



2025中国医院研究影响力

全球卫生政策和临床指南二十年引用报告

译文仅供参考

目录

目录	2
内容提要	3
引言	4
总结	8
十家医院的分析报告	9
四川大学华西医院	10
中国医学科学院北京协和医院	12
中山大学附属第一医院	14
华中科技大学同济医学院附属同济医院	16
华中科技大学同济医学院附属协和医院	18
北京大学第一医院	20
上海交通大学医学院附属瑞金医院	22
中山大学肿瘤防治中心	24
上海交通大学医学院附属仁济医院	26
复旦大学附属肿瘤医院	28
附录	30

内容提要

医学研究的终极目标在于通过为政策制定和临床实践提供依据，来改善健康结局。衡量这种影响力的一种方式，是看相关研究在卫生政策文件和临床指南中的被引用次数，因为在这些文件中，研究证据被转化为可供医疗专业人员执行的可操作建议。

本报告评估了2005年至2024年期间中国医院开展的医学研究在全球产生的影响，重点关注在被卫生政策和临床指南中被引用文章数量最多的十家医院。这些医院的研究人员发表的文章中，总计有12601篇被全球卫生政策和临床指南文件引用，总被引用次数达34675次。这些数据展示了中国医学研究对不同医疗卫生体系下影响临床诊疗和公共卫生决策过程所发挥的可量化影响。

研究结果彰显了中国以医院参与或领导的研究如何为跨国界的基于证据的卫生政策与临床实践发展作出贡献。这些结果表明，中国医院在塑造国际医疗标准、提升医疗服务提供以及改善全球患者治疗结局方面，正发挥着愈发重要的作用。

报告主要发现：

- ◆ 规模与影响力范围：2005至2024年间，这十家医院的研究成果在全球超过**75个国家**（尤其是美国、英国和德国等具有医学研究传统优势的国家）的卫生政策与临床指南中共被引用**34675次**，彰显其研究成果在全球范围内得到了持续的应用。
- ◆ 施引机构概况：引用这些研究的国际知名机构包括：**世界卫生组织（WHO）**、**英国国家卫生与临床标准署（NICE）**、**德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）** 及**加拿大药品管理局**，展示出了中国医学研究广泛的国际影响力。
- ◆ 发表期刊：部分文章发表于**The British Medical Journal（The BMJ）**、**Gut**、**Journal of the American Medical Association（JAMA）**、**The Lancet**、**The Lancet Oncology**和**New England Journal of Medicine（NEJM）** 等高影响力期刊。
- ◆ 案例遴选依据（非排名）：这十家医院是基于 BMJ Impact Analytics 影响力分析工具确定的被引用文章总数，被选为**案例研究对象**；中国还有许多其他贡献显著的医院，未来可能会在进一步的专题报告中进行介绍。
- ◆ 结果解读说明：BMJ Impact Analytics工具对非英语指南数据库的覆盖范围存在差异（如阿拉伯语国家、俄罗斯、中国部分地区），因此来自这些地区的引用数据可能**低于实际水平**；解读相关数据时请注意此情况。

引言

过去二十年间，中国医学持续稳步发展，进一步朝着符合全球临床与研究标准的严谨循证实践迈进。这一发展进程得益于对医院基础设施的大规模投资，尤其体现在随机对照试验的开展以及参与多国合作研究。由此，中国医院正产出越来越多的高质量研究，为推动全球医疗进步做出重要贡献，尤其在肿瘤学、心脏病学和传染病学等领域。这种发展能够促进了跨文化交流，拓展了传统医学与补充医学的证据基础，使中国逐步崛起为全球医学研究的引领者。

中国医学研究成果的这种发展也反映在国际政策和临床指南文件引用中国研究成果的增加上。在广泛可及的临床指南和政策中被引用，能够提升研究的可见度和影响力，使其从学术发现转化为可操作的医疗实践。当研究被纳入全球医疗卫生专业人士使用的指南时，他将能够指导临床决策、支持治疗标准化和患者结局的改善。开放获取的指南可帮助资源匮乏地区从基于证据的建议中获益，进而缩小全球医疗质量差距。此外，被指南引用能够提升研究中心的知名度，增强他们吸引资金支持和合作机会的能力，并确定未来的研究方向。

本报告并非旨在对医院进行排名，而是基于中国医院在国际卫生政策和临床指南中被引用的文章数量，重点展示十家中国领先医院的影响力。这些案例研究彰显了中国在全球医学研究领域及将学术成果转化为临床实践方面愈发重要的作用。

本报告分析了十家选定医院的学术文章产出，以评估其研究成果在何种程度上影响了政策制定和临床指南。报告重点关注被引用文章的数量以及这些成果转化为政策和指南引用的情况，同时识别了主要施引机构及其地域覆盖范围。该方法清晰地展示了医院研究成果对医疗决策与实践的实际影响。

分析结果展示了这些医院的研究成果如何超越学术范畴，影响国家卫生政策与临床实践，并最终助力改善患者结局。这强调了循证医学对于指导不同水平医疗情境中医疗决策的重要性，并表明严谨的研究成果能够兼具可信度与真实世界应用价值。本报告采用BMJ Impact Analytics工具对选定医院的学术产出如何转化为真实世界影响进行了严谨评估（详见“方法学”章节）。

被全球卫生政策和临床指南引用文章数量最多的十家医院如下：

	医院名称	被引文章篇数	总被引次数
1	四川大学华西医院	2189	5073
2	中国医学科学院北京协和医院	1835	5752
3	中山大学附属第一医院	1821	4217
4	华中科技大学同济医学院附属同济医院	1240	4674
5	华中科技大学同济医学院附属协和医院	1160	3260
6	北京大学第一医院	994	3614
7	上海交通大学医学院附属瑞金医院	937	2602
8	中山大学肿瘤防治中心	920	1999
9	上海交通大学医学院附属仁济医院	757	1604
10	复旦大学附属肿瘤医院	748	1880

方法学

数据范围与工具

本报告使用**BMJ Impact Analytics**工具分析了国际卫生政策文件和临床指南中对中国医院研究成果的引用情况。该工具覆盖41000余家机构、2000余个政策文件来源及约1,000万份医学相关文件。作为目前唯一专注于卫生政策与临床指南引用的分析工具，他被资助机构、国家公共卫生机构、国家卫生服务体系比如英国国家医疗服务体系（NHS）等公共卫生系统、医药企业等广泛用于追踪研究成果在现实世界中的影响。这种专业聚焦与覆盖广度意味着该工具十分适合用于评估研究成果对患者照护及专业指南的影响，故在本报告中予以采用。

检索策略与时间范围

针对每家医院检索了2005年至2024年的被引用的研究产出，并根据这些数据撰写报告正文及制作相应图表。根据检索得出的引文指标、机构产出、作者信息及国际指南引用情况制作了可视化图表。同时区分了新冠相关研究与非新冠相关研究，以反映疫情相关的动态变化。

为何选择这十家医院（非排名）

本报告所列的十家医院之所以入选，是因为**BMJ Impact Analytics**工具显示他们在2005年至2024年间发表的文章被卫生政策与临床指南文件引用的篇数位居中国医院前列。遴选依据是在政策和指南文件中的被引文章数量，这类引用能够直观地展现研究成果对全球基于证据的决策的影响。需要强调的是，本报告并非医院排名或排行榜，而是通过案例研究展示正在影响全球医疗实践的中国医院研究的广度与深度。中国还有许多其他贡献显著的医院，未来版本的报告或将扩大范围纳入更多机构。

作者纳入依据

分析中纳入了相应医院研究人员作为第一作者、通讯作者或共同作者的文章。本报告并未限定于第一作者或通讯作者的文章，因为现代医学发展通常由多个国家共同推动——中国医院虽未必主导研究开展和文章发表，但通过提供专业知识、试验场地或患者队列做出了贡献。将检索范围扩大至所有作者身份可呈现更完整的真实世界影响力，既涵盖中国主导的成果，也包含其参与的国际合作对指南与政策制定的贡献。针对每家医院，本报告还突出了该医院研究人员担任第一作者或通讯作者的文章中被卫生政策和临床指南引用次数最多的文章。

数据处理与验证

医院名称已标准化处理以避免重复；所有数据均参照原始文献与官方数据库进行了核对；参考文献采用温哥华格式进行整理，以确保严谨性与透明度。

局限性

因果关系与时间顺序

被卫生政策或临床指南引用体现的是研究成果的影响力而非因果关系。从研究发表到卫生政策或临床指南采纳研究存在着滞后性，这意味着部分研究的最终影响可能尚未得到体现。然而在新冠疫情期间，这种趋势发生了转变：研究产出急剧增加，同时文章被纳入政策和指南的速度也异常迅速。这种激增形成了暂时的影响力高峰，有别于本报告结果所展示的医学研究中常见的长期趋势。

非英语政策来源的覆盖范围

尽管BMJ Impact Analytics工具覆盖广泛的政策来源，但在非英语地区（如阿拉伯语国家、俄罗斯及中国部分地区），由于国家数据库可能较难获取、未被完全收录或仅提供本地语言版本，其覆盖情况可能存在差异。本报告尽可能地对机构和地区数据源进行了交叉核对，并核实了所属关系；尽管如此，这些地区的引用数据仍可能低于实际水平，解读地域分布情况时应充分考虑此因素。

作者与贡献认定

纳入所有作者署名情况虽能全面呈现各方贡献，但也使得由中国主导的研究成果更难单独凸显。为平衡这一情况，本报告在相关医院的结果表格中重点展示了第一作者或通讯作者的高被引文章，同时仍从更宏观的视角分析对政策/指南产生的影响。

总结

过去二十年间，得益于持续投入、严格遵循循证实践以及多国合作的日益紧密，中国医学研究取得了显著发展。本报告通过对十家医院（案例研究样本，非医院排名）的分析，揭示了中国的研究产出如何从具有地方意义的研究，发展到能够影响全球超过75个国家卫生政策和临床指南制定的国际认可证据。世界卫生组织、英国国家卫生与临床标准署、德国医学科学专业学会联合工作组等全球领先机构的引用，彰显了这些研究的可信度与全球影响力。

这一发展态势的显著特征在于涵盖学科的广度：包括肿瘤学、心脏病学、肾脏病学、传染病学等多个领域。引文模式既展现了对中国医院在紧急挑战（如新冠疫情期间）的快速响应能力，也体现了其对医疗标准制定的持久贡献。通过统计中国医院研究人员以任何作者身份（第一作者、通讯作者或共同作者）参与的研究，本报告真实呈现了现代科学多国合作的图景——无论是否为论文的主导单位，中国医院贡献了关键患者队列、研究方法和专业知识。

这些结果呈现出一个将学术严谨性转化为改变临床实践的研究生态，及其对患者结局可能带来的影响。同时，解读这些结果时应保持谨慎：引用情况反映的是研究影响力而非因果关系，部分影响力需经过一段时间才能得到体现，且非英语指南数据库（如阿拉伯语国家、俄罗斯及中国部分地区）的覆盖率和代表性可能偏低。

行动倡议：为保持并强化这一发展态势，中国科研界及合作伙伴可采取以下举措：持续投入临床研究能力建设；优先关注与患者需求和医疗体系需求相契合的高价值研究问题；加强国际合作及跨学科协作；增加指南的双语传播和开放传播；并与地方机构合作，提升非英语政策来源的收录情况。本报告后续版本将扩大医院覆盖范围，增加对特定领域的深度剖析，并进一步将政策引用与政策实施及患者层面的成效建立关联，从而推动开放、合作、共建、共享的共同目标不断向前发展。

十家医院的分析报告

本部分简要介绍了被卫生政策和临床指南引用文章数量最多的十家医院的概况。针对每家医院，报告展示了：(1) 医院简介；(2) 数据说明（关键指标与发文期刊）；(3) 政策和指南采纳情况（主要施引机构及总引用次数）；(4) 地域覆盖范围；以及(5)两张表格，分别列出非新冠主题与新冠主题相关文章中被引次数最多的十篇文章。并在相关情况下，标注出第一作者或通讯作者来自该医院的论文，同时保留能反映跨国合作情况的更广泛的贡献记录。

“文章”指在卫生政策或指南文件中被引用的所有相关成果。

关键指标解读

- ◆ **被引研究成果：**任何所属于该医院的作者（第一作者、通讯作者或共同作者）所撰写的文章中，至少被卫生政策或临床指南引用一次的文章篇数。
- ◆ **政策和指南总引用次数：**这些文章在全球卫生政策和临床指南文件中获得的总引用次数（一篇文章可能被多次引用或由多个机构引用）。
- ◆ **主要施引机构/全球影响力：**引用该医院研究成果的领先政策制定机构及指南制定机构，并附有国家覆盖范围概要以体现国际引用情况。

四川大学华西医院

四川大学华西医院（简称“华西医院”）创立于1892年，是国家级综合医院及疑难杂症诊疗中心。该院同时也是一流医学研究与技术创新国家级基地，拥有全面且实力雄厚的学科体系。

数据解读



自2005年起，已有**2189**篇由华西医院作者发表的文章被政策文件和临床指南引用。



这些研究成果涵盖肿瘤学、神经病学与神经外科、心脏病学及心血管医学等关键学科。相关文章发表于*JAMA*、*The Lancet*、*The Lancet Oncology*、*NEJM*、*European Heart Journal*和*The BMJ*等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**5073**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：英国国家卫生与临床标准署（NICE）、世界卫生组织（WHO）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、加拿大药品管理局以及美国医疗保健研究与质量局（AHRQ）。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**65**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该医院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以华西医院研究人员为第一作者或通讯作者且被引次数最多的**10**篇研究成果。

图 1

卫生政策和临床指南引用情况

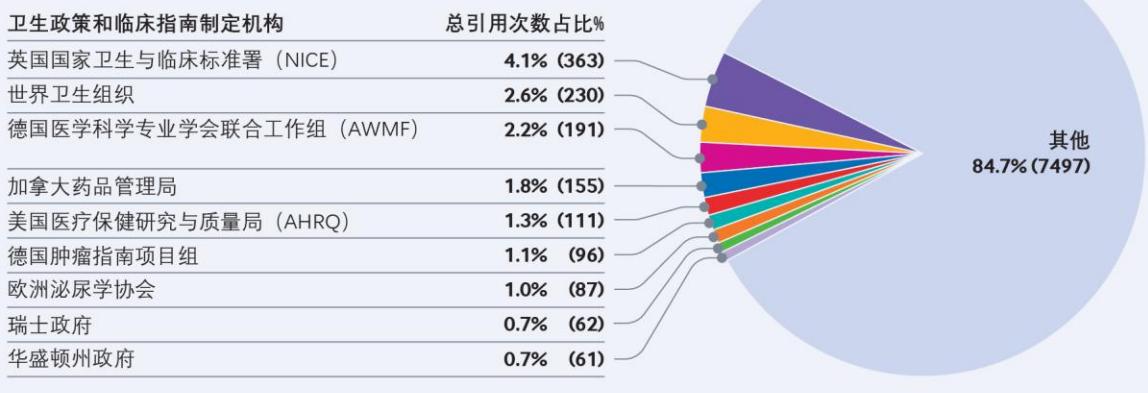


图 2

地域覆盖范围

引用次数



引用次数前十国家

1. 美国	1978
2. 英国	707
3. 德国	388
4. 加拿大	317
5. 荷兰	164
6. 澳大利亚	143
7. 西班牙	133
8. 法国	119
9. 瑞士	117
10. 比利时	70

被引次数前十文章

表 1

新冠相关文章

以华西医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. The impact of COPD and smoking history on the sever	34
2. Chest CT manifestations of new coronavirus disease 2	9
3. Pre-pandemic psychiatric disorders and risk of COVID-	7
4. Why did so few healthcare workers in China get COVID	7
5. Hospital Emergency Management Plan During the CO	5
6. The Application of Hazard Vulnerability Analysis in the	4
7. A novel risk score to predict diagnosis with coronaviru	4
8. Asymptomatic COVID-19 Patients Can Contaminate Th	4
9. The Battle Against Coronavirus Disease 2019 (COVID-1	4
10. Development and utilization of an intelligent applicati	4

表 2

非新冠相关文章

以华西医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Effectiveness of N95 respirators versus surgical masks	55
2. Telehealth interventions versus center-based cardiac r	18
3. Calcium channel blockers versus other classes of drug	18
4. Antiviral treatment for preventing postherpetic neural	15
5. The Asthma Control Test and Asthma Control Questionn	15
6. Vitamin A for preventing acute lower respiratory tract	15
7. Pharmacotherapy for adults with overweight and obe	12
8. Therapeutic Outcome of Fluorescence Cystoscopy Guid	12
9. Pyridoxine for Prevention of Hand-Foot Syndrome Caused	12
10. Effect of high-flow nasal cannula oxygen therapy in ac	11

中国医学科学院北京协和医院

中国医学科学院北京协和医院（简称“北京协和医院”）由洛克菲勒基金会于1921年创立，是一所致力于提供尖端临床诊疗、创新科研和严谨医学教育的综合性三甲医院。该院被国家卫生健康委员会指定为国家疑难杂症诊疗指导中心、国家高等医学教育与住院医师规范化培训示范中心、国家临床医学研究与技术创新核心基地，同时也是中国最早承担国家高级领导人及外籍患者医疗任务的医院之一。凭借学科体系完备、技术前沿、特色突出等优势，北京协和医院享有盛誉。

数据说明



自2005年起，已有**1835**篇由北京协和医院作者发表的研究论文被政策文件和/或临床指南引用。



这些研究贡献涉及多个关键学科，包括肿瘤学、生物化学、遗传学与分子生物学、传染病学、心脏病学与心血管医学、内分泌学、糖尿病与代谢学。相关论文发表于《中华医学杂志》、*The Lancet*、*Intensive Care Medicine*和*Annals of Oncology*等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**5752**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：世界卫生组织（WHO）、英国国家卫生与临床标准署（NICE）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、加拿大药品管理局以及德国肿瘤指南项目组（Leitlinienprogramm Onkologie）。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**78**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以北京协和医院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前10篇研究成果。

图1

卫生政策和临床指南引用情况

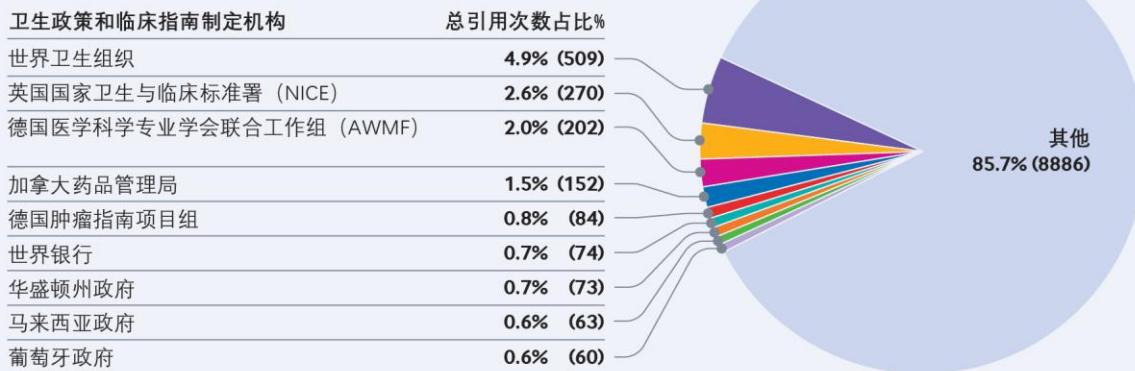
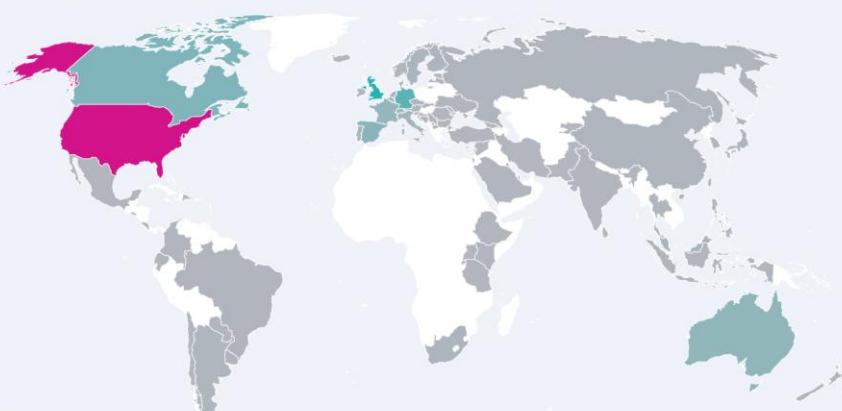


图2

地域覆盖范围

引用次数



引用次数前十国家

1. 美国	1873
2. 英国	716
3. 德国	450
4. 加拿大	275
5. 西班牙	215
6. 澳大利亚	178
7. 法国	143
8. 荷兰	88
9. 瑞士	85
10. 意大利	67

被引次数前十文章

表1

新冠相关文章

以北京协和医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	被引次数
1. Remdesivir in adults with severe COVID-19: a randomi	141
2. A novel coronavirus outbreak of global health concerr	46
3. Profiling Early Humoral Response to Diagnose Novel C	46
4. Critical care crisis and some recommendations during	30
5. High-Dose Intravenous Immunoglobulin as a Therape	26
6. A crucial role of angiotensin converting enzyme 2 (ACI	25
7. The use of anti-inflammatory drugs in the treatment o	16
8. Expert Recommendations for Tracheal Intubation in Ci	12
9. Hypothesis for potential pathogenesis of SARS-CoV-2	12
10. Posttraumatic stress symptoms and attitude toward cr	11

表2

非新冠相关文章

以北京协和医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	被引次数
1. Macitentan and Morbidity and Mortality in Pulmonary	32
2. Impact of preoperative nutritional support on clinical	28
3. Rapid health transition in China, 1990–2010: findings	27
4. Cause-specific mortality for 240 causes in China during	25
5. Discontinuation of Statins in Routine Care Settings	24
6. Fangcang shelter hospitals: a novel concept for respor	22
7. Heat Waves and Morbidity: Current Knowledge and Fu	22
8. Findings of lung ultrasonography of novel corona viru	13
9. Infliximab versus placebo in rheumatoid arthritis patie	12
10. Mycoplasma genitalium in Symptomatic Male Urethrit	12

中山大学附属第一医院

中山大学附属第一医院（简称“中山一院”）始建于1910年，是中国领先医院之一。作为国家级区域医疗中心，该院拥有覆盖多个地区的分院及附属医院网络。

数据说明



自2005年起，已有**1821**篇由中山一院作者发表的研究论文被政策文件和/或临床指南引用。



这些研究贡献涉及多个关键学科，包括胃肠病学、肿瘤学、心脏病学和心血管医学、外科。相关论文发表于*The BMJ*、*JAMA*、*The Lancet*、*The Lancet Oncology*、*NEJM*和*Gut*等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**4217**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：英国国家卫生与临床标准署（NICE）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、德国肿瘤指南项目组（Leitlinienprogramm Onkologie）、世界卫生组织（WHO）以及加拿大药品管理局。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**61**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以中山一院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前**10**篇研究成果。

图 1

卫生政策和临床指南引用情况

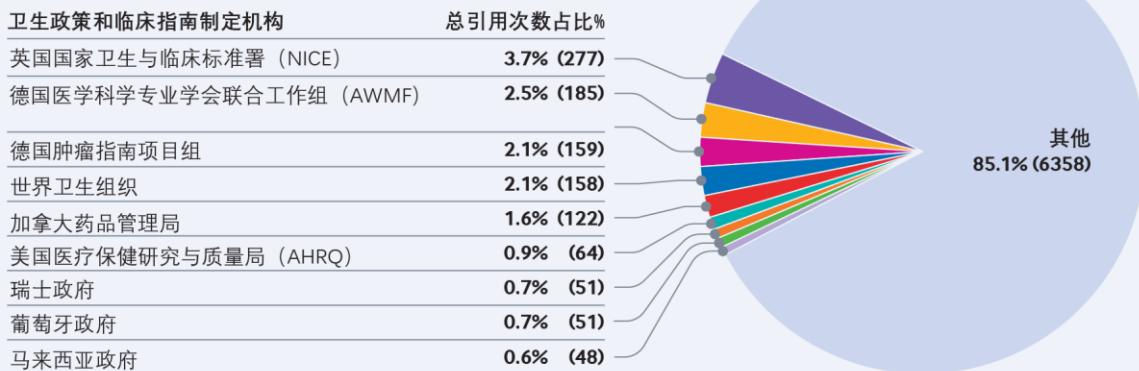
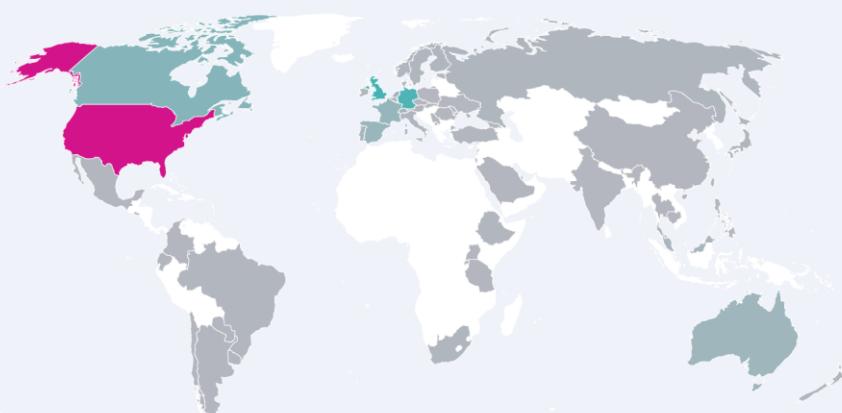


图 2

地域覆盖范围

引用次数



引用次数前十国家

1. 美国	1657
2. 英国	516
3. 德国	463
4. 加拿大	216
5. 法国	132
6. 西班牙	123
7. 瑞士	106
8. 荷兰	90
9. 澳大利亚	90
10. 葡萄牙	52

被引次数前十文章

表 1

新冠相关文章

以中山一院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Risk Factors Associated With Acute Respiratory Distress Syndrome in COVID-19 Patients	105
2. Expert Recommendations for Tracheal Intubation in Critically Ill Patients With COVID-19	12
3. Use of personal protective equipment against coronaviruses by healthcare workers	12
4. A Randomized, Single-blind, Group sequential, Active-controlled Trial of Remdesivir Versus Placebo in Patients With COVID-19	12
5. Clinical manifestations and outcome of SARS-CoV-2 in patients with COVID-19	11
6. Four doses of the inactivated SARS-CoV-2 vaccine reduce the risk of symptomatic COVID-19	10
7. Robust induction of B cell and T cell responses by a third dose of mRNA COVID-19 vaccine	10
8. Implications of COVID-19 for patients with pre-existing conditions	10
9. Manifestations and prognosis of gastrointestinal and liver diseases in COVID-19	9
10. Corticosteroid therapy for coronavirus disease 2019-related acute respiratory distress syndrome	5

表 2

非新冠相关文章

以中山一院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. The role of postoperative colonoscopic surveillance after colorectal cancer surgery	17
2. Randomized Controlled Trial of Cetuximab Plus Chemotherapy Versus Chemotherapy Alone for Advanced Colorectal Cancer	15
3. Aspirin for primary prevention of cardiovascular events	13
4. International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) Survey of Hospital Infection Control Programs	11
5. Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke in China	10
6. The Prevalence and Burden of Primary Headaches in China	10
7. Anticoagulation Regimens During Pregnancy in Patients With Venous Thromboembolism	10
8. Infrasound-induced hemodynamics, ultrastructure, and biological activity of microvessels	10
9. Morbidity and Mortality of Laparoscopic Versus Open Appendectomy	9
10. Impact of Long-Term Treatment of Methylphenidate on Cognitive Function in Children With Attention Deficit Hyperactivity Disorder	9

华中科技大学同济医学院附属同济医院

华中科技大学同济医学院附属同济医院（简称“同济医院”）于1900年创立于上海，1955年迁至武汉。凭借学科体系完备、专家人才云集、师资力量雄厚，以及精湛的医疗技术、先进的诊疗设备、卓越的研究能力、科学的管理体系，该院已发展成为集医疗服务、教学科研、公共卫生、医院管理于一体的现代化综合性医院，跻身中国医院前列。在2020年新冠肺炎疫情期间，该院成为了重点收治重症患者的先锋医院，其卓越贡献荣获国家表彰。

数据说明



自2005年起，已有**1240**篇由同济医院作者发表的研究论文被政策文件和临床指南引用。



这些研究贡献涉及多个关键学科，包括传染病学、肿瘤学、放射学、肝脏病学等。相关论文发表于*Journal of Medical Virology*、《中华医学杂志》、*The Lancet*、*Oncotarget*、*The Lancet Oncology*等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**4674**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：世界卫生组织（WHO）、英国国家卫生与临床标准署（NICE）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、泛美卫生组织（PAHO）和俄罗斯政府。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**85**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以同济医院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前10篇研究成果。

图1

卫生政策和临床指南引用情况

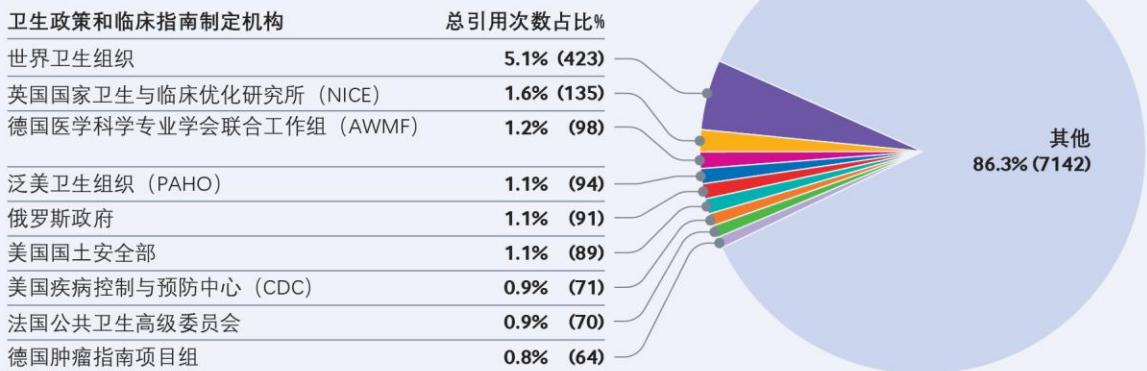


图2

地域覆盖范围

引用次数



引用次数前十国家

1. 美国	1686
2. 英国	478
3. 德国	243
4. 加拿大	201
5. 西班牙	164
6. 法国	139
7. 澳大利亚	121
8. 俄罗斯	91
9. 荷兰	68
10. 瑞士	63

被引次数前十文章

表1

新冠相关文章

以同济医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Anticoagulant treatment is associated with decreased	86
2. Correlation of Chest CT and RT-PCR Testing in Coronav	83
3. Abnormal coagulation parameters are associated with	73
4. Clinical characteristics of 113 deceased patients with c	54
5. Clinical predictors of mortality due to COVID-19 based	54
6. Ruxolitinib in treatment of severe coronavirus disease	41
7. Safety, tolerability, and immunogenicity of a recombin	38
8. Clinical characteristics of COVID-19-infected cancer pa	38
9. Profile of RT-PCR for SARS-CoV-2: a preliminary study f	28
10. A Case Report of Neonatal 2019 Coronavirus Disease i	26

表2

非新冠相关文章

以同济医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Protein Diet Restriction Slows Chronic Kidney Disease	22
2. Effects of Mediterranean-style diet on glycemic contrc	15
3. Thyroid function, intelligence, and low-moderate fluor	13
4. Metformin vs Insulin in the Management of Gestation:	11
5. Systematic review/Meta-analysis Positron emission tom	10
6. Global, regional, and national dengue burden from 19	10
7. The effect of statins on renal outcomes in patients witl	10
8. Excess Body Mass Index and Risk of Liver Cancer: A No	9
9. Treatment strategies for women with WHO group II an	9
10. Chronic rhinosinusitis with and without nasal polyps i:	9

华中科技大学同济医学院附属协和医院

华中科技大学同济医学院附属协和医院（简称“协和医院”）创立于1866年，是一所综合性公立医院，是中国首批三级甲等医院、全国百佳医院。该院在血液病学、心脏病学、普通外科、泌尿外科及麻醉学等多个专科领域居全国领先地位，并率先开展多项前沿技术。作为中国重要的医学教育与科研中心，拥有众多国家级教学基地，屡获国家级科学技术奖项。医院积极履行社会责任，在扶贫救灾工作中屡获嘉奖，践行“仁爱救世”的医院使命。

数据说明



自2005年起，已有**1160**篇由协和医院作者发表的研究论文被政策文件和临床指南引用。



这些研究贡献涉及多个关键学科，包括肿瘤学、心脏病学与心血管医学、胃肠病学等。相关论文发表于*Medicine*、*Journal of Clinical Oncology*、*The Lancet Oncology*、*Journal of Medical Virology*、*The Lancet Gastroenterology and Hepatology*等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**3260**次，具体引用情况如**图1**所示。引用次数最多的前五家机构为：世界卫生组织（WHO）、英国国家卫生与临床标准署（NICE）、美国国土安全部、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）和俄罗斯政府。



全球影响力如**图2**所示，论文引用遍及**64**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和**表2**列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以协和医院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前**10**篇研究成果。

图1

卫生政策和临床指南引用情况

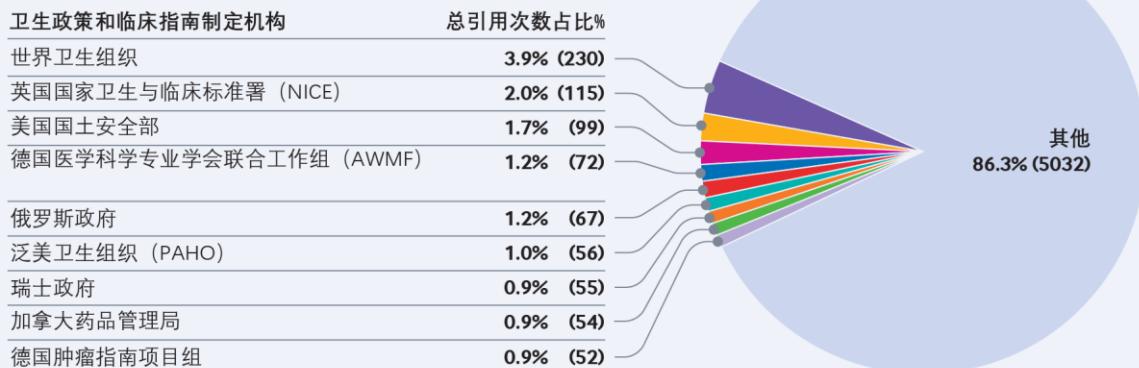
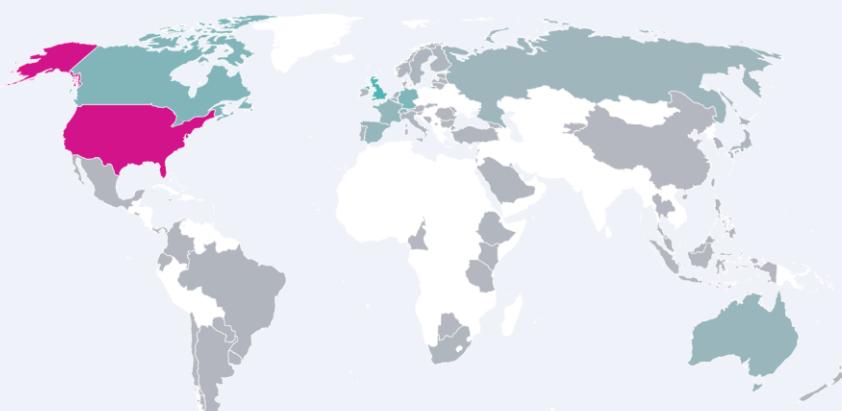


图2

地域覆盖范围

引用次数



引用次数前十国家

1. 美国	1239
2. 英国	348
3. 德国	176
4. 加拿大	171
5. 法国	112
6. 西班牙	109
7. 澳大利亚	93
8. 瑞士	92
9. 俄罗斯	67
10. 荷兰	62

被引次数前十文章

表1

新冠相关文章

以协和医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Neurologic Manifestations of Hospitalized Patients With COVID-19	85
2. Time Course of Lung Changes On Chest CT During Recovery From COVID-19	50
3. Radiological findings from 81 patients with COVID-19	40
4. Gender Differences in Patients With COVID-19: Focus on the Brain	40
5. The characteristics of household transmission of COVID-19	37
6. Therapeutic and triage strategies for 2019 novel coronavirus infection	25
7. Temporal Changes of CT Findings in 90 Patients with COVID-19	25
8. Renal histopathological analysis of 26 postmortem findings from COVID-19	23
9. Six-month Follow-up Chest CT Findings after Severe COVID-19	21
10. Clinical Characteristics of COVID-19 Patients With Diarrhea	21

表2

非新冠相关文章

以协和医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Clinical analysis of 10 neonates born to mothers with hypertension	60
2. Whole-Grain, Cereal Fiber, Bran, and Germ Intake and Risk of Type 2 Diabetes Mellitus	14
3. The comprehensive summary of surgical versus non-surgical treatment for knee osteoarthritis	12
4. Association of sedentary behavior with the risk of breast cancer	10
5. The effect of surgery on the survival status of patients with glioma	10
6. Diagnostic Accuracy of Computed Tomography for Chest Wall Tumors	7
7. miR-146a and miR-196a2 polymorphisms in ovarian cancer	7
8. Co-infection of SARS-CoV-2 and HIV in a patient in Wuhan	6
9. Millimeter-wave exposure promotes the differentiation of CD4+ T cells	6
10. Impact of a bundle on prevention and control of health risks	6

北京大学第一医院

北京大学第一医院（简称“北大医院”）创立于1915年，是一所集医疗、教学、科研、预防于一体的大型综合性三级甲等医院，也是北京大学历史最悠久的附属医院。该院在肾脏病学、泌尿外科、儿科等多个领域开创了中国医学先河，长期稳居全国顶尖医院行列，并被指定为高级政府官员的专属医疗机构。作为临床诊疗与科研领域的全国领军者，医院拥有丰富的学术成果，并汇聚了众多国家级重点学科。

数据说明



自2005年起，已有**994**篇由北大医院作者发表的研究论文被政策文件和临床指南引用。



这些研究贡献涉及多个关键学科，包括泌尿学、肾脏病学、心脏病学等。相关论文发表于《中华医学杂志》、*American Journal of Kidney Disease*、*Kidney International*、*The Lancet*、*BMC Nephrology*、*JAMA*等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**3614**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：世界卫生组织（WHO）、英国国家卫生与临床标准署（NICE）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、加拿大药品管理局和马来西亚政府。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**81**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以北大医院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前**10**篇研究成果。

图1

卫生政策和临床指南引用情况

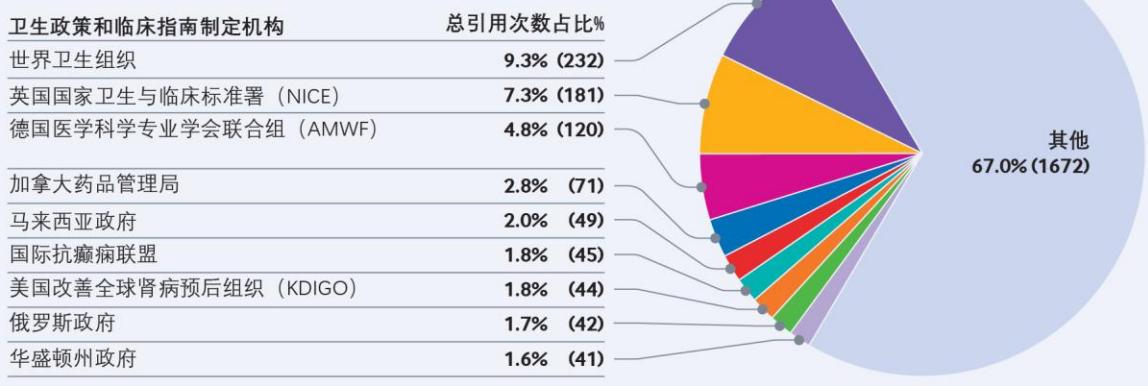


图2

地域覆盖范围

引用次数 1 656 1311



引用次数前十国家

1. 美国	1311
2. 英国	436
3. 德国	225
4. 加拿大	159
5. 西班牙	120
6. 法国	101
7. 澳大利亚	99
8. 荷兰	97
9. 瑞士	62
10. 马来西亚	49

被引次数前十文章

表1

新冠相关文章

以北大医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	c
1. Clinical characteristics and intrauterine vertical transm...	137
2. Review article: gastrointestinal features in COVID-19 a...	22
3. Coronavirus disease 2019 in pregnant women: a report ...	13
4. Cytokine release syndrome in severe COVID-19: interleukin ...	12
5. Effect of coronavirus disease 2019 (COVID-19) on mate ...	10
6. Expert consensus for managing pregnant women and ...	9
7. Consensus of Chinese experts on protection of skin and ...	8
8. A systematic review of lopinavir therapy for SARS coro...	8
9. Novel coronavirus infection and pregnancy	7
10. Tocilizumab combined with favipiravir in the treatment ...	5

表2

非新冠相关文章

以北大医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	被引次数
1. Effects of intensive blood pressure lowering on cardio...	77
2. Effects of intensive blood pressure lowering on the pro...	25
3. Renin-Angiotensin System Inhibitors and Kidney and C...	24
4. A Systematic Review and Meta-Analysis of Outcomes c...	13
5. Ultrasoundography, computed tomography and magneti...	13
6. Cilostazol as an alternative to aspirin after ischaemic s...	12
7. A randomized clinical trial of exercise during pregnanc...	11
8. Evaluation of the Value of Fasting Plasma Glucose in th...	10
9. Effects of Intensive Blood Pressure Lowering on Cardiac...	9
10. Screening for antibodies against Treponema pallidum w...	9

上海交通大学医学院附属瑞金医院

上海交通大学医学院附属瑞金医院（简称“瑞金医院”）创立于1907年，是中国顶级医院及国家级医疗中心。该院拥有三个院区，汇聚了包括中国科学院院士、中国工程院院士在内的众多知名医学专家。医院设有50余个临床专科，科研实力雄厚，拥有多个国家级重点实验室和研究中心。作为医疗技术领域的领军者，瑞金医院率先建立质子治疗中心，并在数字医疗领域处于先行地位。

数据说明



自2005年起，已有**937**篇由瑞金医院作者发表的研究论文被政策文件临床指南引用。



这些研究贡献涉及多个关键学科，包括高血压、内分泌学和肿瘤学等。相关论文发表于 *Hypertension*、*The Journal of Clinical Hypertension*、《中华医学杂志》、*The Lancet*、*NEJM* 等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**2602**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：世界卫生组织（WHO）、英国国家卫生与临床标准署（NICE）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、加拿大药品管理局和泛美卫生组织（PAHO）。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**81**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以瑞金医院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前10篇研究成果。

图 1

卫生政策和临床指南引用情况

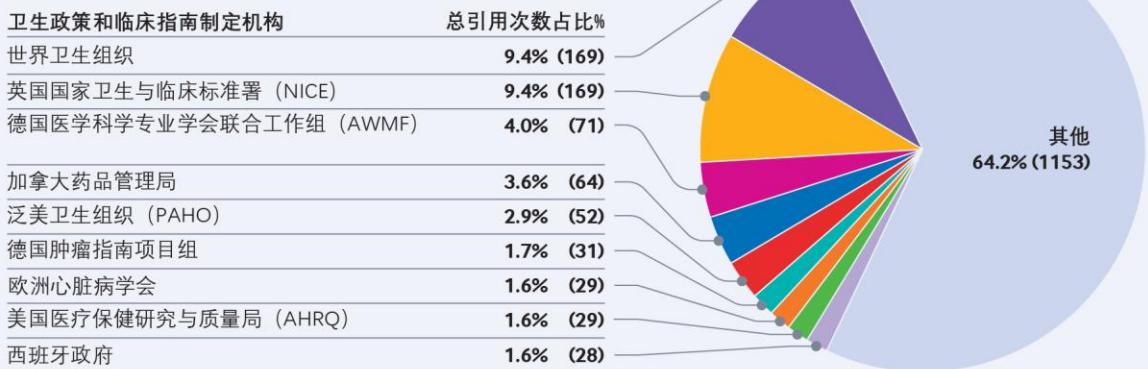
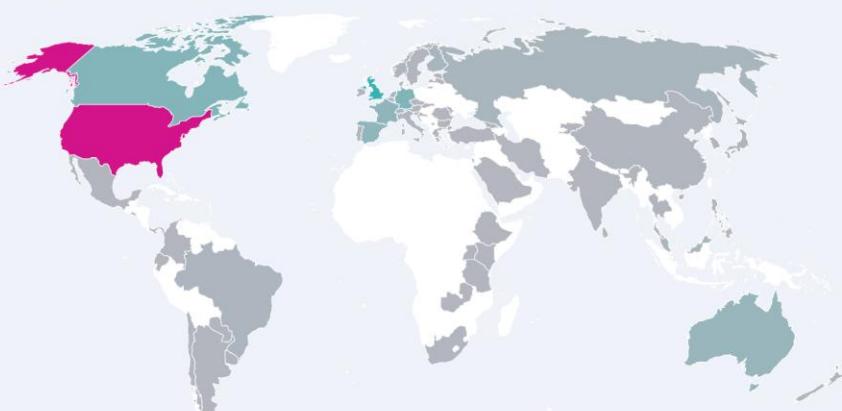


图 2

地域覆盖范围

引用次数 



引用次数前十国家

1. 美国	980
2. 英国	335
3. 德国	138
4. 加拿大	133
5. 法国	100
6. 西班牙	97
7. 澳大利亚	74
8. 瑞士	47
9. 荷兰	46
10. 芬兰	33

被引次数前十文章

表 1

新冠相关文章

以瑞金医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Hydroxychloroquine in patients with mainly mild to moderate COVID-19: a systematic review and meta-analysis	41
2. Effectiveness of convalescent plasma therapy in severe COVID-19: a systematic review and meta-analysis	29
3. Estimation of the reproductive number of novel coronavirus in Wuhan, China	20
4. Minimally Invasive Surgery and the Novel Coronavirus	20
5. Clinical characteristics and imaging manifestations of COVID-19	16
6. Reduced sensitivity of SARS-CoV-2 Omicron variant to hydroxychloroquine	16
7. Phase-adjusted estimation of the number of Coronaviruses	13
8. Hydroxychloroquine in patients mainly with mild to moderate COVID-19: a systematic review and meta-analysis	13
9. Air pollution and temperature are associated with increased incidence of COVID-19	8
10. Effect of ambient air pollutants and meteorological variables on COVID-19 incidence	7

表 2

非新冠相关文章

以瑞金医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Synergistic effects of temperature and humidity on the growth of <i>Candida albicans</i>	11
2. Comparison of intravesical hyaluronic acid instillation with or without immunotherapy for non-muscle-invasive bladder cancer	11
3. Effects of yoga in adults with type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis	11
4. Effect of Ticagrelor Plus Aspirin, Ticagrelor Alone, or Aspirin Alone on Major Adverse Cardiovascular Events in Patients With Stable Ischaemic Heart Disease	9
5. Systolic and Diastolic Blood Pressure Lowering as Determinants of Mortality in Hypertension	9
6. Economic Impact of Dementia in Developing Countries: A Systematic Review and Meta-analysis	8
7. Multitarget Therapy for Induction Treatment of Lupus Erythematosus	8
8. Robot-assisted laparoscopic versus open middle pancreatic resection for early-stage pancreatic cancer	7
9. Efficacy and Tolerability of First-Line Cetuximab Plus Lenvatinib in Advanced Hepatocellular Carcinoma	7
10. Response to Comment on Hong et al. Effects of Metformin on the Progression of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease	7

中山大学肿瘤防治中心

中山大学肿瘤中心（简称“中山肿瘤中心”）创立于1964年，是中国最早建立的四所肿瘤专科医院之一，也是国内规模最大的集癌症诊疗、教学、科研与预防于一体的综合性肿瘤中心。中心提供包含手术、放疗、化疗、介入治疗、免疫治疗及中医治疗在内的全方位癌症诊疗服务。该中心在临床实践与科研领域均处于领先地位，尤其专注于多学科诊疗和数字病理学。作为重要的培训基地，中心已培养逾5000名肿瘤专业人才；作为顶尖研究机构，其在自然指数排名中位居全球前列，并在许多顶级医学期刊上发表论文。中山大学肿瘤中心还建立了广泛的国际合作关系，包括与美国M.D.安德森癌症中心的长期合作。中山肿瘤中心正在持续推进新院区的建设，以进一步增强其提供医疗服务的能力。

数据说明



自2005年起，已有**920**篇由中山肿瘤中心作者发表的研究论文被政策文件和临床指南引用。



这些研究贡献涵盖肿瘤学的各个方面，相关论文发表于*Journal of Clinical Oncology*、*Annals of Oncology*、*The Lancet Oncology*、*Journal of Thoracic Oncology*、*BMC Cancer*等国际领先期刊。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**1999**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：德国肿瘤指南项目组（Leitlinienprogramm Onkologie）、英国国家卫生与临床标准署（NICE）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、美国临床肿瘤学会、国际癌症研究组织（IARC）。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**40**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、德国和英国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以中山肿瘤中心相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前**10**篇研究成果。

图 1

卫生政策和临床指南引用情况

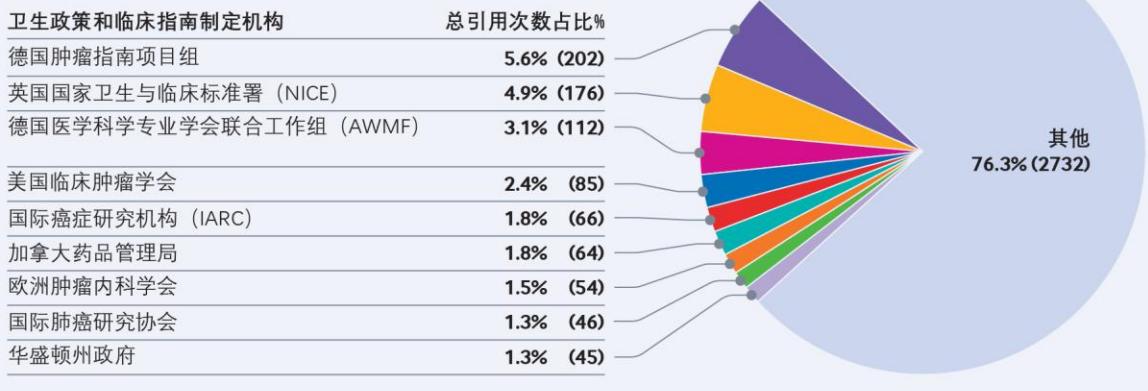
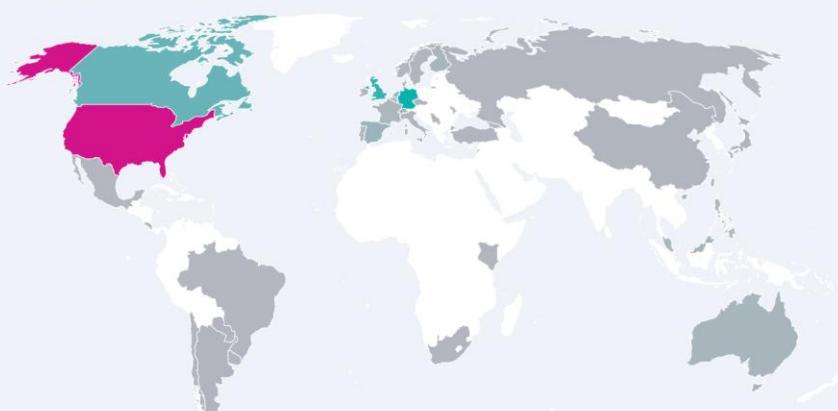


图 2

地域覆盖范围

引用次数
1 374 747



引用次数前十国家

1. 美国	747
2. 德国	351
3. 英国	262
4. 加拿大	157
5. 瑞士	62
6. 西班牙	54
7. 荷兰	47
8. 芬兰	24
9. 马来西亚	21
10. 澳大利亚	21

被引次数前十文章

表 1

新冠相关文章

以中山肿瘤中心研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Impact of corticosteroid therapy on outcomes of persons with COVID-19	4
2. Molecular characteristics, immune evasion, and impact of SARS-CoV-2 variants	2
3. JAK-inhibitors for coronavirus disease-2019 (COVID-19)	2
4. Experiences of practicing surgical neuro-oncology during the COVID-19 pandemic	2
5. Immune checkpoint blocking impact and nomogram for COVID-19	1
6. Systematic review and meta-analysis of tocilizumab in COVID-19	1
7. COVID-19 immune features revealed by a large-scale study	1
8. Immunological alternation in COVID-19 patients with different severity	1
9. Serum interleukin-6 is an indicator for severity in 901 patients with COVID-19	1
10. Epidemiology of mental health problems among patients with COVID-19	1

表 2

非新冠相关文章

以中山肿瘤中心研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. A Prospective Randomized Trial Comparing Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage With Endoscopic Biliary Stenting in Patients With Recurrent Hepatocellular Carcinoma Treated with Sequential Therapy	28
2. Recurrent Hepatocellular Carcinoma Treated with Sequential Therapy: A Prospective Randomized Trial Comparing Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage With Endoscopic Biliary Stenting	13
3. MGMT in colorectal cancer: a promising component of molecular classification	12
4. Intensity-modulated radiation therapy for definitive treatment of early-stage non-small-cell lung cancer: a systematic review and meta-analysis	11
5. Aprepitant triple therapy for the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting	10
6. Short term results of neoadjuvant chemoradiotherapy for locally advanced rectal cancer	10
7. Partial Hepatectomy With Wide Versus Narrow Resection Margins for Hepatocellular Carcinoma: A Systematic Review and Meta-analysis	10
8. Thoracoscopic Surgery Versus Thoracotomy for Lung Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis	9
9. Endoscopic Ultrasound for Preoperative Esophageal Staging of Early-Stage Esophageal Squamous Cell Carcinoma	9
10. Improved Reverse Screening Algorithm for Treponemal Antibodies in the Diagnosis of Syphilis	9

上海交通大学医学院附属仁济医院

上海交通大学医学院附属仁济医院（简称“仁济医院”）始建于1844年，是一所综合性三级甲等医院。作为中国历史最悠久的西医医院之一，该院拥有着多个院区。在胃肠病学、生殖医学和肝脏移植等专科领域，仁济医院处于全国领先地位。仁济医院也是重要的医学科研与教育中心，在医学生培训和国际医学期刊发文方面取得了优异成果。

数据说明



自2005年起，已有**757**篇由仁济医院作者发表的研究论文被政策文件和临床指南引用。



这些研究贡献涉及多个关键学科，包括胃肠病学、肝脏病学和肿瘤学等。相关论文发表于 *Journal of Digestive Diseases*、*International Journal of Cancer*、*Gut*、*Journal of Gastroenterology and Hepatology*、*NEJM*、*The Lancet Oncology* 等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**1604**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：英国国家卫生与临床标准署（NICE）、国际癌症研究机构（IARC）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、德国肿瘤指南项目组（Leitlinienprogramm Onkologie）和世界卫生组织（WHO）。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及**40**个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以仁济医院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前10篇研究成果。

图 1

卫生政策和临床指南引用情况

卫生政策和临床指南制定机构	总引用次数占比%
英国国家卫生与临床标准署 (NICE)	10.7% (131)
国际癌症研究机构 (IARC)	6.4% (78)
德国医学科学专业学会联合组 (AMWF)	6.0% (73)
德国肿瘤指南项目组	5.6% (68)
世界卫生组织	3.0% (37)
美国医疗保健研究与质量局 (AHRQ)	2.9% (36)
加拿大药品管理局	2.8% (34)
华盛顿州政府	1.8% (22)
挪威公共卫生研究所	1.8% (22)

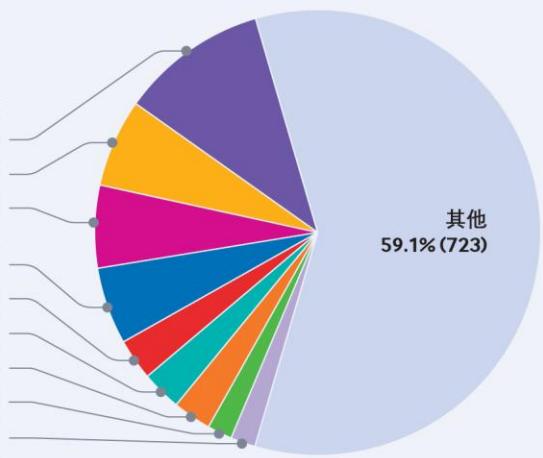


图 2

地域覆盖范围

引用次数 



引用次数前十国家

1. 美国	586
2. 英国	236
3. 德国	177
4. 加拿大	69
5. 荷兰	50
6. 法国	48
7. 西班牙	41
8. 澳大利亚	41
9. 瑞士	29
10. 挪威	23

被引次数前十文章

表 1

新冠相关文章

以仁济医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	被引次数
1. 2019 Novel coronavirus infection and gastrointestinal	8
2. The feasibility, safety, and efficacy of Paxlovid treatment	6
3. Paxlovid in patients who are immunocompromised an	4
4. Younger patients with MAFLD are at increased risk of s	3
5. Efficacy and safety of current therapeutic options for C	3
6. Single cell transcriptome revealed SARS-CoV-2 entry g	1
7. Safety and Efficacy of Oral administrated Cepharanthin	1
8. Metabolic-associated fatty liver disease is associated w	1
9. Characteristics, risk factors and outcomes of gastroint	1
10.	

表 2

非新冠相关文章

以仁济医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	被引次数
1. CA 125, PET alone, PET-CT, CT and MRI in diagnosing r	24
2. Comparison of immunochemical and guaiac-based fecal	21
3. Fish consumption and all-cause mortality: a meta-anal	13
4. Postoperative hormone replacement therapy for epith	9
5. Effect of Probiotics on Inducing Remission and Mainta	9
6. Effect of PFOS on glucocorticoid-induced changes in t	8
7. Efficacy of Standard Trauma Craniectomy for Refractor	8
8. Recurrence of endometriosis and its control	7
9. Usefulness of 18F-FDG PET, combined FDG-PET/CT an	6
10. Effect of Long-Term Mild Hypothermia or Short-Term M	6

复旦大学附属肿瘤医院

复旦大学附属肿瘤医院（简称“复旦肿瘤医院”）始建于1931年，是中国最早的专科肿瘤医院，也是一家集临床诊疗、医学教育、肿瘤科研与癌症预防于一体的三级甲等医院。该中心在临床实践和科研领域享有盛誉，拥有众多国家级重点学科，并在质子重离子治疗等前沿治疗法领域处于领先地位。复旦肿瘤医院重视科研实力发展，其研究成果频现全球一流期刊。通过其广泛的国内外科研与临床合作网络，复旦肿瘤医院持续为中国国家卫生事业的发展贡献力量。

数据说明



自2005年起，已有**748**篇由复旦肿瘤医院作者发表的文章被政策文件和临床指南引用。



这些研究成果涵盖肿瘤学领域的各个方面。相关文章发表于*Journal of Clinical Oncology*、*The Lancet Oncology*、*International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*、*European Journal of Cancer*、*World Journal of Gasterenterology*、*NEJM*、*The Lancet*等国际领先期刊，彰显了该院的学术专长。



这些论文已被卫生政策和临床指南引用**1880**次，具体引用情况如图1所示。引用次数最多的前五家机构为：德国肿瘤指南项目组（Leitlinienprogramm Onkologie）、英国国家卫生与临床标准署（NICE）、德国医学科学专业学会联合工作组（AWMF）、加拿大药品管理局和美国华盛顿州政府。



全球影响力如图2所示，论文引用遍及32个国家，其中引用次数最多的国家包括美国、英国和德国，充分体现了该院的国际影响力。



表1和表2列出了新冠相关及非新冠相关研究中，以复旦肿瘤医院相关研究人员为第一作者或通讯作者且被引用次数最多的前10篇研究成果。

图 1

卫生政策和临床指南引用情况

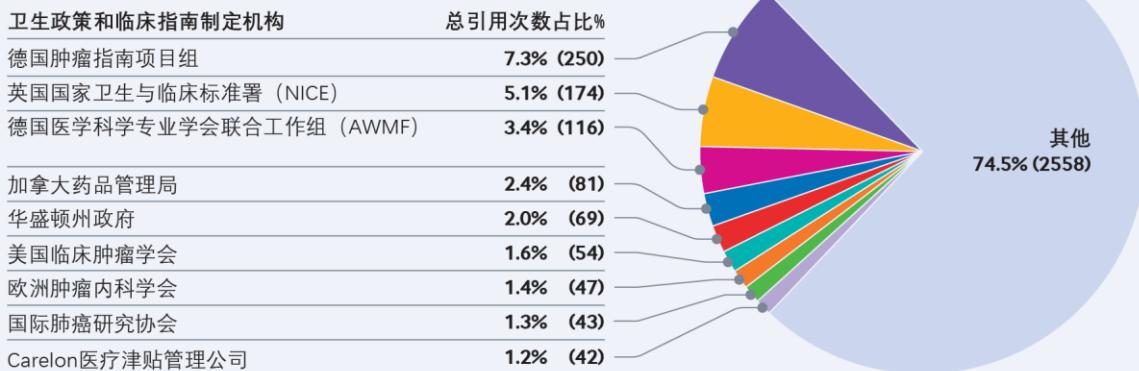
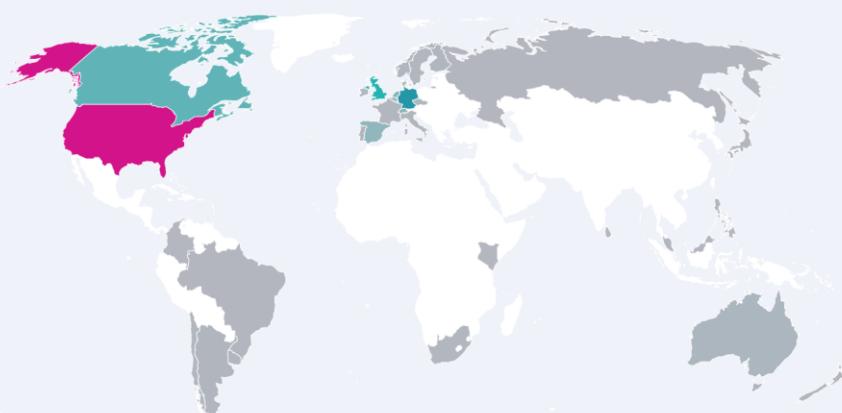


图 2

地域覆盖范围

引用次数 1 331.5 662



引用次数前十国家

1. 美国	662
2. 德国	387
3. 英国	257
4. 加拿大	153
5. 荷兰	85
6. 瑞士	77
7. 西班牙	65
8. 比利时	25
9. 澳大利亚	17
10. 挪威	10

被引次数前十文章

表 1

新冠相关文章

以复旦肿瘤医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Re: Fabio Turco, Andrew Armstrong, Gerhardt Attard, et al. COVID-19-associated gastrointestinal and liver injury: a case report and review of the literature.	1
2. COVID-19-associated gastrointestinal and liver injury: a case report and review of the literature.	1
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

表 2

非新冠相关文章

以复旦肿瘤医院研究人员为第一作者或通讯作者

文章题目	引用次数
1. Trastuzumab in the Adjuvant Treatment of HER2-Positive Early-Stage Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis.	20
2. Regorafenib plus best supportive care versus placebo for patients with previously treated metastatic colorectal cancer: results from a phase III study.	16
3. Predictive and prognostic value of KRAS mutations in non-squamous non-small-cell lung cancer.	11
4. RET Fusions Define a Unique Molecular and Clinicopathological Entity in Papillary Thyroid Carcinoma.	11
5. Randomized controlled trial of acupuncture for prevention of postoperative nausea and vomiting.	10
6. Pelvic Floor Electrical Stimulation for Postprostatectomy Incontinence: A Prospective Randomized Controlled Study.	10
7. A Prospective Randomized Controlled Study on Multidisciplinary Management of Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer.	10
8. Prognostic factors and treatment comparison in early-stage non-squamous non-small-cell lung cancer.	10
9. Prognostic factors for extra-abdominal and abdominal lymph node metastasis in patients with rectal cancer.	9
10. Postoperative adjuvant radiotherapy improves loco-regional control and overall survival in patients with stage II-III rectal cancer.	9

附录

参考文献

四川大学华西医院 新冠相关高被引文章

Zhao Q, Meng M, Kumar R, Wu Y, Huang J, Lian N, et al. The impact of COPD and smoking history on the severity of COVID-19: a systematic review and meta-analysis. *J Med Virol.* 2020;92(10):1915-21. doi:10.1002/jmv.25889.

Ye Z, Zhang Y, Wang Y, Huang Z, Song B. Chest CT manifestations of new coronavirus disease 2019 (COVID-19): a pictorial review. *Eur Radiol.* 2020;30(8):4381-9. doi:10.1007/s00330-020-06801-0.

Yang H, Chen W, Hu Y, Chen Y, Zeng Y, Sun Y, et al. Pre-pandemic psychiatric disorders and risk of COVID-19: a UK Biobank cohort analysis. *Lancet Healthy Longev.* 2020;1(2):e69-79. doi:10.1016/S2666-7568(20)30013-1.

Zhu S, Zong Z. Why did so few healthcare workers in China get COVID-19 infection. *QJM.* 2021;114(4):225-6. doi:10.1093/qjmed/hcaa254.

Cao Y, Li Q, Chen J, Guo X, Miao C, Yang H, et al. Hospital emergency management plan during the COVID-19 epidemic. *Acad Emerg Med.* 2020;27(4):309-11. doi:10.1111/acem.13951.

Ma L, Zou S, Liu Y, Lai J, Yang J. The application of hazard vulnerability analysis in the prevention and control of COVID-19 in medical institutions. *Iran J Public Health.* 2021;50(2):271-9. doi:10.18502/ijph.v50i2.5339.

Huang D, Wang T, Chen Z, Yang H, Yao R, Liang Z. A novel risk score to predict diagnosis with coronavirus disease 2019 (COVID-19) in suspected patients: a retrospective, multicenter, and observational study. *J Med Virol.* 2020;92(11):2709-17. doi:10.1002/jmv.26143.

Wei L, Zhang Z, Zhu Z, et al. Asymptomatic COVID-19 Patients Can Contaminate Their Surroundings: an Environment Sampling Study. *mSphere.* 2020;5(4):e00442-20. Published 2020 Jul 29. doi:10.1128/mSphere.00442-20

Huang Z, Zhao S, Li Z, Chen W, Wang L, Li H. The Battle Against Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Emergency Management and Infection Control in a Radiology Department. *J Am Coll Radiol.* 2020;17(6):733-736. doi:10.1016/j.jacr.2020.03.011

Meng Z, Liu M, Zheng M, et al. Development and utilization of an intelligent application for aiding COVID-19 diagnosis. *medRxiv.* 2020. doi:10.1101/2020.03.18.20035816

四川大学华西医院
非新冠相关高被引文章

Long Y, Hu T, Liu L, Chen R, Guo Q, Yang L, et al. Effectiveness of N95 respirators versus surgical masks against influenza: a systematic review and meta-analysis. *J Evid Based Med.* 2020;13(2):93–101. doi:10.1111/jebm.12381. [Wiley Online Library](#)

Huang K, Liu W, He D, Xie Z, Wang L, Zhang M, et al. Telehealth interventions versus center-based cardiac rehabilitation of coronary artery disease: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Prev Cardiol.* 2015;22(8):959–71. doi:10.1177/2047487314561168. [ResearchGate](#)

Chen N, Zhou M, Yang M, Guo J, Zhu C, Zhou J, He L. Calcium channel blockers versus other classes of drugs for hypertension. *Cochrane Database Syst Rev.* 2010;(8):CD003654. doi:10.1002/14651858.CD003654.pub4. [PubMed](#)

Chen N, Li Q, Yang J, Zhou M, Zhou D, Zhang Q, He L. Antiviral treatment for preventing postherpetic neuralgia. *Cochrane Database Syst Rev.* 2014;(2):CD006866. doi:10.1002/14651858.CD006866.pub3.

Jia CE, Zhang PH, Lv Y, Liang R, Jiang YQ, Powell H, et al. The Asthma Control Test and Asthma Control Questionnaire for assessing asthma control: systematic review and meta-analysis. *J Allergy Clin Immunol.* 2013;131(3):695–703. doi:10.1016/j.jaci.2012.08.023.

Chen H, Zhuo Q, Yuan W, Wang J, Wu T. Vitamin A for preventing acute lower respiratory tract infections in children up to seven years of age. *Cochrane Database Syst Rev.* 2008;(1):CD006090. doi:10.1002/14651858.CD006090.pub2. [Cochrane](#)

Shi Q, Wang Y, Hao Q, Vandvik PO, Guyatt G, Li J, et al. Pharmacotherapy for adults with overweight and obesity: a systematic review and network meta-analysis of randomised controlled trials. *Lancet.* 2022;399(10321):259–69. doi:10.1016/S0140-6736(21)01640-8. [PubMed](#) [The Lancet](#)

Yuan H, Qiu J, Liu L, Zheng S, Yang L, Liu Z, et al. Therapeutic outcome of fluorescence cystoscopy guided transurethral resection in patients with non-muscle invasive bladder cancer: a meta-analysis of randomized controlled trials. *PLoS One.* 2013;8(9):e74142. doi:10.1371/journal.pone.0074142. [PLOS](#) [PubMed](#)

Chen M, Zhang L, Wang Q, Shen J. Pyridoxine for prevention of hand-foot syndrome caused by chemotherapy: a systematic review. *PLoS One.* 2013;8(6):e62297. doi:10.1371/journal.pone.0072245. [PLOS](#) [PubMed](#)

Ou X, Hua Y, Liu J, Gong C, Zhao W. Effect of high-flow nasal cannula oxygen therapy in adults with acute hypoxic respiratory failure: a meta-analysis of randomized controlled trials. *CMAJ.* 2017;189(7):E260–7. doi:10.1503/cmaj.160570

中国医学科学院北京协和医院
新冠相关高被引文章

Wang Y, Zhang D, Du G, Du R, Zhao J, Jin Y, et al. Remdesivir in adults with severe COVID-19: a randomised, double-blind, placebo-controlled, multicentre trial. *Lancet*. 2020;395(10236):1569-78. doi:10.1016/S0140-6736(20)31022-9.

Wang C, Horby PW, Hayden FG, Gao GF. A novel coronavirus outbreak of global health concern. *Lancet*. 2020;395(10223):470–3. doi:10.1016/S0140-6736(20)30185-9. [PubMed](#)

Guo L, Ren L, Yang S, Xiao M, Chang D, Yang F, et al. Profiling early humoral response to diagnose novel coronavirus disease (COVID-19). *Clin Infect Dis*. 2020;71(15):778–85. doi:10.1093/cid/ciaa310. [PubMed](#)

Xie J, Tong Z, Guan X, Du B, Qiu H, Slutsky AS. Critical care crisis and some recommendations during the COVID-19 epidemic in China. *Intensive Care Med*. 2020;46(5):837–40. doi:10.1007/s00134-020-05979-7. [PubMed](#)

Cao W, Liu X, Bai T, Fan H, Hong K, Song H, et al. High-dose intravenous immunoglobulin as a therapeutic option for deteriorating patients with coronavirus disease 2019. *Open Forum Infect Dis*. 2020;7(3):ofaa102. doi:10.1093/ofid/ofaa102. [PubMed Oxford Academic](#)

Zhang W, Zhao Y, Zhang F, Wang Q, Li T, Liu Z, et al. The use of anti-inflammatory drugs in the treatment of people with severe coronavirus disease 2019 (COVID-19): the perspectives of clinical immunologists from China. *Clin Immunol*. 2020;214:108393. doi:10.1016/j.clim.2020.108393

Zuo MZ, Huang YG, Ma WH, Xue ZG, Zhang JQ, Gong YH, et al. Expert recommendations for tracheal intubation in critically ill patients with novel coronavirus disease 2019. *Chin Med Sci J*. 2020;35(2):105-9. doi:10.24920/003724.

Lin L, Lu LF, Cao W, Li TS. Hypothesis for potential pathogenesis of SARS-CoV-2 infection—a review of immune changes in patients with viral pneumonia. *Emerg Microbes Infect*. 2020;9(1):727-32. doi:10.1080/22221751.2020.1746199.

Bo HX, Li W, Yang Y, Wang Y, Zhang Q, Cheung T, et al. Posttraumatic stress symptoms and attitude toward crisis mental health services among clinically stable patients with COVID-19 in China. *Psychol Med*. 2021;51(6):1052-3. doi:10.1017/S0033291720000999.

中国医学科学院北京协和医院
非新冠相关高被引文章

Pulido T, Adzerikho I, Channick RN, et al.; SERAPHIN Investigators. Macitentan and morbidity and mortality in pulmonary arterial hypertension. *N Engl J Med.* 2013;369(9):809–18.
doi:10.1056/NEJMoa1213917.

Jie B, Jiang Z-M, Nolan MT, Zhu S-N, Yu K, Kondrup J. Impact of preoperative nutritional support on clinical outcome in abdominal surgical patients at nutritional risk. *Nutrition.* 2012;28(10):1022–7.
doi:10.1016/j.nut.2012.01.017.

Yang G, Wang Y, Zeng Y, Gao GF, Liang X, Zhou M, et al. Rapid health transition in China, 1990–2010: findings from the Global Burden of Disease Study 2010. *Lancet.* 2013;381(9882):1987–2015.
doi:10.1016/S0140-6736(13)61097-1.

Zhou M, Wang H, Zhu J, Chen W, Wang L, Liu S, et al. Cause-specific mortality for 240 causes in China during 1990–2013: a systematic subnational analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet.* 2016;387(10015):251–72. doi:10.1016/S0140-6736(15)00551-6.

Zhang H, Plutzky J, Skentzos S, et al. Discontinuation of statins in routine care settings: a cohort study. *Ann Intern Med.* 2013;158(7):526–34. doi:10.7326/0003-4819-158-7-201304020-00004.

Chen S, Zhang Z, Yang J, Wang J, Zhai X, Bärnighausen T, et al. Fangcang shelter hospitals: a novel concept for responding to public health emergencies. *Lancet.* 2020;395(10232):1305–14.
doi:10.1016/S0140-6736(20)30744-3.

Li M, Gu S, Bi P, Yang J, Liu Q. Heat waves and morbidity: current knowledge and further direction—a comprehensive literature review. *Int J Environ Res Public Health.* 2015;12(5):5256–83.
doi:10.3390/ijerph120505256. Peng QY, Wang XT, Zhang LN; Chinese Critical Care Ultrasound Study Group (CCUSG). Findings of lung ultrasonography of novel corona virus pneumonia during the 2019–2020 epidemic. **Intensive Care Med.** 2020 May;46(5):849-850. doi: 10.1007/s00134-020-05996-6.

Zhang FC, Hou Y, Huang F, Wu DH, Bao CD, Ni LQ, et al. Infliximab versus placebo in rheumatoid arthritis patients receiving concomitant methotrexate: a preliminary study from China. *APLAR J Rheumatol.* 2006;9(2):127–30. doi:10.1111/j.1479-8077.2006.00186.x.

Li Y, Su X, Le W, Li S, Yang Z, Chaisson C, et al. Mycoplasma genitalium in symptomatic male urethritis: Macrolide use is associated with increased resistance. *Clin Infect Dis.* 2020;70(5):805–10.
doi:10.1093/cid/ciz294.

中山大学附属第一医院
新冠相关高被引文章

Wu C, Chen X, Cai Y, Xia J, Zhou X, Xu S, et al. Risk factors associated with acute respiratory distress syndrome and death in patients with coronavirus disease 2019 pneumonia in Wuhan, China. *JAMA Intern Med.* 2020;180(7):934-43. doi:10.1001/jamainternmed.2020.0994.

Zuo MZ, Huang YG, Ma WH, Xue ZG, Zhang JQ, Gong YH, et al.; Chinese Society of Anesthesiology Task Force on Airway Management. Expert recommendations for tracheal intubation in critically ill patients with novel coronavirus disease 2019. *Chin Med Sci J.* 2020;35(2):105-9. doi:10.24920/003724.

Liu M, Cheng SZ, Xu KW, Yang Y, Zhu QT, Zhang H, et al. Use of personal protective equipment against coronavirus disease 2019 by healthcare professionals in Wuhan, China: cross-sectional study. *BMJ.* 2020;369:m2195. doi:10.1136/bmj.m2195.

Zhong M, Sun A, Xiao T, Yao G, Sang L, Zheng X, et al. A randomized, single-blind, group sequential, active-controlled study to evaluate the clinical efficacy and safety of α-Lipoic acid for critically ill patients with COVID-19. *medRxiv.* 2020. doi:10.1101/2020.04.15.20066266. [Preprint]

Withdrawn. Clinical manifestations and outcome of SARS-CoV-2 infection during pregnancy. *J Infect.* 2020. doi:10.1016/j.jinf.2020.02.028.

Wang J, Deng C, Liu M, Liu Y, Li L, Huang Z, et al. Four doses of the inactivated SARS-CoV-2 vaccine redistribute humoral immune responses away from the receptor-binding domain. *medRxiv.* 2022. doi:10.1101/2022.02.19.22271215. [Preprint]

Liu Y, Zeng Q, Deng C, Li M, Li L, Liu D, et al. Robust induction of B cell and T cell responses by a third dose of inactivated SARS-CoV-2 vaccine. *medRxiv.* 2021. doi:10.1101/2021.09.12.21263373. [Preprint]

Mao R, Liang J, Shen J, Ghosh S, Zhu LR, Yang H, et al. Implications of COVID-19 for patients with pre-existing digestive diseases. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2020;5(5):425-7. doi:10.1016/S2468-1253(20)30076-5.

Mao R, Qiu Y, Tan J-Y, Li X-H, Liang J, Zhu L-R, et al. Manifestations and prognosis of gastrointestinal and liver involvement in patients with COVID-19: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2020;5(7):667–78. doi:10.1016/S2468-1253(20)30126-6.

Wu C, Chen X, Cai Y, et al. Corticosteroid therapy for COVID-19-related ARDS: propensity score analysis cohort study. *Crit Care.* 2020;24(1):643. doi:10.1186/s13054-020-03340-4.

中山大学附属第一医院
非新冠相关高被引文章

Wang T, Huang W-S, Deng Y-H, Gong W, Li C-J, Wang J-P, et al. The role of postoperative colonoscopic surveillance after radical surgery for colorectal cancer: a prospective, randomized clinical study. *Gastrointest Endosc.* 2009;69(3 Pt 2):609-15. doi:10.1016/j.gie.2008.05.017.

Ye LC, Liu TS, Ren L, Wei Y, Zhu D, Zai SY, et al. Randomized controlled trial of cetuximab plus chemotherapy for patients with KRAS wild-type unresectable colorectal liver-limited metastases. *J Clin Oncol.* 2013;31(16):1931-8. doi:10.1200/JCO.2012.44.8308.

Zhang C, Sun A, Zhang P, Wu C, Zhang S, Fu M, et al. Aspirin for primary prevention of cardiovascular events in patients with diabetes: a meta-analysis. *Diabetes Res Clin Pract.* 2010;87(2):211-8. doi:10.1016/j.diabres.2009.09.029.

Rosenthal VD, Hu B, Maki DG, Mehta Y, Apisarnthanarak A, Medeiros EA, et al.; International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) members. International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) report, data summary of 36 countries, for 2004-2009. *Am J Infect Control.* 2012;40(5):396-407. doi:10.1016/j.ajic.2011.05.020.

Luo S, Zhuang M, Zeng W, Tao J. Intravenous thrombolysis for acute ischemic stroke in patients receiving antiplatelet therapy: a systematic review and meta-analysis of 19 studies. *J Am Heart Assoc.* 2016;5(5):e003242. doi:10.1161/JAHA.116.003242.

Yu SY, Liu RZ, Zhao G, Yang XS, Qiao XY, Feng JC, et al. The prevalence and burden of primary headaches in China: a population-based door-to-door survey. *Headache.* 2012;52(4):582-91. doi:10.1111/j.1526-4610.2011.02061.x.

Xu Z, Fan J, Luo X, Zhang WB, Ma J, Lin YB, et al. Anticoagulation regimens during pregnancy in patients with mechanical heart valves: a systematic review and meta-analysis. *Can J Cardiol.* 2016;32(10):1248.e1-9. doi:10.1016/j.cjca.2015.11.005.

Pei ZH, Sang HF, Li RM, Xiao PX, He JG, Zhuang ZQ, et al. Infrasound-induced hemodynamics, ultrastructure, and molecular changes in the rat myocardium. *Environ Toxicol.* 2007;22(2):169-75. doi:10.1002/tox.20244.

Hu Y, Huang C, Sun Y, Su X, Jin X, Xiu Z, et al. Morbidity and mortality of laparoscopic versus open D2 distal gastrectomy for advanced gastric cancer: a randomized controlled trial. *J Clin Oncol.* 2016;34(12):1350-9. doi:10.1200/JCO.2015.63.7215.

Zhang HY, Du ML, Zhuang SQ, Liu MN. Impact of long-term treatment of methylphenidate on height and weight of school-age children with ADHD. *Zhonghua Er Ke Za Zhi.* 2010;43(10):723-7. doi:10.1055/s-0030-1261893.

华中科技大学同济医学院附属同济医院
新冠相关高被引文章

Tang N, Bai H, Chen X, Gong J, Li D, Sun Z, et al. Anticoagulant treatment is associated with decreased mortality in severe coronavirus disease 2019 patients with coagulopathy. *J Thromb Haemost.* 2020;18(5):1094-9. doi:10.1111/jth.14817.

Tang N, Li D, Wang X, Sun Z. Abnormal coagulation parameters are associated with poor prognosis in patients with novel coronavirus pneumonia. *J Thromb Haemost.* 2020;18(4):844-7. doi:10.1111/jth.14768.

Ai T, Yang Z, Hou H, Zhan C, Chen C, Lv W, et al. Correlation of chest CT and RT-PCR testing for coronavirus disease 2019 (COVID-19) in China: a report of 1014 cases. *Radiology.* 2020;296(2):E32-40. doi:10.1148/radiol.2020200642.

Chen T, Wu D, Chen H, Yan W, Yang D, Chen G, et al. Clinical characteristics of 113 deceased patients with coronavirus disease 2019: retrospective study. *BMJ.* 2020;368:m1091. doi:10.1136/bmj.m1091.

Ruan Q, Yang K, Wang W, Jiang L, Song J. Clinical predictors of mortality due to COVID-19 based on an analysis of data of 150 patients from Wuhan, China. *Intensive Care Med.* 2020;46(5):846-8. doi:10.1007/s00134-020-05991-x.

Cao Y, Wei J, Zou L, Jiang T, Wang G, Chen L, et al. Ruxolitinib in treatment of severe coronavirus disease 2019 (COVID-19): a multicenter, single-blind, randomized controlled trial. *J Allergy Clin Immunol.* 2020;146(1):137-46.e3. doi:10.1016/j.jaci.2020.05.019.

Zhu FC, Li YH, Guan XH, Hou LH, Wang WJ, Li JX, et al. Safety, tolerability, and immunogenicity of a recombinant adenovirus type-5-vectored COVID-19 vaccine: a dose-escalation, open-label, non-randomised, first-in-human trial. *Lancet.* 2020;395(10240):1845-54. doi:10.1016/S0140-6736(20)31208-3.

Zhang L, Zhu F, Xie L, Wang C, Wang J, Chen R, et al. Clinical characteristics of COVID-19-infected cancer patients: a retrospective case study in three hospitals within Wuhan, China. *Ann Oncol.* 2020;31(7):894-901. doi:10.1016/j.annonc.2020.03.296.

Xiao AT, Tong YX, Zhang S. Profile of RT-PCR for SARS-CoV-2: a preliminary study from 56 COVID-19 patients. *Clin Infect Dis.* 2020;71(16):2249-51. doi:10.1093/cid/ciaa460.

Wang S, Guo L, Chen L, Xiao M, Zhang D, Tian R, et al. A case report of neonatal 2019 coronavirus disease in China. *Clin Infect Dis.* 2020;71(15):853-7. doi:10.1093/cid/ciaa225.

华中科技大学同济医学院附属同济医院
非新冠相关高被引文章

Rughooputh MS, Zeng R, Yao Y. Protein diet restriction slows chronic kidney disease progression in non-diabetic and in type 1 diabetic patients, but not in type 2 diabetic patients: a meta-analysis of randomized controlled trials using glomerular filtration rate as a surrogate. *PLoS One*. 2015;10(12):e0145505. doi:10.1371/journal.pone.0145505. [PLOS](#)

Bonekamp NE, van Damme I, Geleijnse JM, et al. Effects of Mediterranean-style diet on glycemic control, body weight and cardiovascular risk factors among type 2 diabetes individuals: a meta-analysis. *Eur J Clin Nutr*. 2015;69(2):e243. doi:10.1038/ejcn.2014.243. [NCBI](#)

Wang M, Liu L, Li H, et al. Thyroid function, intelligence, and low-moderate fluoride exposure among Chinese school-age children. *Environ Int*. 2020;134:105229. doi:10.1016/j.envint.2019.105229. [fluorideresearch.online](#)

Gui J, Liu Q, Feng L. Metformin vs insulin in the management of gestational diabetes: a meta-analysis. *PLoS One*. 2013;8(5):e64585. doi:10.1371/journal.pone.0064585. [PubMed](#)

Xiao Y, Wei J, Zhang Y, Xiong W. Positron emission tomography alone, positron emission tomography-computed tomography and computed tomography in diagnosing recurrent cervical carcinoma: a systematic review and meta-analysis. *Arch Med Sci*. 2014;10(2):222–31. doi:10.5114/aoms.2014.42572.

Zeng Z, Zhan J, Chen L, Chen H, Cheng S. Global, regional, and national dengue burden from 1990 to 2017: a systematic analysis based on the Global Burden of Disease Study 2017. *EClinicalMedicine*. 2021;32:100712. doi:10.1016/j.eclinm.2020.100712. [PubMed](#)

Qin X, Chen H, Zhou D, et al. The effect of statins on renal outcomes in patients with diabetic kidney disease: a systematic review and meta-analysis. *Drug Metab Rev*. [Year]. doi:10.1002/dmr.2901. [PubMed](#)

Rui R, Lou J, Zou L, Zhong R, Wang J, Xia D, et al. Excess Body Mass Index and risk of liver cancer: a nonlinear dose-response meta-analysis of prospective studies. *PLoS One*. 2012;7(9):e44522. doi:10.1371/journal.pone.0044522.

Wang R, Kim BV, van Wely M, Johnson NP, Costello MF, Zhang H, et al. Treatment strategies for women with WHO group II anovulation: systematic review and network meta-analysis. *BMJ*. 2017;356:j138. doi:10.1136/bmj.j138. [BMJ](#)

Zhang X-H, Lu X, Long X-B, You X-J, Gao Q-X, Cui Y-H, Liu Z. Chronic rhinosinusitis with and without nasal polyps is associated with decreased expression of glucocorticoid-induced leucine zipper. *Clin Exp Allergy*. 2009;39(5):647–54. doi:10.1111/j.1365-2222.2008.03198.x

华中科技大学同济医学院附属协和医院
新冠相关高被引文章

Mao L, Jin H, Wang M, Hu Y, Chen S, He Q, et al. Neurologic manifestations of hospitalized patients with coronavirus disease 2019 in Wuhan, China. *JAMA Neurol.* 2020;77(6):683–90.
doi:10.1001/jamaneurol.2020.1127. [PubMed](#)

Pan F, Ye T, Sun P, Gui S, Liang B, Li L, et al. Time course of lung changes at chest CT during recovery from coronavirus disease 2019 (COVID-19). *Radiology.* 2020;295(3):715–21.
doi:10.1148/radiol.2020200370. [PubMed](#) [ResearchGate](#)

Shi H, Han X, Jiang N, Cao Y, Alwaid O, Gu J, et al. Radiological findings from 81 patients with COVID-19 pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. *Lancet Infect Dis.* 2020;20(4):425–34.
doi:10.1016/S1473-3099(20)30086-4. [PubMed](#) [The Lancet](#)

Jin JM, Bai P, He W, Wu F, Liu XF, Han DM, et al. Gender differences in patients with COVID-19: focus on severity and mortality. *Front Public Health.* 2020;8:152. doi:10.3389/fpubh.2020.00152. [Frontiers](#) [PubMed](#)

Li W, Zhang B, Lu J, Liu S, Chang Z, Cao P, et al. Characteristics of household transmission of COVID-19. *Clin Infect Dis.* 2020;71(8):1943–46. doi:10.1093/cid/ciaa450

Zhang J, Zhou L, Yang Y, et al. Therapeutic and triage strategies for 2019 novel coronavirus disease in fever clinics. *Lancet Respir Med.* 2020 Mar;8(3):e11–e12. doi:10.1016/S2213-2600(20)30071-0.
[PubMed](#) [The Lancet](#)

Wang Y, Dong C, Hu Y, et al. Temporal changes of CT findings in 90 patients with COVID-19 pneumonia: a longitudinal study. *Radiology.* 2020 Aug;296(2):E55–E64.
doi:10.1148/radiol.2020200843. [PubMed](#) [Radiological Society of North America](#)

Su H, Yang HC, Yang M, et al. Renal histopathological analysis of 26 postmortem findings of patients with COVID-19 in China. *Kidney Int.* 2020 Jul;98(1):219–27. doi:10.1016/j.kint.2020.04.003. [PubMed](#)

Han X, Fan Y, Alwaid O, et al. Six-month follow-up chest CT findings after severe COVID-19 pneumonia. *Radiology.* 2021 Apr;299(1):E177–E186. doi:10.1148/radiol.2021203153.

Pan L, Mu M, Yang P, Sun Y, Wang R, Yan J, et al. Clinical characteristics of COVID-19 patients with digestive symptoms in Hubei, China: a descriptive, cross-sectional, multicenter study. *Am J Gastroenterol.* 2020;115(5):766-73. doi:10.14309/ajg.0000000000000620.

华中科技大学同济医学院附属协和医院
非新冠相关高被引文章

Zhu H, Wang L, Fang C, Peng S, Zhang L, Chang G, et al. Clinical analysis of 10 neonates born to mothers with 2019-nCoV pneumonia. *Transl Pediatr.* 2020 Feb;9(1):51–60.
doi:10.21037/tp.2020.02.06. [PubMed tp.amegroups.org](#)

He M, van Dam RM, Rimm EB, Hu FB, Qi L. Whole-grain, cereal fiber, bran, and germ intake and the risks of all-cause and cardiovascular disease-specific mortality among women with type 2 diabetes mellitus. *Circulation.* 2010 May 25;121(20):2162–8. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.109.907360.
[PubMed](#)

Cheng J, Gao J, Shuai X, Wang G, Tao K. The comprehensive summary of surgical versus non-surgical treatment for obesity: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Oncotarget.* 2016 Jun 28;7(26):39216–30. doi:10.18632/oncotarget.9581. [PubMed](#)

Zhou Y, Zhao H, Peng C. Association of sedentary behavior with the risk of breast cancer in women: update meta-analysis of observational studies. *Ann Epidemiol.* 2015 Sep;25(9):687–97.
doi:10.1016/j.annepidem.2015.05.007. [PubMed](#)

Shi D, Liang Z, Zhang C, Zhang H, Liu X, et al. The effect of surgery on the survival status of patients with locally advanced cervical cancer after radiotherapy/chemoradiotherapy: a meta-analysis. *BMC Cancer.* 2018;18:xxx. doi:10.1186/s12885-018-4232-x.

Dong C, Zhou M, Liu D, Long X, Guo T, Kong X, et al. Diagnostic accuracy of computed tomography for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a systematic review and meta-analysis. *PLoS One.* 2015;10(4):e0126985. doi:10.1371/journal.pone.0126985. [PLOS](#)

Sun XC, Zhang AC, Tong LL, Wang K, Wang X, Sun ZQ, et al. miR-146a and miR-196a2 polymorphisms in ovarian cancer risk. *Genet Mol Res.* 2016;15(3):gmr.15038468.
doi:10.4238/gmr.15038468. [PubMed geneticsmr.org](#)

Zhu F, Cao Y, Xu S, Zhou M. Co-infection of SARS-CoV-2 and HIV in a patient in Wuhan city, China. *J Med Virol.* 2020;92(6):529–30. doi:10.1002/jmv.25732

Tong Y, Yang Z, Yang D, Chu H, Qu M, Liu G, et al. Millimeter-wave exposure promotes the differentiation of bone marrow stromal cells into cells with a neural phenotype. *J Huazhong Univ Sci Technolog Med Sci.* 2009;29(4):409–12. doi:10.1007/s11596-009-0403-y. [PubMed](#)

Gao F, Wu YY, Zou JN, Zhu M, Zhang J, Huang HY, Xiong LJ, et al. Impact of a bundle on prevention and control of healthcare-associated infections in intensive care unit. *J Huazhong Univ Sci Technolog Med Sci.* 2015;35(2):283–90. doi:10.1007/s11596-015-1425-2.

北京大学第一医院
新冠相关高被引文章

Chen H, Guo J, Wang C, Luo F, Yu X, Zhang W, et al. Clinical characteristics and intrauterine vertical transmission potential of COVID-19 infection in nine pregnant women: a retrospective review of medical records. *Lancet.* 2020;395(10226):809–15. doi:10.1016/S0140-6736(20)30360-3. [The Lancet](#)
[PubMed](#)

Tian Y, Rong L, Nian W, He Y. Review article: gastrointestinal features in COVID-19 and the possibility of faecal transmission. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020;51(9):843–51. doi:10.1111/apt.15731.
[PubMed+1](#)

Yan J, Guo J, Fan C, Juan J, Yu X, Li J, et al. Coronavirus disease 2019 in pregnant women: a report based on 116 cases. *Am J Obstet Gynecol.* 2020 Jul;223(1):111.e1–111.e14.
doi:10.1016/j.ajog.2020.04.014. [PubMed](#)

Zhang C, Wu Z, Li JW, Zhao H, Wang GQ. Cytokine release syndrome in severe COVID-19: interleukin-6 receptor antagonist tocilizumab may be the key to reduce mortality. *Int J Antimicrob Agents.* 2020 May;55(5):105954. doi:10.1016/j.ijantimicag.2020.105954.

Juan J, Gil MM, Rong Z, Zhang Y, Yang H, Poon LC. Effect of coronavirus disease 2019 (COVID-19) on maternal, perinatal and neonatal outcome: systematic review. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2020 Jul;56(1):15–27. doi:10.1002/uog.22088. [PubMed](#)

Juan J, Gil MM, Rong Z, Zhang Y, Yang H, Poon LC. Effect of coronavirus disease 2019 (COVID-19) on maternal, perinatal and neonatal outcome: systematic review. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2020;56(1):15–27. doi:10.1002/uog.22088.

Yan Y, Chen H, Chen L, Cheng B, Diao P, Dong L, et al. Consensus of Chinese experts on protection of skin and mucous membrane barrier for healthcare workers fighting against coronavirus disease 2019. *Dermatol Ther.* 2020 Jul;33(4):e13310. doi:10.1111/dth.13310. [PubMed](#)

Yao TT, Qian JD, Zhu WY, Wang Y, Wang GQ. A systematic review of lopinavir therapy for SARS coronavirus and MERS coronavirus—A possible reference for coronavirus disease-19 treatment option. *J Med Virol.* 2020;92(12):1910–9. doi:10.1002/jmv.25729. [PubMed](#) [Wiley Online Library](#)

Yang H, Wang C, Poon LC. Novel coronavirus infection and pregnancy. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2020 Apr;55(4):435–7. doi:10.1002/uog.22006. [PubMed](#)

Zhao H, Zhu Q, Zhang C, Li J, Wei M, Qin Y, et al. Tocilizumab combined with favipiravir in the treatment of COVID-19: a multicenter trial in a small sample size. *Biomed Pharmacother.* 2021;133:110825. doi:10.1016/j.biopharm.2020.110825.

北京大学第一医院
非新冠相关高被引文章

Xie X, Atkins E, Lv J, Bennett A, Neal B, Ninomiya T, et al. Effects of intensive blood pressure lowering on cardiovascular and renal outcomes: updated systematic review and meta-analysis. *Lancet*. 2016;387(10017):435–43. doi:10.1016/S0140-6736(15)00805-3. [PubMed Research @ Flinders](#)

Lv J, Ehteshami P, Sarnak MJ, Tighiouart H, Jun M, Ninomiya T, et al. Effects of intensive blood pressure lowering on the progression of chronic kidney disease: a systematic review and meta-analysis. *CMAJ*. 2013;185(11):949–57. doi:10.1503/cmaj.121468. [CMAJ Ovid](#)

Xie X, Liu Y, Perkovic V, Li X, Ninomiya T, Hou W, et al. Renin–angiotensin system inhibitors and kidney and cardiovascular outcomes in patients with CKD: a Bayesian network meta-analysis of randomized clinical trials. *Am J Kidney Dis.* 2016;67(5):728–41. doi:10.1053/j.ajkd.2015.10.011. [PubMed Kyushu University Pure Portal Site](#)

Zhang JJ, Ma XX, Hao L, Liu LJ, Lv JC, Zhang H, et al. A systematic review and meta-analysis of outcomes of pregnancy in CKD and CKD outcomes in pregnancy. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2015;10(11):1964–78. doi:10.2215/CJN.09250914.

Liu J, Liu X, Shen J, Ding Y, Wan C, Li Z, et al. Ultrasonography, computed tomography and magnetic resonance imaging for differentiation of malignant from benign ovarian tumours: a meta-analysis of diagnostic accuracy. *Eur J Radiol.* 2008;66(3):324–9. doi:10.1016/j.ejrad.2007.02.040. [PubMed ejradiology.com](#)

Huang Y, Wong KS, Johnston SC, Vincent MB. Cilostazol versus aspirin for secondary ischemic stroke prevention: randomized, double-blind pilot study. *Lancet Neurol.* 2008;7(6):494–9. doi:10.1016/S1474-4422(08)70094-2. [PubMed ScienceDirect](#)

Wang C, Wei Y, Zhang X, Zhang Y, Xu Q, Sun Y, et al. A randomized clinical trial of exercise during pregnancy to prevent gestational diabetes mellitus and improve pregnancy outcomes in overweight and obese pregnant women. *Am J Obstet Gynecol.* 2017;216(4):340–51. doi:10.1016/j.ajog.2017.01.037.

Zhu WW, Yang HX, Wei YM, et al. Evaluation of the value of fasting plasma glucose in the first prenatal visit to diagnose gestational diabetes mellitus in China. *Diabetes Care.* 2013;36(3):586–90. doi:10.2337/dc12-1157. [PubMed Ovid](#)

Lv J, Neal B, Ehteshami P, et al. Effects of intensive blood pressure lowering on cardiovascular and renal outcomes: a systematic review and meta-analysis. *PLoS Med.* 2012;9(8):e1001293. doi:10.1371/journal.pmed.1001293. [PLOS Johns Hopkins University](#)

Li Z, Feng Z, Liu P, Yan C. Screening for antibodies against *Treponema pallidum* with chemiluminescent microparticle immunoassay: analysis of discordant serology results and clinical characterization. *Ann Clin Biochem.* 2016;53(Pt 5):588–92. doi:10.1177/0004563215623806.

Tang W, Cao Z, Han M, Wang Z, Chen J, Sun W, et al. Hydroxychloroquine in patients with mainly mild to moderate coronavirus disease 2019: open-label, randomized controlled trial. *BMJ*. 2020;369:m1849. doi:10.1136/bmj.m1849. [BMJ](#)

Duan K, Liu B, Li C, Zhang H, Yu T, Qu J, et al. Effectiveness of convalescent plasma therapy in severe COVID-19 patients. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2020. doi:10.1073/pnas.2004168117. [PNAS AAAAI](#)

Zhang S, Diao M, Yu W, Pei L, Lin Z, Chen D. Estimation of the reproductive number of novel coronavirus (COVID-19) and the probable outbreak size on the Diamond Princess cruise ship: a data-driven analysis. *Int J Infect Dis*. 2020;93:201–4. doi:10.1016/j.ijid.2020.02.033. [PubMed](#) [ResearchGate](#)

Zheng MH, Boni L, Fingerhut A. Minimally invasive surgery and the novel coronavirus outbreak: lessons learned in China and Italy. *Ann Surg*. 2020;272(1):e5-6. doi:10.1097/SLA.0000000000003924. [PubMed](#) [PMC](#)

Yang W, Cao Q, Qin L, Wang X, Cheng Z, Pan A, et al. Clinical characteristics and imaging manifestations of the 2019 novel coronavirus disease (COVID-19): a multi-center study in Wenzhou city, Zhejiang, China. *J Infect*. 2020;80(4):388-93. doi:10.1016/j.jinf.2020.02.016.

Yu X, Wei D, Xu W, et al. Reduced sensitivity of SARS-CoV-2 Omicron variant to antibody neutralization elicited by booster vaccination. *Cell Discov*. 2022;8(4). doi:10.1038/s41421-022-00375-5.

Wang H, Wang Z, Dong Y, et al. Phase-adjusted estimation of the number of Coronavirus Disease 2019 cases in Wuhan, China. *Cell Discov*. 2020;6:10. doi: 10.1038/s41421-020-0148-0. [Nature](#)

Tang W, Cao Z, Han M, et al. Hydroxychloroquine in patients mainly with mild to moderate coronavirus disease 2019: open-label, randomized controlled trial. *medRxiv*. 2020 Apr 10 [preprint]. doi: 10.1101/2020.04.10.20060558. [MedRxiv+1](#)

Li H, Xu X-L, Dai D-W, Huang Z-Y, Ma Z, Guan Y-J. Air pollution and temperature are associated with increased COVID-19 incidence: a time-series study. *Int J Infect Dis*. 2020 Aug;97:278-82. doi: 10.1016/j.ijid.2020.05.076

Jiang Y, Wu XJ, Guan YJ. Effect of ambient air pollutants and meteorological variables on COVID-19 incidence. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2020;41(9):1011-1015. doi:10.1017/ice.2020.222.

上海交通大学医学院附属瑞金医院
非新冠相关高被引文章

Mu Z, Chen PL, Geng FH, Ren L, Gu WC, Ma JY, et al. Synergistic effects of temperature and humidity on the symptoms of COPD patients. *Int J Biometeorol.* 2017;61(11):1919–25. doi:10.1007/s00484-017-1379-0.

Shao Y, Lu G, Shen Z. Comparison of intravesical hyaluronic acid instillation and hyperbaric oxygen in the treatment of radiation-induced hemorrhagic cystitis. *BJU Int.* 2012;109(5):691–4. doi:10.1111/j.1464-410X.2011.10550.x.

Cui J, Yan JH, Yan LM, Pan L, Le JJ, Guo YZ. Effects of yoga in adults with type 2 diabetes mellitus: a meta-analysis. *J Diabetes Investig.* 2017;8(2):201–9. doi:10.1111/jdi.12548.

Zhao Q, Zhu Y, Xu Z, Cheng Z, Mei J, Chen X, et al. Effect of ticagrelor plus aspirin, ticagrelor alone, or aspirin alone on saphenous vein graft patency 1 year after coronary artery bypass grafting: a randomized clinical trial. *JAMA.* 2018;319(16):1677–86. doi:10.1001/jama.2018.3197.

Wang JG, Staessen JA, Franklin SS, Fagard R, Gueyffier F. Systolic and diastolic blood pressure lowering as determinants of cardiovascular outcome. *Hypertension.* 2005;45(5):907–13. doi:10.1161/01.HYP.0000165020.14745.79.

Wang G, Cheng Q, Zhang S, Bai L, Zeng J, Cui PJ, et al. Economic impact of dementia in developing countries: An evaluation of Alzheimer-type dementia in Shanghai, China. *J Alzheimers Dis.* 2008 Sep;15(1):109–15. doi:10.3233/JAD-2008-15109.

Liu Z-H, Zhang H, Liu Z, Xing C-Y, Fu P, Ni Z, et al. Multitarget therapy for induction treatment of lupus nephritis: a randomized trial. *Ann Intern Med.* 2015;162(1):18–26. doi:10.7326/M14-1030. [PubMed](#)

2. Chen S, Zhan Q, Jin JB, Wu ZC, Shi Y, Cheng DF, et al. Robot-assisted laparoscopic versus open middle pancreatectomy: short-term results of a randomized controlled trial. *Surg Endosc.* 2017;31(2):962–71. doi:10.1007/s00464-016-5046-z. [PubMed](#)

3. Qin S, Li J, Wang L, Xu J, Cheng Y, Bai Y, et al. Efficacy and tolerability of first-line cetuximab plus leucovorin, fluorouracil, and oxaliplatin (FOLFOX-4) versus FOLFOX-4 in patients with RAS wild-type metastatic colorectal cancer: the open-label, randomized, phase III TAILOR trial. *J Clin Oncol.* 2018;36(30):3031–39. doi:10.1200/JCO.2018.78.3183. [PubMed](#)

4. Hong J, Zhang Y, Lai S, Guang N. Response to comment on Hong et al. Effects of metformin versus glipizide on cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes and coronary artery disease. *Diabetes Care.* 2014;37(1):e21. doi:10.2337/dc13-2003

中山大学肿瘤防治中心

新冠相关高被引文章

Li H, Chen C-X, Hu F, Wang J, Zhao Q, Gale RP, Liang Y. Impact of corticosteroid therapy on outcomes of persons with SARS-CoV-2, SARS-CoV, or MERS-CoV infection: a systematic review and meta-analysis. *Leukemia*. 2020 Jun;34(6):1503–11. doi:10.1038/s41375-020-0848-3. [PubMed](#)

Sun C, Xie C, Bu GL, Zhong LY, Zeng MS. Molecular characteristics, immune evasion, and impact of SARS-CoV-2 variants. *Signal Transduct Target Ther*. 2022 Jun 28;7(1):202. doi:10.1038/s41392-022-01039-2. [Nature](#) [PubMed](#)

Chen CX, Wang JJ, Li H, Yuan LT, Gale RP, Liang Y. JAK-inhibitors for coronavirus disease-2019 (COVID-19): a meta-analysis. *Leukemia*. 2021 Sep;35(9):2616–2620. doi:10.1038/s41375-021-01266-6.

Hu YJ, Zhang JM, Chen ZP. Experiences of practicing surgical neuro-oncology during the COVID-19 pandemic. *J Neurooncol*. 2020 May;148(1):199–200. doi:10.1007/s11060-020-03489-6. [PubMed](#)

Ma Y, Liu NQ, Wang Y, et al. Immune checkpoint blocking impact and nomogram prediction of COVID-19 inactivated vaccine seroconversion in patients with cancer: a propensity-score matched analysis. *J Immunother Cancer*. 2021 Nov;9(11):e003712. doi:10.1136/jitc-2021-003712. [PubMed](#) [jitc.bmj.com](#)

Chen CX, Hu F, Wei J, et al. Systematic review and meta-analysis of tocilizumab in persons with coronavirus disease-2019 (COVID-19). *Leukemia*. 2021 Jun;35(6):1661–1670. doi:10.1038/s41375-021-01264-8. [PubMed](#) [Nature](#)

Ren XW, Wen W, Fan XY, et al. COVID-19 immune features revealed by a large-scale single-cell transcriptome atlas. *Cell*. 2021 Apr 1;184(7):1895–1913.e19. doi:10.1016/j.cell.2021.01.053

Cai G, Gao Y, Zeng S, Yu Y, Liu X, Liu D, et al. Immunological alteration in COVID-19 patients with cancer and its implications on mortality. *Oncoimmunology*. 2021;10(1):e1854424. doi:10.1080/2162402X.2020.1854424. [PubMed](#)

Zhang J, Hao Y, Ou W, Ming F, Liang G, Qian Y, et al. Serum interleukin-6 is an indicator for severity in 901 patients with SARS-CoV-2 infection: a cohort study. *J Transl Med*. 2020;18(1):406. doi:10.1186/s12967-020-02571-x. [PubMed](#)

Wang Y, Duan Z, Ma Z, Mao Y, Li X, Wilson A, et al. Epidemiology of mental health problems among patients with cancer during COVID-19 pandemic. *Transl Psychiatry*. 2021;10(1):263. doi:10.1038/s41398-020-00950-y.

中山大学肿瘤防治中心
非新冠相关高被引文章

Chen MS, Li JQ, Zheng Y, Guo RP, Liang HH, Zhang YQ, Lin XJ, Lau WY. A prospective randomized trial comparing percutaneous local ablative therapy and partial hepatectomy for small hepatocellular carcinoma. *Ann Surg.* 2006 Mar;243(3):321–8. doi:10.1097/01.sla.0000201480.65519.b8. [PubMed](#)

2. Peng ZW, Zhang YJ, Liang HH, Lin XJ, Guo RP, Chen MS, et al. Recurrent hepatocellular carcinoma treated with sequential transcatheter arterial chemoembolization and RF ablation versus RF ablation alone: a prospective randomized trial. *Radiology.* 2012 Feb;262(2):689–700. doi:10.1148/radiol.11110637. [PubMed](#) [pubs.rsna.org](#)

3. Zhang L, Zeng J, Zeng Z, Wang F, Wang D, Chen C, et al. MGMT in colorectal cancer: a promising component of personalized treatment. *Tumour Biol.* 2016 Aug;37(8):11443–56. doi:10.1007/s13277-016-5014-1.

Lin Y, Chen K, Lu Z, Zhao L, Tao Y, Ouyang Y, et al. Intensity-modulated radiation therapy for definitive treatment of cervical cancer: a meta-analysis. *Radiat Oncol.* 2018;13:177. doi:10.1186/s13014-018-1126-7. [BioMed Central](#) [PubMed](#)

Hu Z, Cheng Y, Zhang H, Zhou C, Han B, Zhang Y, et al. Aprepitant triple therapy for the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting following high-dose cisplatin in Chinese patients: a randomized, double-blind, placebo-controlled phase III trial. *Support Care Cancer.* 2014;22(4):979–87. doi:10.1007/s00520-013-2043-9. [PubMed](#)

An X, Lin X, Wang FH, Goodman K, Cai PQ, Kong LH, et al. Short-term results of neoadjuvant chemoradiotherapy with fluoropyrimidine alone or in combination with oxaliplatin in locally advanced rectal cancer: a meta-analysis. *Eur J Cancer.* 2013;49(4):843–51. doi:10.1016/j.ejca.2012.09.026.

Shi M, Guo RP, Lin XJ, et al. Partial hepatectomy with wide versus narrow resection margin for solitary hepatocellular carcinoma: a prospective randomized trial. *Ann Surg.* 2007;245(1):36–43. doi:10.1097/01.sla.0000231758.07868.71. [Lippincott Journals](#)

Long H, Tan Q, Luo Q, et al. Thoracoscopic surgery versus thoracotomy for lung cancer: short-term outcomes of a randomized trial. *Ann Thorac Surg.* 2018;105(2):386–92. doi:10.1016/j.athoracsur.2017.08.045.

Luo LN, He LJ, Gao XY, Huang XX, Shan HB, Luo GY, et al. Endoscopic ultrasound for preoperative esophageal squamous cell carcinoma: a meta-analysis. *PLoS One.* 2016;11(7):e0158373. doi:10.1371/journal.pone.0158373. [PLOS](#)

Dai S, Chi P, Lin YL, Zheng X, Liu W, Zhang J, et al. Improved reverse screening algorithm for *Treponema pallidum* antibody using signal-to-cutoff ratios from chemiluminescence microparticle immunoassay. *Sex Transm Dis.* 2014 Jan;41(1):29–34. doi:10.1097/OLQ.0000000000000066

上海交通大学医学院附属仁济医院

新冠相关高被引文章

Gao QY, Chen Y-X, Fang J-Y. 2019 Novel coronavirus infection and gastrointestinal tract. *J Dig Dis.* 2020;21(3):125–6. doi:10.1111/1751-2980.12851. [PubMed](#)

Yan G, Zhou J, Zhu H, Chen Y, Lu Y, Zhang T, et al. The feasibility, safety, and efficacy of Paxlovid treatment in SARS-CoV-2-infected children aged 6–14 years: a cohort study. *Ann Transl Med.* 2022;10(11):619. doi:10.21037/atm-22-2791. [PubMed](#)

Sun F, Lin Y, Wang Y, et al. Paxlovid in patients who are immunocompromised and hospitalized with SARS-CoV-2 infection. *Lancet Infect Dis.* 2022;22(9):1279. doi:10.1016/S1473-3099(22)00430-3. [PubMed](#) [The Lancet](#)

Zhou YJ, Zheng KI, Wang XB, Yan HD, Sun QF, Pan KH, et al. Younger patients with MAFLD are at increased risk of severe COVID-19 illness: A multicenter preliminary analysis. *J Hepatol.* 2020;73(3):719–721. doi:10.1016/j.jhep.2020.04.027. [PubMed](#) [PMC](#)

Zhong H, Wang Y, Zhang Z-L, Liu Y-X, Le K-J, Cui M, et al. Efficacy and safety of current therapeutic options for COVID-19: lessons to be learnt from SARS and MERS epidemic: a systematic review and meta-analysis. *Pharmacol Res.* 2020;157:104872. doi:10.1016/j.phrs.2020.104872.

Chen H, Zou TH, Xuan B, Yan Y, Yan T, Shen C, et al. Single-cell transcriptome revealed SARS-CoV-2 entry genes enriched in colon tissues and associated with coronavirus infection and cytokine production. *Signal Transduct Target Ther.* 2020;5:121. doi:10.1038/s41392-020-00237-0. [Nature](#)

Wei J, Pan S, Liu S, Qian B, Shen Z, Zhang Y, et al. Safety and efficacy of oral administered cephalexin in non-hospitalized asymptomatic or mild COVID-19 patients: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial. *medRxiv* [Preprint]. 2023 Jan. doi:10.1101/2023.01.11.23284098. [MedRxiv](#)

Zhou YJ, Zheng KI, Wang XB, Sun QF, Pan KH, Wang TY, et al. Metabolic-associated fatty liver disease is associated with severity of COVID-19. *Liver Int.* 2020;40(9):2160–3. doi:10.1111/liv.14575. [PubMed](#)

Chen J, Hang Y. Characteristics, risk factors and outcomes of gastrointestinal hemorrhage in COVID-19 patients: a meta-analysis. *Pak J Med Sci.* 2021;37(5):1524–31. doi:10.12669/pjms.37.5.4351

上海交通大学医学院附属仁济医院

非新冠相关高被引文章

Gu P, Pan LL, Wu SQ, Sun L, Huang G. CA 125, PET alone, PET-CT, CT and MRI in diagnosing recurrent ovarian carcinoma: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Radiol.* 2009;71(1):164–74.
doi:10.1016/j.ejrad.2008.02.019.

Zhu MM, Xu XT, Nie F, Tong JL, Xiao SD, Ran ZH. Comparison of immunochemical and guaiac-based fecal occult blood test in screening and surveillance for advanced colorectal neoplasms: a meta-analysis. *J Dig Dis.* 2010;11(3):148–60. doi:10.1111/j.1751-2980.2010.00430.x.

Zhao LG, Sun JW, Yang Y, Ma X, Wang YY, Xiang YB. Fish consumption and all-cause mortality: a meta-analysis of cohort studies. *Eur J Clin Nutr.* 2016;70(2):155–61. doi:10.1038/ejcn.2015.72.

Li D, Ding CY, Qiu LH. Postoperative hormone replacement therapy for epithelial ovarian cancer patients: a systematic review and meta-analysis. *Gynecol Oncol.* 2015;139(2):355–62.
doi:10.1016/j.ygyno.2015.07.109.

Shen J, Zuo ZX, Mao AP. Effect of probiotics on inducing remission and maintaining therapy in ulcerative colitis, Crohn's disease, and pouchitis: meta-analysis of randomized controlled trials. *Inflamm Bowel Dis.* 2014;20(1):21–35. doi:10.1097/01.MIB.0000437495.30052.be.

Yang Q, Wang W, Liu C, Wang Y, Sun K. Effect of PFOS on glucocorticoid-induced changes in human decidua stromal cells in the first trimester of pregnancy. *Reprod Toxicol.* 2016;63:142–50.
doi:10.1016/j.reprotox.2016.06.003. [PubMed](#)

Jiang JY, Xu W, Li WP, Xu WH, Zhang J, Bao YH, et al. Efficacy of standard trauma craniectomy for refractory intracranial hypertension with severe traumatic brain injury: a multicenter, prospective, randomized controlled study. *J Neurotrauma.* 2005;22(6):623–8. doi:10.1089/neu.2005.22.623.

Guo SW. Recurrence of endometriosis and its control. *Hum Reprod Update.* 2009;15(4):441–461.
doi:10.1093/humupd/dmp007.

Wu Z, Li F, Wu G, Chen J, He J. Usefulness of 18F-FDG PET, combined FDG-PET/CT and EUS in diagnosing primary pancreatic carcinoma: a meta-analysis. *Eur J Radiol.* 2010;75(3):398–403.
doi:10.1016/j.ejrad.2009.09.026.

Jiang J, Xu W, Yan F, Gao G. Effect of long-term mild hypothermia or short-term mild hypothermia on outcome of patients with severe traumatic brain injury. *J Cereb Blood Flow Metab.* 2006;26(6):798–805. doi:10.1038/sj.jcbfm.9600253.

复旦大学附属肿瘤医院

新冠相关高被引文章

Wei Y, Zhu Y, Ye D. Re: Fabio Turco, Andrew Armstrong, Gerhardt Attard, et al. *What Experts Think About Prostate Cancer Management During the COVID-19 Pandemic: Report from the Advanced Prostate Cancer Consensus Conference 2021*. *Eur Urol*. 2022;82(1):e14.
doi:10.1016/j.eururo.2022.03.030. [PubMed](#) [PMC](#)

Zhong P, Xu J, Yang D, Shen Y, Wang L, Feng Y, et al. COVID-19-associated gastrointestinal and liver injury: clinical features and potential mechanisms. *Signal Transduct Target Ther*. 2020;5(1):256.
doi:10.1038/s41392-020-00373-7. [PubMed](#)

复旦大学附属肿瘤医院
非新冠相关高被引文章

Yin W, Jiang Y, Shen Z, Shao Z, Lu J, et al. Trastuzumab in the adjuvant treatment of HER2-positive early breast cancer patients: a meta-analysis of published randomized controlled trials. *PLoS One.* 2011;6(6):e21030. doi:10.1371/journal.pone.0021030 [PubMed](#)

Li-Xin Qiu, Mao C, Zhang J, Zhu X-D, Liao R-Y, Xue K, et al. Predictive and prognostic value of KRAS mutations in metastatic colorectal cancer patients treated with cetuximab: a meta-analysis of 22 studies. *Eur J Cancer.* 2010;46(15):2781–7. doi:10.1016/j.ejca.2010.05.022 [PubMed](#)

Li JQin, S Xu, RYau TC, Ma B, Pan H, Xu J, et al; CONCUR Investigators. Regorafenib plus best supportive care versus placebo plus best supportive care in Asian patients with previously treated metastatic colorectal cancer (CONCUR): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2015;16(6):619–29. doi:10.1016/S1470-2045(15)70156-7 [PMC HKU Scholars Hub](#) [PubMed](#)

Wang R, Hu H, Pan Y, et al. RET fusions define a unique molecular and clinicopathologic subtype of non-small-cell lung cancer. *J Clin Oncol.* 2012;30(35):4352–9. doi:10.1200/JCO.2012.44.1477 [PubMed](#) [ASC Publications](#)

Meng Z, Garcia MK, Hu C, et al. Randomized controlled trial of acupuncture for prevention of radiation-induced xerostomia among patients with nasopharyngeal carcinoma. *Cancer.* 2012;118(13):3337–44. doi:10.1002/cncr.26550

Zhu Y-P, Yao X-D, Zhang S-L, Dai B, Ye D-W. Pelvic floor electrical stimulation for post-prostatectomy urinary incontinence: a meta-analysis. *Urology.* 2012;79(3):552–5. doi:10.1016/j.urology.2011.10.005. [PubMed](#)

Wen H, Wu X, Li Z, Wang H, Zang R, Sun M, Huang X, Zhang Z, Cai S. A prospective randomized controlled study on multiple neoadjuvant treatments for patients with stage IB2 to IIA cervical cancer. *Int J Gynecol Cancer.* 2012;22(2):296–302. doi:10.1097/IGC.0b013e31823610a1. [PubMed](#)

Tian W-J, Zhang M-Q, Shui R-H. Prognostic factors and treatment comparison in early-stage small cell carcinoma of the uterine cervix. *Oncol Lett.* 2012;3(1):125–30. doi:10.3892/ol.2011.439

Huang K, Fu H, Shi YQ, Zhou Y, Du CY. Prognostic factors for extra-abdominal and abdominal wall desmoids: a 20-year experience at a single institution. *J Surg Oncol.* 2009;100(7):563–9. doi:10.1002/jso.21384. [PubMed](#)

Wushou A, Hou J, Zhao YJ, Miao XC. Postoperative adjuvant radiotherapy improves loco-regional recurrence of head and neck mucosal melanoma. *J Craniomaxillofac Surg.* 2015 May;43(4):553–8. doi:10.1016/j.jcms.2015.02.011.

BMJ Group