



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

中文导读

October 22, 2020, 2020 Vol. 383 No. 17

* 按 **ctrl** 点击英文标题可下载原文

* [点击阅读全部文章](#)

本周 NEJM 概览——2020 年 10 月 22 日

[NEJM This Week — October 22, 2020](#) 扩展内容: [点击听音频](#)

关于达沙替尼-博纳吐单抗治疗 Ph-阳性 ALL, 抗 Siglec-8 抗体治疗胃炎和十二指肠炎, 吸入莫拉司亭治疗自身免疫性肺泡蛋白沉积症, 治疗中东呼吸综合征, 类风湿关节炎成纤维细胞, 以及如何弥合党派分歧和战胜 Covid 的文章; 感觉神经节病综述 1 例报告, 男子腹痛, 关节肿胀, 皮肤损伤; 以及关于选举是否能结束医疗改革僵局、失业后的保险覆盖、加倍努力帮助美国人戒烟以及“收回我们的声音”观点文章。

观点

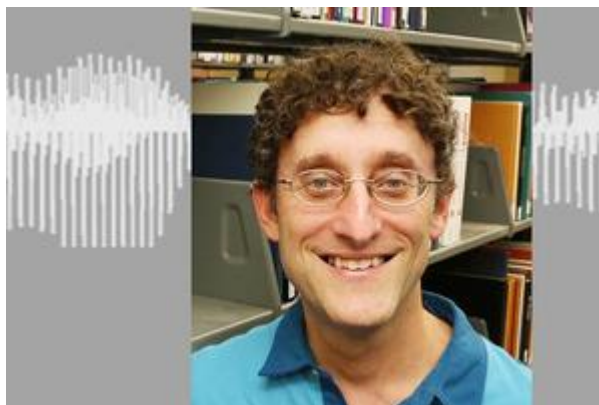
选举能结束医疗改革的僵局吗?

[Can the Elections End the Health Reform Stalemate?](#)

Jonathan Oberlander, Ph.D., Phillip M. Singer, Ph.D., and David K. Jones, Ph.D.

Covid-19 造成的政治和经济不稳定, 对《平价医疗法案》局限性的不满, 以及两党不愿在没有两党支持的情况下立法的两极分化环境, 意味着重大的卫生政策改变是可能的。

[采访乔纳森·奥伯兰德博士, 谈医疗改革和 2020 年大选](#) 扩展内容: [点击听音频](#)



乔纳森·奥伯兰德 (Jonathan Oberlander) 是北卡罗来纳大学教堂山分校的社会医学、卫生政策和管理教授。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

失业后的保险覆盖——新冠肺炎相关衰退期间 ACA 的重要性

[Insurance Coverage after Job Loss — The Importance of the ACA during the Covid-](#)

[Associated Recession](#)

Sumit D. Agarwal, M.D., M.P.H., and Benjamin D. Sommers, M.D., Ph.D.

冠状病毒大流行期间，美国失业率达到 14.7%，是大萧条以来的最高水平。2020 年 3 月至 5 月期间，有超过 4000 万人申请失业保险，官方统计数据可能低估了就业中断的真实程度。大流行期间的大范围裁员可能使数百万人失去雇主提供的医疗保险计划。与此同时，由于需要覆盖 Covid-19 诊断检测和治疗，医疗保险的重要性有所提高。随着限制被解除，经济开始缓慢复苏，一些曾经失业的人将能够重新获得工作和医疗福利。但是，经济不太可能在不久的将来恢复到之前的优势水平，这意味着新冠肺炎相关的衰退将使许多人失去工作和通常的医疗保险来源。

观点

加倍努力帮助美国人戒烟——联邦政府的举措来解决这个国家持续时间最长的流行病

[Redoubling Efforts to Help Americans Quit Smoking — Federal Initiatives to Tackle the Country's Longest-Running Epidemic](#)

Robert R. Redfield, M.D., Stephen M. Hahn, M.D., and Norman E. Sharpless, M.D.

《2020 年美国卫生局局长关于吸烟情况的报告》是自 1990 年以来第一次关注这个话题的报告。该报告发布之际，美国卫生与公众服务部 (Department of Health and Human Services) 正在调查一起与使用电子烟产品有关的致命肺部损伤事件。虽然这些产品对公共卫生构成了新的挑战，但我们不能忽视这样一个事实，即在美国，与烟草使用有关的死亡和疾病负担仍然主要是由可燃的烟草产品，特别是传统香烟造成的。美国成年人的吸烟率为 13.7%，是自 1965 年开始对吸烟率进行监测以来的最低水平，但吸烟仍是美国可预防的主要死亡和疾病原因，美国每年为此花费 3000 多亿美元。提高成年人的戒烟率是减少这一健康和经济负担的最快方法。作为负责减少烟草产品使用的三个联邦机构的负责人，我们致力于加强我们的努力来帮助美国人戒烟。

观点

收回我们的声音 - #HumanityIsOurLane

[Taking Back Our Voices — #HumanityIsOurLane](#)

Chase T.M. Anderson, M.D.

读到有关明尼阿波利斯警察谋杀乔治·弗洛伊德的新闻标题后，我无法从床上起来。我惊恐地静静地躺在那里，盯着天花板，完全麻木了。我无法释放内心痛苦的尖叫。我花了两天时间才摆脱这种麻木的感觉。然后眼泪终于来了，而且几天都没停。

观点

Covid 经验的政策教训

[Policy Lessons from Our Covid Experience](#)

Gail R. Wilensky, Ph.D.

截至 2020 年 8 月 24 日，美国已报告近 570 万例 Covid-19 病例，死亡人数超过 17.6 万人。虽然有争论这些具体数字的准确性——许多人从未检测 Covid 轻微的症状，例如，特别是在流行的早期，“死于 Covid”和“死于 Covid 相关”之间的区别可能没有被准确地捕捉到——疾病

控制和预防中心报告中的死亡率过高的增加与“这种疾病相关”的大量生命损失是一致的。

观点

Covid-19 分子诊断检测——经验教训

[Covid-19 Molecular Diagnostic Testing — Lessons Learned](#)

Jeffrey Shuren, M.D., J.D., and Timothy Stenzel, M.D., Ph.D.

2020 年 2 月 4 日，美国卫生与公众服务部部长宣布紧急进行 SARS-CoV-2 诊断是必要且合理的，这触发了权威的美国食品和药物管理局 (FDA) 批准“紧急使用授权” (EUA)，只要有理由认为设备是可能有效的设备，而不是在合理保证该设备安全有效的情况下等待给予完全批准。这一机制加快了在紧急情况下获得准确诊断检测的机会，因为信息空白和错误的结果可能会对病人护理和公共卫生决策产生不利影响。

原创文章

达沙替尼-博纳吐单抗治疗 Ph 阳性的成人急性淋巴细胞白血病

[Dasatinib–Blinatumomab for Ph-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in Adults](#)

Robin Foà, M.D., Renato Bassan, M.D., Antonella Vitale, M.D., Loredana Elia, M.D., Alfonso Piciocchi, M.S., Maria-Cristina Puzzolo, Ph.D., Martina Canichella, M.D., Piera Viero, M.D., Felicetto Ferrara, M.D., Monia Lunghi, M.D., Francesco Fabbiano, M.D., Massimiliano Bonifacio, M.D., et al., for the GIMEMA Investigators*

费城染色体 (Ph) 阳性的急性淋巴细胞白血病 (ALL) 患者的预后随着酪氨酸激酶抑制剂的使用而得到改善。分子缓解是治疗的主要目标。基于靶向和免疫治疗策略的达沙替尼和博纳吐单抗化疗无诱导和巩固一线治疗与分子反应和生存率高发生率相关，且在 Ph - ALL 阳性的成人中毒性作用为 3 级或更高。

原创文章

抗 siglec8 抗体治疗嗜酸性胃炎和十二指肠炎

[Anti–Siglec-8 Antibody for Eosinophilic Gastritis and Duodenitis](#)

Evan S. Dellon, M.D., M.P.H., Kathryn A. Peterson, M.D., Joseph A. Murray, M.D., Gary W. Falk, M.D., Nirmala Gonsalves, M.D., Mirna Chehade, M.D., M.P.H., Robert M. Genta, M.D., John Leung, M.D., Paneez Khoury, M.D., Amy D. Klion, M.D., Sabine Hazan, M.D., Michael Vaezi, M.D., et al.

嗜酸性胃炎和十二指肠炎的特征是胃肠道粘膜嗜酸性粒细胞增多、慢性症状、生活质量下降和缺乏适当的治疗。肥大细胞的活性可能与这些疾病的发病机制有关。AK002 (lirentelimab) 是一种抗 siglecc-8 抗体，可消耗嗜酸性粒细胞，抑制肥大细胞，在动物模型中显示了用于治疗嗜酸性胃炎和十二指肠炎的潜力。在嗜酸性胃炎或十二指肠炎的患者中，AK002 减少了胃肠道嗜酸性粒细胞和症状。注射相关反应 AK002 组比安慰剂组更常见。

原创文章

自身免疫性肺泡蛋白沉积症的雾化吸入治疗

[Inhaled Molgramostim Therapy in Autoimmune Pulmonary Alveolar Proteinosis](#)

Bruce C. Trapnell, M.D., Yoshikazu Inoue, M.D., Ph.D., Francesco Bonella, M.D., Ph.D., Cliff

Morgan, B.M., Stéphane Jouneau, M.D., Ph.D., Elisabeth Bendstrup, M.D., Ph.D., Ilaria Campo, Ph.D., Spyros A. Papiris, M.D., Etsuro Yamaguchi, M.D., Ph.D., Erdogan Cetinkaya, M.D., Mikhail M. Ilkovich, M.D., Mordechai R. Kramer, M.D., et al., for the IMPALA Trial Investigators*

自身免疫性肺泡蛋白病(aPAP)是一种罕见的疾病，其特点是进行性表面活性物质积累和低氧血症。它是由粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)信号中断引起的，肺泡巨噬细胞需要它来清除表面活性剂。最近，吸入 GM-CSF 可改善 aPAP 患者的动脉血氧分压。在 aPAP 患者中，每日吸入摩格拉莫司可能比安慰剂在肺气体转移和功能健康状况方面有更大改善，不良事件发生率相似。

原创文章

干扰素-1b 和洛匹那韦-利托那韦治疗中东呼吸综合征

[Interferon Beta-1b and Lopinavir-Ritonavir for Middle East Respiratory Syndrome](#)

Yaseen M. Arabi, M.D., Ayed Y. Asiri, M.D., Abdullah M. Assiri, M.D., Hanan H. Balkhy, M.D., Ali Al Bshabshe, M.D., Majed Al Jeraisy, Pharm.D., Yasser Mandourah, M.D., Mohamed H.A. Azzam, M.D., Abdulhadi M. Bin Eshaq, M.D., Sameera Al Johani, M.B., B.S., Shmeylan Al Harbi, Pharm.D., B.C.P.S, Hani A.A. Jokhdar, M.B., Ch.B., Ph.D., et al., for the Saudi Critical Care Trials Group†

重组干扰素-1b 和洛匹那韦-利托那韦联合治疗是否能降低中东呼吸综合征 (MERS) 住院患者的死亡率尚不清楚。重组干扰素-1b 和洛匹那韦-利托那韦的联合使用，降低了经实验室确诊的中东呼吸综合征住院患者的死亡率。在症状出现后 7 天内开始治疗效果最好。

综述文章

感觉性神经节病

[Sensory Ganglionopathy](#)

Anthony A. Amato, M.D., and Allan H. Ropper, M.D.

感觉神经节病的特征是感觉丧失而不是无力。一个常见的病理生理机制是自身免疫。本文综述的重点是获得性感神经节病变，最常见于自身免疫性疾病或副肿瘤的患者。

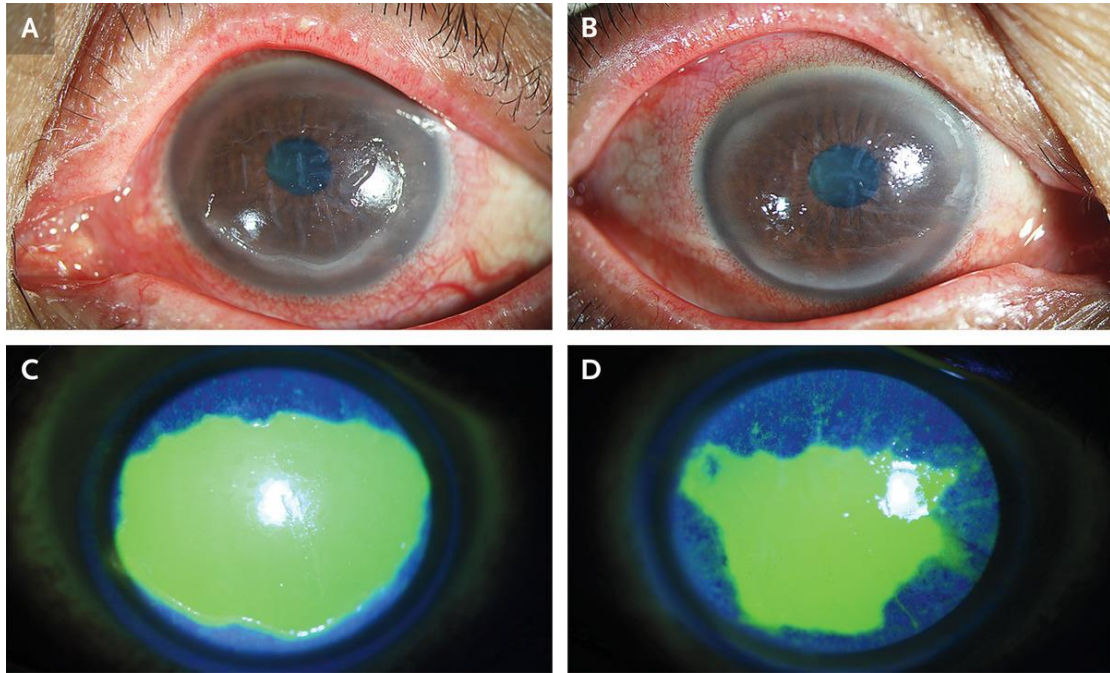
临床医学影像

干燥综合征的干燥性角膜结膜炎

[Keratoconjunctivitis Sicca in Sjögren's Syndrome](#)

Yutong Su, M.D., and Chengde Yang, M.D.

一位 64 岁的妇女来到风湿病诊所，她有 5 个月的畏光、眼痛和双眼异物感觉病史。在进一步询问后，患者报告说，她患有眼干和口干已近 20 年，但未进行具体诊断或治疗。每只眼视力为 20/25，裂隙灯检查均可见与干燥性角膜结膜炎一致的结膜充血、角膜上皮糜烂、角膜内皮皱痕(A、B 图)。荧光染色进一步显示角膜病变(C、D 图[绿色区域])。席尔默检测显示水泪生产减少，血清学检测显示抗核抗体效价为 1:160，对可提取的核干燥综合征相关抗原 A (Ro52)抗体阳性，类风湿因子升高为 66 IU / ml(参考值，<20 IU / ml)。诊断为干燥综合征，对眼部症状的治疗包括局部使用环孢霉素 A 和人工泪液。2 个月后症状消失。

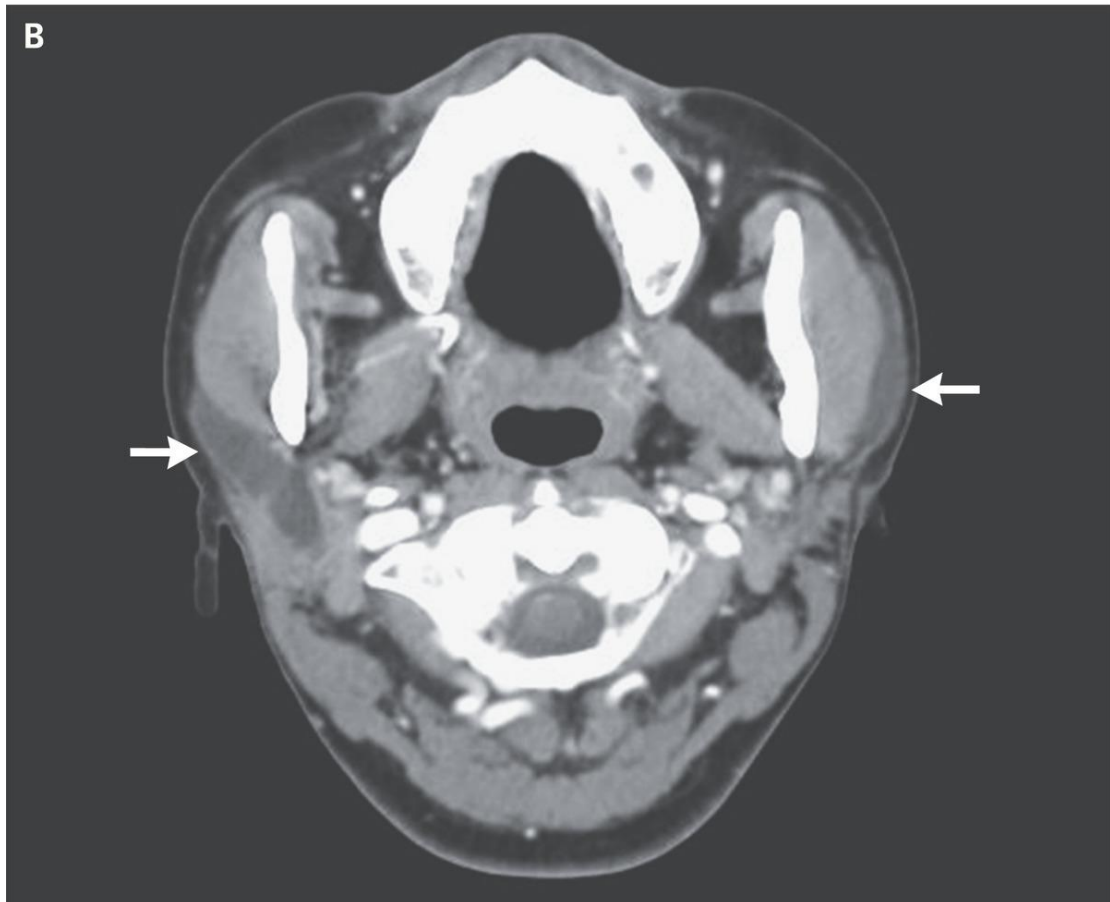


临床医学影像

腮腺导管喷出的唾液

Saliva Firing from Parotid Ducts

Dong Hoon Lee, M.D., Ph.D., and Sang Chul Lim, M.D., Ph.D.



一名 52 岁的妇女提出了 8 年的历史，无痛肿胀在双颊。她没有发烧、口干或其他全身症状；她唯一关心的是外表。她没有腮腺涎腺炎、过敏、风湿病、面部创伤或外科手术史，除了牙齿多龋。体格检查发现腮腺导管（也称为斯坦森导管）沿线无压痛性面部肿胀（图 A）。压迫这些区域导致双侧导管口大量唾液排出。腮腺导管的开口位于颊粘膜上颌第二磨牙附近。颈部计算机断层显示沿双侧腮腺导管扩张，但未确定梗阻原因（图 B）。起初，患者接受水合、促唾液剂（匹罗卡品）和按摩治疗；然而，面部肿胀并没有减少。建议进行腮腺切除术，但病人拒绝接受手术。在连续的随访评估中，她没有任何其他并发症。

马萨诸塞总医院的病例记录

病例 33-2020：男性，55 岁，腹部疼痛，关节肿胀，皮肤损伤

[Case 33-2020: A 55-Year-Old Man with Abdominal Pain, Joint Swelling, and Skin Lesions](#)

Mariko R. Yasuda, M.D., Lauren A. Roller, M.D., Peter J. Fagenholz, M.D., and Mai P. Hoang, M.D.

一位 55 岁男性，有神经纤维瘤病和慢性坏死性胰腺炎的病史，表现为腹痛和复发性疼痛的皮损。在发病前 3 个月，多关节肿胀发生，并在左腿下部的红斑基部发现一个中央波动结节。进行了诊断试验。

期刊社论

无化疗治疗——急性淋巴细胞白血病的新时代？

[Chemotherapy-free Treatment — A New Era in Acute Lymphoblastic Leukemia?](#)

[Dieter Hoelzer, M.D., Ph.D.](#)

Dieter Hoelzer, M.D., Ph.D.

在这期杂志中，Foa 等人报道了一种治疗急性淋巴细胞白血病（ALL）的创新方法，包括用靶向疗法替代化疗，包括地塞米松、酪氨酸激酶抑制剂达沙替尼和双特异性抗 CD3 和抗 CD19 抗体博纳吐单抗。这种新的治疗方案是可行的、积极的、安全的，与治疗相关的死亡率非常低，并且有望获得全面和无疾病的生存结果。这是治疗方法上的一个变化。对患有全部疾病的儿童使用强化多药化疗已导致 90% 以上的患者得到长期治愈。然而，治疗导致.....

期刊社论

[音频采访：托珠单抗和 Covid-19](#) 扩展内容：[点击听音频](#)

Audio Interview: Tocilizumab and Covid-19

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。在这段于 2020 年 10 月 21 日进行的音频采访中，编辑们讨论了托珠单抗的一项新的临床试验结果。托珠单抗是一种阻断促炎细胞因子白介素-6 活性的单克隆抗体。

艾瑞克·鲁宾是该杂志的主编。林赛·巴登是该杂志的副主编。采访记者斯蒂芬·莫里西是《华尔街日报》的执行主编。

临床决策

Covid-19 住院患者的抗凝治疗

[Anticoagulation in Hospitalized Patients with Covid-19](#)

Jehan F. Chowdhury, D.O., Lisa K. Moores, M.D., and Jean M. Connors, M.D.

杰克逊先生，78 岁，患有高血压和高脂血症，48 小时前被送到急诊科，有 2 天的呼吸短促和发烧(体温高达 38.5°C)病史。他到急诊科时，体温 38.0°C，脉搏每分钟 95 次，呼吸率每分钟 22 次，氧饱和度 98%，通过鼻腔插管以每分钟 2 升的速度补充氧气。检查发现他的肺底部有罗音。他被送进了医疗单位。入院时的实验室检测显示，聚合酶链反应检测结果为 Covid-19 阳性，D-二聚体水平升高，为每毫升 980 ng（正常范围的上限为每毫升 500 ng）。

基础研究的临床意义

类风湿关节炎的成纤维细胞

[Fibroblasts in Rheumatoid Arthritis](#)

Cong-Qiu Chu, M.D., Ph.D.

最近的一项研究表明，类风湿关节囊滑膜下成纤维细胞的分化受血管内皮的影响，并暗示了 Notch3 受体在这一过程中。

医学与社会

部落休战——我们如何弥合党派分歧，战胜科维德？

[Tribal Truce — How Can We Bridge the Partisan Divide and Conquer Covid?](#)

Lisa Rosenbaum, M.D.

2020 年 4 月下旬，旧金山心脏病专家伊森·韦斯与纽约的同事们一起护理 Covid-19 重病患者。在韦斯在那里的最后一天，一个相对年轻的男人正因 Covid 病死，他的妻子也因 Covid 躺在走廊的另一端。他们在医院住了将近一个月，但一直不能见面，尽管妻子已经通过电话同意了丈夫的手术。当丈夫的死亡迫在眉睫时，韦斯走到妻子的床边，进行了一次他职业生涯中最困难的谈话。当她啜泣时，韦斯发现自己戴着面罩和护目镜哭了起来。

[与安东尼·福奇博士就共情、透明度和全球疾病爆发进行访谈](#) **扩展内容：点击听音频**

安东尼·福奇 (Anthony Fauci) 是美国国家过敏和传染病研究所的主任。采访她的丽莎·罗森鲍姆是《华尔街日报》的国家通讯员。

相关报道

拉罗替尼增强晚期甲状腺癌的放射性碘摄取

[Larotrectinib-Enhanced Radioactive Iodine Uptake in Advanced Thyroid Cancer](#)

一名女性患有表达 EML4-NTRK3 融合基因的甲状腺癌，当肿瘤吸收碘的能力丧失时，癌症对放射性碘变得难以治愈。使用拉罗替尼，一种 NTRK 抑制剂，导致部分反应和恢复碘吸收在肿瘤细胞。

相关报道

别嘌呤醇和慢性肾病

[Allopurinol and Chronic Kidney Disease pg. 1687-1688](#)

[Allopurinol and Chronic Kidney Disease pg. 1688-1689](#)

[Allopurinol and Chronic Kidney Disease pg. 1689](#)

[Allopurinol and Chronic Kidney Disease pg. 1689-1690](#)

[Allopurinol and Chronic Kidney Disease pg. 1690-1691](#)

[Allopurinol and Chronic Kidney Disease pg. 1691-1692](#)

[Allopurinol and Chronic Kidney Disease pg. 1692](#)

尿酸假说提出高尿酸血症或痛风增加慢性肾脏疾病进展的风险，是基于研究显示，当血清尿酸水平超过每分升 7 毫克时，风险指数增加。Doria 等人进行的 PERL（预防糖尿病早期肾损失）试验和 Badve 等人进行的 CKD-FIX（抑制黄嘌呤氧化酶减缓肾脏疾病进展的对照试验）（6 月 25 日发行）都包括了正常贫血的参与者，并没有直接验证这一假设。在 PERL 的试验中，没有显示别嘌呤醇的好处，是...

相关报道

替格瑞洛和阿司匹林或阿司匹林单独治疗急性缺血性中风或 TIA

[Ticagrelor and Aspirin or Aspirin Alone in Acute Ischemic Stroke or TIA pg. 1692-1693](#)

[Ticagrelor and Aspirin or Aspirin Alone in Acute Ischemic Stroke or TIA pg. 1693](#)

约翰斯顿等人在描述泰利斯试验的文章中报告患者轻度到中度急性栓子性缺血性中风或短暂性脑缺血发作(TIA),那些收到 ticagrelor-aspirin 联合治疗的风险降低复合 30 天内的中风或死亡比那些收到匹配的安慰剂加阿司匹林。我们有几个问题。首先,该试验被描述为包括在美国国立卫生研究院中风量表 (NIHSS, 范围从 0 到 42), 得分越高表明更多...

相关报道

非重大骨科手术中的利伐沙班或依诺肝素

[Rivaroxaban or Enoxaparin in Nonmajor Orthopedic Surgery pg. 1693-1694](#)

[Rivaroxaban or Enoxaparin in Nonmajor Orthopedic Surgery pg. 1694](#)

在关于 PRONOMOS 试验结果的报告中, Samama 等人 (5 月 14 日发表)指出, 利伐沙班比依诺肝素在预防接受非重大骨科手术患者的重大静脉血栓栓塞方面更有效。肥胖是静脉血栓栓塞的危险因素, 两组患者的中位体重指数相似。然而, 依诺肝素的剂量可能不适用于肥胖患者。值得注意的是, 每天 10 毫克的固定剂量利伐沙班对手术患者的这一适应症是有效的, 无论他们的体重如何...

相关报道

轻度 Covid-19 中抗 Sars - Cov -2 抗体的损失

[Loss of Anti-SARS-CoV-2 Antibodies in Mild Covid-19 pg. 1694-1695](#)

[Loss of Anti-SARS-CoV-2 Antibodies in Mild Covid-19 pg. 1695](#)

[Loss of Anti-SARS-CoV-2 Antibodies in Mild Covid-19 pg. 1695-1696](#)

[Loss of Anti-SARS-CoV-2 Antibodies in Mild Covid-19 pg. 1697-1698](#)

结果报道在信中 Ibarondo 等人关于 Anti-severe 快速衰减的急性呼吸系统综合症冠状病毒 2 (SARS-CoV-2)抗体在患者恢复 Covid-19 相比我们的发现和其他的研究小组, 比如王等人来自中国。王等在他们的研究中显示, 大多数患者在感染后 9 天出现了严重或轻度疾病的 IgG 应答, 并且 IgG 水平在整个研究期间(35 - 40 天)都保持在高水平。这些发现与我们对 151 例供体恢复期血浆样本中抗 SARS-CoV-2 的 IgA 和 IgG 抗体纵剖面的调查结果一致。我们发现, 在出现症状后 50 至 60 天内, IgA 水平一直保持在较高水平, 而在出现症状后 120 天, IgG 水平则保持在较高水平, 仅略有下降。因此, 我们需要更多来自不同研究组的关于 SARS-CoV-2 抗体动力学的数据, 以了解人类抗体对该病的反应。

校正

Covid-19 对卫生保健系统的影响

[Covid-19 — Implications for the Health Care System](#)

Covid-19 对卫生保健系统的影响 (Sounding Board, N Engl J Med. DOI: 10.1056/NEJMsb2021088)。部分“危机和他们的起源,”第一段巨大的种族和民族差异的卫生

保健系统分段应该已经开始,“黑人占美国人口的 13%,但占 20% Covid-19 病例和 22% 以上的 Covid-19 死亡,截至 7 月 22 日,2020 年,”而不是“.....占超过一半的 Covid-19 Covid-19 死亡病例和近 60%。在第二句中,“almost 30%”应该改成“almost 33%”。这段话应该以以下句子结束:“美国近 20%的县是不成比例的黑人,这些地方占 Covid-19 病例的一半以上,占全国 Covid-19 死亡病例的近 60%。12”对文献 11 进行了修改,增加了新的文献 12,意味着随后所有的文献引用和文献重新编号。

* [点击阅读全部文章](#)