RET 融合阳性的 NSCLC 患者中，选择性抑制 RET 的有效性和安全性尚不清楚。而 Selpercatinib 具有持久的疗效，包括颅内活动，对于 RET 融合阳性的 NSCLC 患者，先前接受过铂类化疗和之前未治疗的患者，主要有低级别毒性作用。

原创文章

Selpercatinib 对 RET 改变型甲状腺癌的疗效

[Efficacy of Selpercatinib in RET-Altered Thyroid Cancers](#)

Lori J. Wirth, M.D., Eric Sherman, M.D., Bruce Robinson, M.D., Benjamin Solomon, M.B., B.S., Ph.D., Hyunseok Kang, M.D., Jochen Lorch, M.D., Francis Worden, M.D., Marcia Brose, M.D., Ph.D., Jyoti Patel, M.D., Sophie Leboulleux, M.D., Yann Godbert, M.D., Fabrice Barlesi, M.D., Ph.D., et al.

在 70%的髓样甲状腺癌中 RET 会突变，而在其他甲状腺癌中 RET 融合则很少发生。在 RET 改变的甲状腺癌患者中，选择性抑制 RET 的有效性和安全性尚不清楚。在这项 1-2 期试验中，

对于既往接受 vandetanib 或 cabozantinib 治疗和未接受 vandetanib 或 cabozantinib 治疗的髓性甲状腺癌患者，selpercatinib 表现出持久的疗效，主要是低级别毒性的作用。

原创文章

1 型糖尿病患儿闭环控制的随机试验

[A Randomized Trial of Closed-Loop Control in Children with Type 1 Diabetes](#)

Marc D. Breton, Ph.D., Lauren G. Kanapka, M.Sc., Roy W. Beck, M.D., Ph.D., Laya Ekhlaspour, M.D., Gregory P. Forlenza, M.D., Eda Cengiz, M.D., Melissa Schoelwer, M.D., Katrina J. Ruedy, M.S.P.H., Emily Jost, M.P.H., R.D., C.D.E., Lori Carria, M.S., Emma Emory, R.N., Liana J. Hsu, B.S., et al., for the iDCL Trial Research Group*

闭环胰岛素输送系统(也称为人工胰腺)可以改善 1 型糖尿病儿童的血糖状况。在这项涉及 1 型糖尿病儿童的 16 周试验中，使用闭环系统比使用传感器增强胰岛素泵时，血糖水平在目标范围内的时间比例更高。

综述文章

动脉粥样硬化斑块的治疗

[Atherosclerotic Plaque Healing](#)

Rocco Vergallo, M.D., Ph.D., and Filippo Crea, M.D.

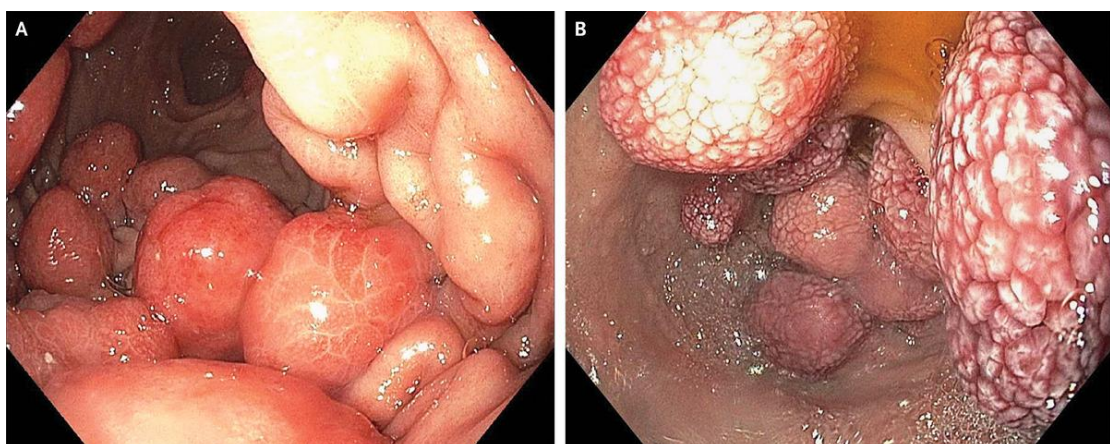
动脉粥样硬化斑块破裂和侵蚀导致急性冠状动脉综合征。对于初始破裂后斑块的愈合研究较少。综述了斑块愈合的机制和表型特征，其在临床事件中的作用，以及治疗意义。

临床医学影像

胃肠道骨髓肉瘤

[Gastrointestinal Myeloid Sarcoma](#)

Trisha S. Pasricha, M.D., and Diane Abraczinskas, M.D.



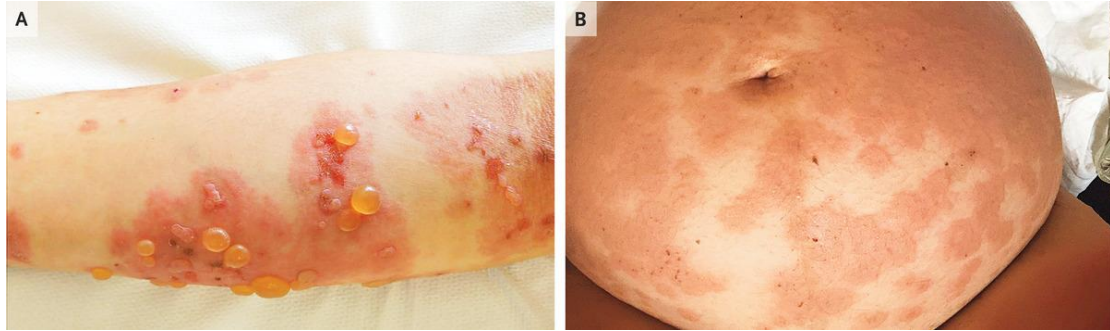
一位 59 岁的有 3 个月进食后腹痛史的男性患者来到初级保健诊所，他还有免疫性血小板减少症和急性髓系白血病病史，在发病前 2 年接受过异基因造血干细胞移植。

临床医学影像

妊娠性类天疱疮

[Pemphigoid Gestationis](#)

Paolo Agostinis, M.D., and Roberta M. Antonello, M.D.



一位 30 岁的孕妇在妊娠 34 周时出现了连续 5 天的发痒皮疹的病史, 于是来到急诊室就诊。皮疹从腹部扩散到胸部和手臂和腿部, 头、颈、口、鼻粘膜未受影响。体格检查发现手臂上有汇合性丘疹和水疱 (A 组) 和腹部 (B 组)。

马萨诸塞总医院的病例记录

[Case 27-2020: A 53-Year-Old Woman with Headache and Gait Imbalance](#)

Geoffrey S. Gottlieb, M.D., Ph.D., Jacob M. Rosenberg, M.D., Ph.D., R. Gilberto Gonzalez, M.D., Ph.D., and Rajesh T. Gandhi, M.D.

一名 53 岁妇女, 表现为进行性头痛和步态不稳定。MRI 显示右侧小脑半球轴内病灶 (2.0 cm×1.8 cm×1.7 cm) 增强。HIV 筛查试验呈阳性反应, 但未检测到血浆 HIV-1 RNA; CD4+ t 细胞计数为 39 /微升。已进行了诊断测试。

期刊社论

Selpercatinib 针对 RET 变异引起的癌症

[Selpercatinib Aimed at RET-Altered Cancers](#)

Razelle Kurzrock, M.D.

对有特定基因组改变的晚期癌症患者有效的高靶向药物的数量显著增加。主要的例子是针对 NTRK 融合的 NTRK 抑制剂, 这在大约 0.3% 的癌症中发现。

期刊社论

[Reviewers for the Journal, January–June 2020](#)

每年都有成千上万的审稿人在同行评审中贡献他们的专业知识, 这一过程对期刊的质量有着至关重要的影响。投稿论文的编辑和作者感谢所有审稿人的帮助。在此, 我们感谢并特别感谢那些在 2020 年 1 月至 6 月期间审阅了两篇或两篇以上论文的人。

期刊社论

Audio Interview: 处理速度和 Covid-19

[Operation Warp Speed and Covid-19](#) 音频

Eric J. Rubin, M.D., Ph.D., Lindsey R. Baden, M.D., and Stephen Morrissey, Ph.D.

SARS-CoV-2 的持续蔓延仍然是国际关注的突发公共卫生事件。医生需要了解 Covid-19 的传播、诊断和治疗，这是该杂志传染病专家不断更新的主题。

Eric Rubin 是该杂志的主编。林赛·巴登是该杂志的副主编。采访记者斯蒂芬·莫里西(Stephen Morrissey)是《华尔街日报》的执行主编。

基础研究的临床意义

[When E-Cadherin Becomes Unstuck in Cancer](#)

Lorraine O'Driscoll, Ph.D.

细胞粘附的改变一直是分子生物学家研究转移机制的焦点。最近对细胞粘附分子 E-cadherin 的两项研究产生了一些有趣的结果。

医学与社会

[Hidden in Plain Sight — Reconsidering the Use of Race Correction in Clinical Algorithms](#)

Darshali A. Vyas, M.D., Leo G. Eisenstein, M.D., and David S. Jones, M.D., Ph.D.

医生们对种族的意义仍然缺乏共识。2003 年，《华尔街日报》就种族在医学中的作用展开了一场辩论，其中一方认为，种族和民族类别反映了潜在的人口遗传学，可能在临床上有用。另一些人则认为，医学领域长期的种族主义腐朽历史带来的潜在危害大于任何微小的好处。权衡双方立场后，文章中得出的观点和结论是：尽管种族的观念是“充满了敏感性，并被过去的滥用和未来的潜在滥用所激化”，但基于种族的医学仍有潜力：“在我们刚刚开始理解人类基因组的结构时，放弃记录种族的做法似乎是不明智的。”

相关资讯

澳大利亚农村心血管远程医疗项目

[Cardiovascular Telemedicine Program in Rural Australia](#)

在澳大利亚的两个农村地区建立了一个远程医疗项目，为运动压力测试和动态心电图监测提供远程指导。该方案增加了执行的检测数量，缩短了从转诊到完成和报告检测的时间。

相关资讯

无症状的 SARS-CoV-2 感染的自然史

[Natural History of Asymptomatic SARS-CoV-2 Infection](#)

关于 SARS-CoV-2 型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 无症状感染自然史的资料仍然很少。2019 年爆发的冠状病毒病 (Covid-19)，钻石公主号游轮上有 712 人被感染 SARS-CoV-2，3711 名乘客和船员中，410 名感染者(58%)在检测时无症状。在这里，我们报告了该队列中部分无症状的 SARS-CoV-2 感染的自然史。

相关资讯

Covid-19 的肺血管病理

[Pulmonary Vascular Pathology in Covid-19](#)

在 2019 年死于冠状病毒病(Covid-19)的患者中发现了肺部血管病变，即发芽和肠套纳性血管生成，以及细胞间连接中断。作者假设，导致血管病变的机制是病毒对内皮细胞或血管周围炎症的直接影响，但他们没有评论周细胞，周细胞是血管周围的细胞，在微血管的完整性维护中起关键作用，它们的丢失触发了芽发和肠敏感血管生成……

相关资讯

奥拉帕尼治疗转移性抗去势前列腺癌

[Olaparib for Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer](#)

J. de Bono, J. Mateo, K. Fizazi, F. Saad, N. Shore, S. Sandhu, K.N. Chi, O. Sartor, N. Agarwal, D. Olmos, A. Thiery-Vuillemin, P. Twardowski, N. Mehra, C. Goessl, J. Kang, J. Burgents, W. Wu, A. Kohlmann, C.A. Adelman, and M. Hussain

在前列腺和其他癌症患者中，涉及 DNA 修复的基因的多种功能缺失改变，包括同源重组修复，与对聚（二磷酸腺苷-核糖）聚合酶（PARP）抑制的反应有关。在前列腺癌转移性抗去势（castration-resistant）疾病进展而接受阿比特龙、恩杂鲁胺或和他改变基因同源重组修复作用，奥拉帕尼与延长无进展生存和更好的响应措施，患者报告的终点已经达到恩杂鲁胺或阿比特龙。

综述文章

Acute-on-Chronic 肝衰竭

[Acute-on-Chronic Liver Failure](#)

Vicente Arroyo, M.D., Ph.D., Richard Moreau, M.D., and Rajiv Jalan, M.D., Ph.D.

由 Arroyo 等人撰写的关于急性慢性肝衰竭的综述文章(5 月 28 日第 1 期)包含了一些值得报道的事实性错误。首先，作者提到了替诺福韦阿拉芬胺在重度乙型肝炎再激活患者中的使用。这种抗病毒药物目前还没有被批准用于中度或重度肝损害患者。2 其次，不应使用“1 型肝肾综合征”一词，因为国际腹水俱乐部已经取消了以 1 型或 2 型肝肾综合征为基础的亚分类，而这种疾病现在又被重新定义……