

Science 杂志刊登栗占国团队研究成果 一种异常免疫分子让红斑狼疮易感

医师报讯（通讯员 钟艳宇）系统性红斑狼疮是一种慢性疑难病，过去曾被认为是“不治之症”。因其发病机制不明，诊治疑难，缺乏有效的治疗方法而不能根治。因此，探究 SLE 发病机制，一直是免疫学和风湿病学关注的重点，但也是难点。

近期，Science 杂志刊登了北京大学栗占国和

REPORT

An autoimmune disease variant of IgG1 modulates B cell activation and differentiation

Xiangjun Chen¹, Xiaolin Sun^{2,4}, Wei Yang^{3,4}, Bing Yang^{1,2}, Xiaozhen Zhao², Shuting Chen¹, Lili He¹, Hui Chen⁴, Changmei Ya.
* See all authors and affiliations

Science 04 Oct 2018
eaap9310
DOI: 10.1126/science.aap9310

清华大学刘万里联合课题组的成果，首次报道了人类免疫球蛋白存在增加系统性红斑狼疮易感性

的分子变异，并发现这种变异参与调控免疫性 B 细胞。从而证实了人体内一种异常的免疫分子是引起

系统性红斑狼疮发病的重要原因。（Science.10 月 4 日在线版）

此项发现为中国罹患系统性红斑狼疮的近百万患者提供了精准治疗的潜在靶点和理论支持，系统性红斑狼疮患者有可能通过靶向治疗攻克了。

两个团队经过长期合作，通过近两千例多中心系统性红斑狼疮患者研究

发现，出现该蛋白变异的患者体内产生了致病细胞和种类广、数量多的自身抗体，肾炎、关节炎、浆膜炎、血管炎等炎症发生率和严重程度显著增加。并通过免疫细胞示踪等多种研究方法，发现这种免疫分子变异激活的免疫信号通路、促进 B 细胞分泌多种自身抗体的致病机制。

新闻速递

加快建设 互联整合的卒中中心

10 月 28 日，作为“世界卒中日”暨“第十八届东方脑血管病介入治疗大会”活动的一部分，海军军医大学附属长海医院与飞利浦（中国）投资有限公司，在长海医院临床神经医学中心举行了“卒中疾病全程监护”媒体宣传日活动。

目前中国卒中疾病的整体溶栓率仅为 2%~3%，这与 DTN（Door-to-Needle Time）时间过长密切相关。长海医院院长钟海忠教授介绍：“早在 2013 年，长海医院就成立了完全独立跨学科的脑血管病中心，采用‘一站式’卒中急救流程。到 2017 年已实现 DTN 时间稳定在 20 min。”

大会主席、长海医院脑血管外科主任刘建民表示：“抗击卒中是一场攻坚战，需要对卒中防治的各个环节进行干预，建立全球合作，由政府主导、社会力量广泛参与和多方支持，才能形成真正有效、符合中国实际的卒中防治模式。”

政策指南

10 月 29 日，国家药品监督管理局发布通知，对蒲地蓝消炎制剂（片剂、胶囊剂、口服液）处方药说明书增加警示语，并对不良反应、禁忌和注意事项等进行修订。（国家药监局官网）

在限抗令下，蒲地黄

国家药监局发布通知：儿童孕妇慎用蒲地蓝制剂

已成为抗菌、消炎治疗领域的一匹黑马。尤其是在儿科，蒲地蓝似乎成了感冒治疗的标配，而对于孕妇这些特殊群体，也是有不少医生会处方蒲地蓝。据 CFDA 南方医药经济研究所的临床用药监测报告，蒲地蓝消炎通用

名产品在 2016 年全国公立医院清热解毒中成药市场占有率为 8.40%，排名第四。

然而此前，蒲地蓝消炎制剂的不良反应一栏为：“尚不明确”。此次国家药监局对蒲地蓝消炎制剂统一修订说

明书，在不良反应、禁忌、注意事项方面做了明确说明，尤其是明确了“孕妇慎用”，体现了国家对中成药科学合理使用的推进。此次修订中，蒲地黄【不良反应】项包括：该制剂有以下不良反应报告：恶心、呕吐、

腹胀、腹痛、腹泻、乏力、头晕等；皮疹、瘙痒等过敏反应。【禁忌】项包括：对本品及所含成分过敏者禁用。【注意事项】包括：孕妇慎用；过敏体质者慎用，症见腹痛、喜暖、泄泻等脾胃虚寒者慎用。



研究视界

靶向治疗顺序对了 肺癌患者生存期显著延长 阿法替尼治疗后奥希替尼真实世界研究结果公布

Future Medicine
JOURNALS BOOKS ABOUT US CONTACT US

FUTURE ONCOLOGY, AHEAD OF PRINT | RESEARCH ARTICLE Free Access

Sequential treatment with afatinib and osimertinib in patients with EGFR mutation-positive non-small-cell lung cancer: an observational study

Maximilian J Hochmair, Alessandro Morabito, Desiree Hao, Cheng-Ta Yang, Ross A Soo, James C-H Yang, Rasim Guclalp, Balazs Halmos, Lara Wang, Amanda Golembesky, Angela Mårten &

10 月 19 日，勃林格殷格翰公布 GioTag 研究的结果。该研究是首个评估最常见获得性耐药突变患者靶向治疗顺序的全球真实世界研究，旨在探索一线阿法替尼治疗后使用奥希替尼，对表皮生长因子受体突变阳性（EGFR M⁺）并有获得性 T790M 突变的非小细胞肺癌（NSCLC）患者的疗效。结果显示，这种治疗顺序能有效延迟随后的化疗。（Future Oncology. 10 月 19 日在线版）

研究表明，在一线阿法替尼治疗后再使用奥希替尼的中位治疗时间为 27.6 个月。在这个广泛的真实世界人群中，所有患者亚组的临床获益保持一致。在外显子 19 缺失突变（Del19）亚组（治疗中位时间为 30.3 个月）与亚洲患者亚组（治疗中位时间为 46.7 个月）中，观察到了特别令人鼓舞的结果。此外，2 年与 2.5 年生存率（OS）分别为 78.9% 和 68.8%。

虽然奥希替尼是一种

有效治疗手段，但它缺乏后续 TKI 治疗选择。因此，许多患者在奥希替尼治疗失败后只能接受化疗。GioTag 结果表明，在阿法替尼治疗失效后使用奥希替尼的治疗顺序有望为大量患者带来持续的临床获益，延长无化疗治疗期。

研究者表示，随着更多靶向治疗药物的出现，我们需要了解多线靶向治疗对患者预后的影响。GioTag 试验结果显示，针对 EGFR 突变阳性的非小

细胞肺癌患者，在阿法替尼治疗后使用奥希替尼的治疗顺序是一种有吸引力的策略，能为大量患者带来持续的临床获益。

勃林格殷格翰实体瘤全球医学总监 Victoria Zazulina 博士说：“在世界肺癌大会上发布的一项最新全球调查结果显示，针对 EGFR M⁺ 型非小细胞肺癌患者，许多医生认为他们没有足够的信息来做出明智的治疗决策以最好地利用现有的治疗选择。GioTag 是全球首个在 EGFR M⁺ 型非小细胞肺癌患者中评估靶向治疗在日常临床实践中使用顺序的研究。这些结果将为 EGFR TKI 的使用提供更多的洞见，从一线治疗开始，最大化地延长靶向治疗的时间和对患者的获益。”



扫一扫，了解更多信息



行业资讯

全国超声医学多模态人工智能人机大赛在京开赛 拥抱人工智能新时代 AI 让超声医学更美好



医师报讯（融媒体记者 袁佳）人工智能（AI）正在全球兴起并改变着人们的生活，在医学领域尤其是影像诊断领域也发挥越来越重要的作用。

10 月 28 日，由中国医师协会超声医师分会主办，农工民主党青委会协办，无锡祥生医疗科技股份有限公司承办的全国超声医学多模态人工智能人机大赛在北京开赛。SonoAI 在乳腺肿块和颈动脉斑块稳定性判读中以其速度和准确性优势战胜了参赛医师，获得了此次比赛的胜利。此次大赛标志着 AI 在超声领域应用探索的开启。



中国医师协会超声医师分会会长、首都医科大学附属北京天坛医院超声诊断科何文教授表示：“AI 在图像快速识别和诊断准确性上比人眼大大提高，将为超声的诊断和介入性治疗带来新的机遇，如甲状腺、乳腺、颈动脉斑块稳定性的判断，以及未来对局部介入性超声的应用拓展等。期待未来 AI 成为超声医师的辅助手段，使超声技术在临床诊治中发挥更好的作用，让超声医学更加美好。”

此次比赛采用的是无锡祥生医疗科技股份有限公司研发的超声医学多模态 AI 产品，目前已输入 7000 多例乳腺肿块病例、近 1000

例颈动脉斑块病例。祥生医疗莫若理总经理表示：“标准化、规范化地采集符合机器学习临床数据决定了超声 AI 能否成功。何文会长前瞻性地提出开展超声 AI 必须首先形成统一的平台，并在其领导下成立了‘中国超声人工智能联盟’。相信在这样的平台下，中国超声 AI 将非常有机会胜出国外的同类竞争对手，实现弯道超车。”

据悉，10 月 26 日，中国医师协会超声医师分会启动了中国超声人工智能联盟。10 月 27 日，联盟发布了“中国超声医学人工智能行为准则北京宣言”，该文件是中国乃至世界首部超声 AI 的规范性行为准则。