



江苏省血液研究所

Jiangsu Institute of Hematology Annual Report

2022年度报告

地址：苏州市十梓街188号  
电话：0512-65113556  
传真：0512-65113556

2022年1月-2022年12月

# 新年賀詞

岁序常易，华章日新。值此新年钟声敲响之际，我谨代表国家血液系统疾病临床医学研究中心、江苏省血液研究所向全体工作人员、离退休老同志、研究生同学和所有关心、支持苏州血液建设与发展的各级领导、各位专家和社会各界朋友致以诚挚的问候！

2022年在疫情常态化背景下，我们共克时艰、全力以赴，在各级领导的大力支持下，全体同仁齐心协力，在学科建设、医疗、科研、教学、人才培养等方面取得了累累硕果。

学科建设持续推进。国家血液病临床医学研究中心运行状态良好。国内首家血液专科继续教育平台“血液慕课”上线，为广大血液学科医务工作者提供不受时间、空间约束的学习平台。国家卫健委血栓与止血重点实验室通过评估。戴克胜教授领衔申报的“十四五”省血栓与止血重点实验室已公示。江苏省高校血液学协同创新中心第三轮建设中。在复旦大学医院专科排行榜上，苏州大学附属第一医院血液学科保持前列。

临床服务水平再上新台阶。圆满完成医院各项医疗指标：门诊量人次111796次，外阜患者比例66.0%，床位周转次数50.6。完成各种类型造血干细胞移植1003例。规范化诊疗方面，牵头出版制定11部共识、6部指南、1部指导原则以及1部中国专家建议。

科研成果再创佳绩。荣获江苏省科学技术一等奖等各类成果5项；授权国家发明专利7项；申请专利5项。新增各级各类科研项目36项，其中国家自然科学基金项目23项；出版专著5部，在Blood、Molecular Cancer、STTT、JHO、Advanced Science、Autophagy、PNAS、Haematologica等国际刊物发表高质量SCI论文120篇，中文论文71篇。

人才梯队建设取得新进展。吴德沛教授被授予“江苏省最美科技工作者”称号，陈苏宁主任获得法国圣安东尼——EBMT青年领袖奖，戴克胜教授担任《血栓与止血学》副主编。另有20余位骨干在中华医学会、江苏省医学会等专科分会及专科杂志任职。新增博士研究生17名，硕士研究生68名。

血研所取得的这些成绩，离不开各位领导、各界朋友的关心和帮助，离不开国内外同行、专家的支持，离不开每一位同仁和同学的辛勤付出和不懈努力。在此，我谨代表江苏省血液研究所向各级领导、全所职工、各位同学、各界朋友致以衷心的感谢和崇高的敬意。

回首来路多感慨，最是奋斗动人心。告别成绩斐然的2022年，迎来了充满希望的2023年，我们将肩负新的使命，面临新的挑战！愿同志们再接再厉，不忘初心，砥砺前行，再创新的辉煌！

陸長耿

二〇二三年元月

# 目录

## CONTENTS

大事记 .....	1
本年度获得的科技成果 .....	4
目前承担的课题 .....	6
本年度发表的论文 .....	17
代表性论文展示 .....	41
参加省级以上学术会议论文 .....	48
人才培养 .....	55
研究生培养 .....	58
本年度继续教育项目 .....	62



## 大事记

2月15日，江苏省政府发布了《省政府关于2021年度江苏省科学技术奖励的决定》，授予阮长耿院士江苏省基础研究重大贡献奖。他是2021年度全省唯一获此奖项的科技工作者。



### 江苏省人民政府文件

苏政发〔2022〕28号

#### 省政府关于2021年度江苏省科学技术奖励的决定

各中、县（市、区）人民政府，各各委办厅局，各各直属单位：为深入实施创新驱动发展战略，充分调动和激发科技人员创新创业积极性，根据《江苏省科学技术奖励办法》等规定，经省科学技术奖励评审委员会组织评审，并报省人民政府批准，决定授予中国工程院院士、苏州大学教授阮长耿2021年度江苏省基础研究重大贡献奖；授予“T型α-微管束流态智能感知关键技术”的研发及产业化”等263个项目2021年度江苏省科学技术奖。其中，一等奖44项，二等奖76项，三等奖143项；授予王建清等11人2021

年度江苏省科学技术突出贡献奖，授予江苏全民科技有限公司等5家企业2021年度江苏省企业技术创新奖，授予曹建强、冯罗、罗斯（Reynolds Paul Ross）等4人2021年度江苏省国际科学技术合作奖。

当前，全省上下以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实习近平总书记对江苏工作的重要指示精神，按照省第十四次党代会决策部署，把握新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，坚持把创新作为江苏发展的第一动力，加快科技自立自强，更大力度建设自主可控的现代产业体系，着力打造全国重要的创新高地、人才高地、产业高地，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。希望获奖单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，锐意进取、勇攀高峰，努力在新起点上展现新作为、创造新业绩。全省广大科技工作者要以获奖人员为榜样，不忘初心、牢记使命，以与时俱进的精神、敢教新人的勇气、坚忍不拔的定力，坚持“四个面向”，聚力科技强省建设，着力在培育战略科技力量、提高原始创新能力、攻克关键核心技术、加速科技成果转化等方面不断取得突破，为切实扛起“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命，奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出新的更大贡献。

#### 2021年度江苏省科学技术奖励名单

- 一、省基础研究重大贡献奖（1人）  
阮长耿 苏州大学
- 二、省科学技术一等奖（44项）  
39. 出血性脑卒中微创治疗体系的建立及相关神经损伤的发病机制研究  
完成单位：苏州大学附属第一医院  
主要完成人：陈昱 高晶晶 尤万春 王作 李海英 李香 中海涛 王中 朱凤清 周启 葛国祺
- 42. 骨质疏松治疗新靶点和新技术的建立及转化应用  
完成单位：苏州大学附属第一医院  
河北工业大学  
扬州大学  
主要完成人：杨惠林 李斌 杨磊 傅俊 朱曾松 耿德泰 施蔚 何凯 魏昊 王晨昊 伍俊杰

3月26日，国内首家血液专科继续教育平台“血液慕课”上线。“血液慕课”继续教育平台充分结合“互联网+血液医学继续教育”的先进理念，创新构建“数字化、规范化、便捷化”的血液医学教育体系，为广大血液学科医务工作者提供不受时间、空间约束的学习平台。为提升基层血液学科医疗卫生人员服务能力、推进分级诊疗制度建设、加强基层规范化诊疗能力提供切实可行的路径。



4月初，中国血液学博物馆被列为第一批苏州市科学家精神教育基地。该展馆坐落于姑苏区十全街747号，占地约500平米，于2021年10月正式开馆，已组织学术活动及接待国内外专家学者百余人次。血液学博物馆将继续向科技工作者、社会公众特别是青少年群体开放，广泛开展弘扬科学家精神特色的学习教育活动，讲好科学家故事，引导广大科技工作者和青少年不断从优秀科学家身上汲取精神营养。

中共苏州市委宣传部  
苏州市教育局  
苏州市科学技术局文件  
苏州市文化广电和旅游局  
苏州市科学技术协会

苏科协〔2022〕27号

关于公布第一批苏州市科学家精神教育基地及试点单位的通知

各县市区（区）科协、宣传部、教育局（教体文旅委）、科技局、文体广旅局（文体旅局），各有关单位：  
为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》精神，落实中国科协、教育部、科技部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、国防科工局《关于开展“科学家精神教育基地”建设与服务管理工作的通知》要求，充分发挥苏州院士之城的资源优势，将弘扬科学

附件1

第一批苏州市科学家精神教育基地名单

1. 王淦昌故居（常熟市支塘镇人民政府）
2. 吴江区程开甲小学（吴江区程开甲小学）
3. 苏州大学科学家精神教育基地集群  
光电科学与工程学院追光铸魂科普教育中心  
苏州大学放射医学与辐射防护国家重点实验室  
物理科学与技术学院“两弹一艇”科学家精神教育基地
4. 吴健雄陈列馆（苏州健雄职业技术学院）
5. “致敬钱学森”主题教育馆（张家港市常青藤实验学校）
6. 昆山市档案馆院士与将军风采展厅（昆山市档案馆）
7. 吴健雄墓园（太仓市明德初级中学）
8. 伟长少年科学院（江苏省苏州中学校）
9. 中国血液学博物馆（苏州大学附属第一医院）
10. “满天星”少年空天院（苏州市吴中区长桥实验小学）



6月18日，由我院（所）主办的第二届中国血液罕见病峰会在苏州召开。会议邀请了国内知名血液病专家围绕我国血液罕见病的诊疗进行了学术讨论。当前，在各血液病领域专家的积极响应之下，PNH协作组业已成立，同时，血液罕见病学组亦在积极筹备建立之中，这些协会和机构的建立都将成为我们攻克血液罕见病的契机，相信未来必将使得更多血液罕见病患者迎来新生。

7月28日，“国家血液系统疾病临床医学研究中心云义诊”在新疆克州正式启动。该项目是以帮扶偏远及基层地区规范化诊疗应用而发起的公益义诊活动，每月1-3次，一方面对患者实施“国家中心专家-省级专家-当地专家”的多对一诊疗服务。另一方面为广大基层医疗机构的医务人员提供血液学继续医学教育和规范化诊疗应用指导，推动血液病的早期发现、诊断与规范治疗；通过实时连线各基层医疗机构的医生及患者，为患者提供当地医生陪同下的在线诊



疗服务。9月16日至18日，HLA配型实验室经过历时两年的准备，顺利通过了ISO15189医学实验室认可初次现场评审。评审组专家们对HLA配型实验室的质量管理体系及技术能力予以充分肯定，同时CNAS指出我院HLA配型实验室作为特殊领域的医学实验室申请认可，将对中国特殊医学实验室认可工作的发展起到积极推动作用。为此，HLA配型实验室成为全国第一家在组织相容性和免疫遗传学、移植领域（造血干细胞移植、器官移植）中，同时具有国际ASHI认证（2011年全国首家）和CNAS认可的实验室。



12月23日，中国生理学会血栓与止血专委会学术年会暨苏州大学唐仲英医学研究院成立十周年学术研讨会在线上成功召开，中国工程院副院长、中国医学科学院院长王辰院士、中国生理学会理事长王韵教授、唐仲英基金会代表朱莉女士、苏州大学校长张晓宏教授和江苏省血液研究所所长、唐仲英医学研究院荣誉院长阮长耿院士为大会致辞。张晓宏校长在致辞中表示希望唐仲英医学研究院再接再厉，取得更加丰硕的成果，为苏州大学医学研究乃至人类卫生健康事业的发展做出更大贡献。



# 本年度获得的科技成果 >>>

## ◎ 获奖:

1. 免疫治疗新技术在恶性血液病中的临床转化及推广应用  
吴德沛、唐晓文、徐杨、陈佳、俞磊、傅琤琤、吴小津、赵晔、刘立民、薛胜利、康立清  
江苏省科技进步一等奖
2. 免疫治疗新技术在恶性血液病中的临床转化及推广应用  
吴德沛、傅琤琤、徐杨、唐晓文、俞磊、李彩霞、刘立民、王荧、陈佳、仇惠英  
中华医学科技二等奖
3. CAR-T 细胞免疫疗法治疗恶性血液病关键技术的优化和推广  
唐晓文、吴德沛、俞磊、储剑虹、戴海萍、崔庆亚、仇惠英、李正、尹佳  
苏州市医学会医学科学技术二等奖
4. 建立宏基因组测序 (mNGS) 技术快速和精准检测感染性病原体及临床应用  
何军、徐杰、周鹏  
江苏省卫生健康委员会医学新技术引进一等奖
5. 基于二代测序检测免疫球蛋白基因重排克隆监测微小残留病  
姚利、傅琤琤、陈艳  
江苏省卫生健康委员会医学新技术引进二等奖

## ◎ 授权国家专利:

1. 抑制剂、抑制剂组合物、药物及其应用  
杨林、李自宣  
专利授权号: ZL 202010810464.4      授权日期: 2022 年 5 月 17 日
2. 一种生物试剂活性检测试剂盒  
何杨、陈军、赵赞霄、阮长耿  
专利授权号: ZL 202123064360.2      授权日期: 2022 年 7 月 26 日
3. 一种用于急性白血病药敏检测的试剂盒  
张剑、吴德沛、仇惠英、官宏宇、宋宝全

- 专利授权号：ZL 202220317286.6      授权日期：2022 年 8 月 16 日
4. 抗人血管性血友病因子前导肽单克隆抗体 SZ176 及其应用  
马珍妮、殷杰、凌婧、沈飞、陈少慕、张之蕙、赵赞霄、阮长耿  
专利授权号：ZL 202110517146.3      授权日期：2022 年 10 月 14 日
5. 放射超敏蛋白 Beclin1 作为机体核辐射保护的靶点  
王建荣、张素萍、袁娜  
专利授权号：ZL 201910596322.X      授权日期：2022 年 11 月 15 日
6. 一种适用于体外细胞培养的锥板流体剪切力装置  
唐朝君、朱力、任丽洁、卢穹宇  
专利授权号：202222181041.8      授权日期：2022 年 11 月 23 日
7. XMU-MP-1 在制备预防和 / 或治疗免疫性血小板减少症 ITP 药物中的应用  
吴德沛、胡淑鸿、刘艺飞、雷蕾、安竞男、王晓琪、刘天会、徐杨  
专利授权号：ZL 2021 1 1584750.4      授权日期：2022 年 11 月 25 日

## ◎ 申请专利:

1. CD38 CAR-T 细胞在慢性粒细胞白血病急髓变中的应用  
唐晓文、俞磊、吴德沛、戴海萍、崔庆亚、崔巍、尹佳、康立清  
申请号：CN 113893338 A      申请日期：2022 年 1 月 7 日
2. 去泛素化酶在制备预防或治疗急性移植物抗宿主病和移植物抗白血病药物中的应用  
徐杨、程巧、吴德沛、刘吟、郑慧、朱婷婷  
申请号：202210034556.7      申请日期：2022 年 1 月 13 日
3. 达格列净在制备预防或治疗急性移植物抗宿主病药物中的应用  
吴德沛、程巧、徐杨、王栋、赖小璇、刘吟、雷蕾  
申请号：202210462263.9      申请日期：2022 年 4 月 28 日
4. 序贯输注 CD19 CAR-T 和 BCMA CAR-T 细胞在急性白血病患者免疫介导血小板输注无效中的联合应用  
唐晓文、吴德沛、俞磊、戴海萍、崔庆亚、崔巍、尹佳、康立清、杨春秀  
申请号：CN 114558126 A      申请日期：2022 年 5 月 31 日
5. 蛋白激酶 C 抑制剂在制备抗肿瘤转移药物中的应用  
戴克胜  
申请号：20221116681.9      申请日期：2022 年 9 月 14 日

## 目前承担的课题

1.*	急性T淋巴细胞白血病分子分型及细胞治疗 2022YFC2502700		
	——国家重点研发计划	经费：1490万元	2022-2025
	项目负责人：徐杨		
2.*	血小板GPIb $\alpha$ 对肿瘤血行转移的调控作用及其机制研究 82230003		
	——国家自然科学基金-重点项目	经费：261万元	2023-2027
	项目负责人：戴克胜		
3.*	骨髓微环境促炎巨噬细胞介导巨核前体细胞过甲基化在移植后巨核系重建不良中的机制研究82230005		
	——国家自然科学基金-重点项目	经费：261万元	2023-2027
	项目负责人：韩悦		
4.*	肿瘤内皮细胞免疫检查点的作用机制与精准免疫治疗策略 82150106		
	——国家自然科学基金-原创探索计划项目	经费：260万元	2022-2024
	项目负责人：黄玉辉		
5.*	T-ALL 免疫微环境图谱刻画及细胞免疫治疗策略的优化 2022YFC2502703		
	——国家重点研发计划子课题	经费：360万元	2022-2025
	项目负责人：杨林		
6.*	转运蛋白Rab35对ATP敏感钾离子通道（KATP）再循环的调控机制及其在心脏保护中的功能研究82270268		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：52万元	2023-2026
	项目负责人：杨华乾		
7.*	ZC3H13/m6A/UFL1通路促进急性T淋巴细胞白血病细胞生长的研究 82270191		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：52万元	2023-2026
	项目负责人：赵昀		
8.*	游离型血红蛋白（Hb）与活化的血管性血友病因子（VWF）高亲和力结合的机制及其抗凝功能的研究82270138		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：52万元	2023-2026
	项目负责人：邓巍		
9.*	二硫键异构酶ERp72调控静脉血栓形成的作用与机制 82270136		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：52万元	2023-2026
	项目负责人：阳艾珍		

10.*	AML中IDH对脂质从头合成途径的影响 82270173		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：52万元	2023-2026
	项目负责人：陈冬		
11.*	轴突导向分子Sema7A调控动脉血栓形成及其机制的研究 82200142		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：任丽洁		
12.*	跨膜型二硫键异构酶TMX1调控磷脂酰丝氨酸在血小板和内皮细胞膜两侧分布的作用及机制82200147		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：20万元	2023-2024
	项目负责人：赵珍珍		
13.*	基于细胞分化阻滞模型探索嘧啶从头合成关键酶靶向抑制剂诱导急性髓系白血病分化治疗新策略 82270165		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：52万元	2023-2026
	项目负责人：薛胜利		
14.*	SLC16A7调控T细胞代谢和Th17分化阻滞aGVHD发病机制和治疗策略研究 82270222		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：52万元	2023-2026
	项目负责人：程巧		
15.*	抗骨髓瘤的新型同种异体嵌合抗原受体T（CAR T）细胞疗法研发 82270210		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：68万元	2023-2026
	项目负责人：颜灵芝		
16.*	DNA甲基转移酶3A通过ETS转录因子甲基化修饰调控巨核细胞生成的机制研究 82200137		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：唐雅琼		
17.*	骨髓中S100A8/A9介导的炎症-氧化微环境紊乱在激素耐药型免疫性血小板减少症中的作用及机制研究 82200133		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：戚嘉乾		
18.*	基于单细胞转录组测序解析ATP6V1E1基因影响骨髓增生异常综合征红系增殖分化的分子机制82200149		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：喻艳		
19.*	ASXL1突变致慢性髓细胞白血病对酪氨酸激酶抑制剂耐药促进疾病进展的机制研究 82200150		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：薛梦星		

20.*	E3连接酶pVHL通过泛素化降解PDK1抑制AML发生发展的机制研究 82200168		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：郑娜娜		
21.*	CARM1负向调控CD19 CAR-T细胞抗B-NHL效应及其分子机制研究 82200204		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：蒋东鹏		
22.*	分泌型IgA通过调控肠道菌群影响aGVHD的作用及机制研究 82200235		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：崔艳芳		
23.*	细胞内EBi3通过IL-23R介导异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病的效应及机制82200237		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：茹煜华		
24.*	基因工程敲减IL-6/CD40L的CAR-T细胞在复发/难治性急性B淋巴细胞白血病治疗中提高安全性的机制研究 82200249		
	——国家自然科学基金青年项目	经费：30万元	2023-2025
	项目负责人：宫文洁		
25.*	Rab35对ATP敏感钾离子通道（KATP）再循环的调控机制及其心脏保护作用的研究 BK20221358		
	——江苏省自然科学基金-面上项目	经费：10万元	2022-2025
	项目负责人：杨华乾		
26.*	基于人工智能设计的具有IL-6/CD40L双调控的CAR-T细胞在复发/难治性急性B淋巴细胞白血病治疗中提高安全性的机制研究 BK20221235		
	——江苏省自然科学基金-面上项目	经费：10万元	2022-2025
	项目负责人：薛胜利		
27.*	Xkr8对血小板生理功能的调控作用及机制研究 BK20221236		
	——江苏省自然科学基金-面上项目	经费：10万元	2022-2025
	项目负责人：赵丽丽		
28.*	pVHL介导的PDK1泛素化降解抑制急性髓系白血病发生发展的机制研究 BK20220247		
	——江苏省自然科学基金青年科学基金项目	经费：20万元	2022-2025
	项目负责人：郑娜娜		
29.*	CARM1通过TET2调控CD19 CAR-T抗B-NHL的效应机制研究 BK20220248		
	——江苏省自然科学基金青年科学基金项目	经费：20万元	2022-2025
	项目负责人：蒋东鹏		

30.*	苏州市血液转化医学重点实验室 SZS2022016		
	——苏州市重点实验室	经费：50万元	2022-2025
	项目负责人：吴德沛		
31.*	靶向cGAS/STING信号治疗aGVHD的应用研究		
	——苏州市医疗卫生科技创新项目-医学创新应用研究	经费：30万元	2022-2025
	项目负责人：龚欢乐		
32.*	ATG精准化个体化给药模式在单倍型造血干细胞移植中预防GVHD和维系GVL效应的前瞻性临床研究 SKY2022001		
	——苏州市医疗卫生科技创新项目-临床前沿	经费：30万元	2022-2025
	项目负责人：唐晓文		
33.*	TKI时代chemo-free治疗新模式：VA联合氟马替尼治疗Ph+ALL的临床探索与机制研究		
	——苏州市临床重点病种诊疗技术专项项目	经费：30万元	2022-2025
	项目负责人：唐晓文		
34.*	拟杆菌及其代谢产物减轻aGVHD的机制研究及前瞻性临床试验 SKY2022043		
	——苏州市医疗卫生科技创新项目-新型临床诊疗技术及公共卫生	经费：10万元	2022-2025
	项目负责人：林丹丹		
35.*	铁死亡介导ROS/Nrf2信号调控BM-MSCs功能缺陷参与移植后植入功能不良机制的应用研究 SKY2022134		
	——苏州市医疗卫生科技创新项目-医学创新应用研究	经费：5万元	2022-2025
	项目负责人：宋宝全		
36.*	Sema7A 调控代谢相关脂肪肝的作用和机制研究 SKY2022109		
	——苏州市科技发展计划项目	经费：5万元	2022-2025
	项目负责人：卢穹宇		
37.	心脑血管再生修复机制及其物种差异 2021YFA0805002		
	——国家重点研发计划子课题	经费：70万元	2022-2025
	项目负责人：何玉龙		
38.	维甲酸分化综合症的发病机制及靶向治疗研究 82170158		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：54万元	2022-2025
	项目负责人：陈苏宁		
39.	心脏蛋白酶corin在糖脂代谢中的作用及机制研究 32171112		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：58万元	2022-2025
	项目负责人：董宁征		

40.	轴突导向分子Sema3G调控动脉粥样硬化斑块形成的机制和转化的实验研究 82170466		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2022-2025
	项目负责人：朱力		
41.	线粒体自噬调控血小板保存寿命的作用和机制研究 82170227		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：54万元	2022-2025
	项目负责人：王建荣		
42.	纤维蛋白原介导血栓形成的功能性二硫键的调控机制 82170129		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2022-2025
	项目负责人：武艺		
43.	FBXO11靶向转录因子GTF2A1对红细胞生成的调控作用及机制研究 82170119		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2022-2025
	项目负责人：徐鹏		
44.	MIF-PRDX1信号调节NK细胞功能在AML中的作用及机制研究 82170222		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：54万元	2022-2025
	项目负责人：吴小津		
45.	FUS-ERG融合蛋白协同PTPN11突变致白血病机制研究 82100170		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：30万元	2022-2024
	项目负责人：许小宇		
46.	肠道菌群T6SS在GVHD过程中的作用及机制探究 82100231		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：30万元	2022-2024
	项目负责人：李鹏飞		
47.	JAK2融合基因在费城染色体样急性淋巴细胞白血病中的致病机制研究 82100175		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：30万元	2022-2024
	项目负责人：徐溢		
48.	造血干细胞移植后血小板重建不良的治疗策略及其机制探索 BE2021645		
	——江苏省重点研发计划（社会发展） -重点项目-临床前沿技术	经费：200万元	2021-2024
	项目负责人：韩悦		
49.	基于CD19+饲养T细胞支持下的免疫(CAR-T)和分子(TKI)双靶向治疗探索Ph阳性B细胞急性淋巴细胞白血病免移植策略的基础和临床研究 BE2021649		
	——江苏省重点研发计划（社会发展）-面上项目	经费：50万元	2021-2024
	项目负责人：薛胜利		

50.	MIF-PRDX1信号调节NK细胞功能在AML中的作用和机制研究 BK20211070		
	——江苏省自然科学基金面上项目	经费：10万元	2021-2024
	项目负责人：吴小津		
51.	磷酸化修饰抑制BAHD1降解对红细胞生成作用及意义 BK20211313		
	——江苏省自然科学基金面上项目	经费：10万元	2021-2024
	项目负责人：陈冬		
52.	GATA2锌指结构突变在AML红系和粒单系亚型发生中的作用和机制研究 BK20211553		
	——江苏省自然科学基金青年基金项目	经费：50万元	2021-2024
	项目负责人：刘天会		
53.	CCL25-CCR9轴在MSC靶向归巢造血干细胞移植受体胸腺及改善cGVHD中的作用与机制研究 BK20210086		
	——江苏省自然科学基金青年基金项目	经费：20万元	2021-2024
	项目负责人：张欣		
54.	IL-7/IL-15通过调控T细胞亚群促进EBV特异性T细胞抗EBV-PTLD的机制研究 BK20210091		
	——江苏省自然科学基金青年基金项目	经费：20万元	2021-2024
	项目负责人：钱崇升		
55.	磷酸化修饰抑制BAHD1降解对红细胞生成作用及意义 BK20210714		
	——江苏省自然科学基金青年项目	经费：20万元	2021-2024
	项目负责人：徐鹏		
56.	FUS-ERG融合蛋白协同PTPN11突变致白血病机制研究 BK20210714		
	——江苏省自然科学基金青年项目	经费：20万元	2021-2024
	项目负责人：徐小宇		
57.	胞内凝血因子FXIII在伤口修复中的作用及机制研究		
	——江苏省高等学校自然科学研究重大项目	经费：30万元	2021-2024
	项目负责人：曹丽娟		
58.	SLC38A1在急性淋巴细胞白血病发生发展中的作用及机制研究		
	——江苏省高等学校自然科学研究面上项目	经费：1.5万元	2021-2023
	项目负责人：曾招		
59.	靶向放射超敏蛋白Baclin的肿瘤放疗增敏与放射防护救护“单靶双效”应用新范式探索研究 SJC2022025		
	——苏州市基础研究试点项目	经费：100万元	2021-2023
	项目负责人：王建荣		

60.	Sema7A调控血流扰动状态下动脉血栓形成及临床应用研究 SKJY2021051		
	——苏州市科技发展计划项目	经费：5万元	2021-2025
项目负责人：任丽洁			
61.	自噬相关因子Atg7调控血管平滑肌细胞增殖和迁移影响血管再狭窄的临床应用研究 SKJY2021050		
	——苏州市科技发展计划项目	经费：5万元	2021-2025
项目负责人：翁震			
62.	二硫键异构酶PDI调控内质网应激与VLDL组装分泌在肝脂稳态中作用的临床应用研究 SKJY2021043		
	——苏州市科技发展计划项目	经费：5万元	2021-2025
项目负责人：阳艾珍			
63.	变异型急性早幼粒细胞白血病的致病机制及靶向治疗研究 KJXW2021007		
	——苏州市“科教兴卫”青年科技项目	经费：2万元	2021-2024
项目负责人：文丽君			
64.	脱敏方法治疗高致敏单倍体造血干细胞移植患者改善移植预后的临床和基础研究 LCZX202101		
	——苏州市临床重点病种诊疗技术专项项目	经费：30万元	2021-2024
项目负责人：吴小津			
65.	肠道菌群调控急性GVHD的临床干预技术创新和科技示范 SKY2021004		
	——苏州市医疗卫生科技创新项目-科技示范创新	经费：50万元	2021-2024
项目负责人：徐杨			
66.	CTLA-4Ig蛋白预防急性移植物抗宿主病的临床及基础研究 SKY2021039		
	——苏州市医疗卫生科技创新项目-关键技术	经费：10万元	2021-2024
项目负责人：陈佳			
67.	单倍体联合脐血双重移植模式治疗重型再生障碍性贫血机制探究 SKY2021040		
	——苏州市医疗卫生科技创新项目-关键技术	经费：10万元	2021-2024
项目负责人：刘立民			
68.	新型BCL-2抑制剂APG-2575单药或联合SoC在高危MM中的临床前研究 SLJ2021004		
	——苏州市医疗器械与新药（临床试验）项目	经费：20万元	2021-2024
项目负责人：傅琤琤			
69.	供者 $\gamma\delta$ T细胞在慢性移植物抗宿主病中的作用机制及临床应用研究 SKJY2021049		
	——苏州市科技局民生科技项目 -医疗卫生应用基础研究	经费：5万元	2021-2024
项目负责人：雷蕾			

70.	肠道菌群在aGVHD中的免疫调控机制及临床干预研究 82020108003		
	——国际（地区）合作与交流项目	经费：248万元	2021-2025
	项目负责人：吴德沛		
71.	TNF $\alpha$ 通过骨髓氧化微环境参与移植后血小板减少的调控机制研究 82070143		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：56万元	2021-2024
	项目负责人：韩悦		
72.	干扰素- $\alpha$ 调控CAR-T细胞和内源性T细胞协同抗难治复发B-ALL的免疫效应及机制研究 82070162		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：54万元	2021-2024
	项目负责人：唐晓文		
73.	乳酸转运体SLC5A12调控供者CD4+T细胞分化及功能促进aGVHD的作用及机制研究 82070186		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2021-2024
	项目负责人：胡博		
74.	去泛素化酶BRCC3调控移植后aGVHD和GVL效应的分子机制研究 82070187		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：56万元	2021-2024
	项目负责人：徐杨		
75.	HLA-DPB1和DPA1等位基因错配引发HSCT后异体高反应性免疫应答的机制研究 82070180		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2021-2024
	项目负责人：何军		
76.	脂联素及其受体AdipoR1促进血小板生成和免疫耐受干预免疫性血小板减少症的机制研究 82070123		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：54万元	2021-2024
	项目负责人：何杨		
77.	Zyxin对血小板生成和GPIb-IX复合物膜表面表达的调控作用及机制研究 82070121		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：56万元	2021-2024
	项目负责人：闫荣		
78.	肝X受体促进胰腺癌转移及其分子机制研究 82073225		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2021-2024
	项目负责人：周泉生		
79.	CLEC2-PDPN调控扰动流诱导的血小板-单核细胞聚集体内皮下迁移的分子机制及转化研究 82070450		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2021-2024
	项目负责人：唐朝君		

80.	分泌型二硫键异构酶ERp46对血小板整合素 $\alpha$ IIb $\beta$ 3的氧化还原调控 82070141		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2021-2024
	项目负责人：周俊松		
81.	m6A识别蛋白YTHDF2促白血病细胞生长的研究 82070793		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：58万元	2021-2024
	项目负责人：赵昀		
82.	新融合基因TFG-FGFR1与RUNX1突变的协同致病作用与机制研究 82000132		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：24万元	2021-2023
	项目负责人：王征		
83.	Hippo信号通路通过Yes相关蛋白1调控免疫性血小板减少症的作用及机制研究 82000140		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：24万元	2021-2023
	项目负责人：胡淑鸿		
84.	EGFL7活化Wnt/ $\beta$ -catenin通路促进急性髓系白血病干细胞自我更新的作用及机制研究 82000157		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：24万元	2021-2023
	项目负责人：安竞男		
85.	SETD2基因突变激活BCL-2通路在Ph阳性急性淋巴细胞白血病中的作用及靶向治疗研究 82000158		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：24万元	2021-2023
	项目负责人：蔡文治		
86.	Notch信号通路/ROS在内皮祖细胞联合造血干细胞移植后血管愈合修复中的作用研究 82000181		
	——国家自然科学基金青年科学基金项目	经费：24万元	2021-2023
	项目负责人：曲琦		
87.	以血小板信号分子CaLDAG-GEFI为靶点的抗血栓新机制研究		
	——江苏省高等学校自然科学研究重大项目	经费：30万元	2020-2023
	项目负责人：江淼		
88.	VHL在异基因造血干细胞移植aGVHD/GVL中的调控作用及机制		
	——江苏省高等学校自然科学面上项目	经费：1.5万元	2020-2022
	项目负责人：龚欢乐		
89.	RASGRP2基因在血小板活化和血小板数量调控中的作用及机制研究 BK20201170		
	——江苏自然科学基金面上项目	经费：10万元	2021-2023
	项目负责人：江淼		

90.	干扰素- $\alpha$ 在CAR-T细胞治疗难治复发B系急性淋巴细胞白血病中的作用及机制研究 BK20201169	——江苏自然科学基金面上项目	经费：10万元	2021-2023
	项目负责人：唐晓文			
91.	博纳替尼联合CAR-T细胞治疗难治/复发费城染色体阳性急性淋巴细胞白血病疗效及机制研究 BK20201168	——江苏自然科学基金面上项目	经费：10万元	2021-2023
	项目负责人：张剑			
92.	扰动流对血管内皮细胞异质性的时空调控及其机制研究 BK20201410	——江苏自然科学基金面上项目	经费：10万元	2021-2023
	项目负责人：唐朝君			
93.	造血干细胞中自噬协同Sirt3抗衰老的机制研究 BK20200191	——江苏自然科学基金青年科学基金项目	经费：10万元	2021-2023
	项目负责人：方艺璇			
94.	Hippo信号通路通过Yes相关蛋白1 (YAP1) 调控免疫性血小板减少症(ITP)的作用及机制研究 BK20200197	——江苏自然科学基金青年科学基金项目	经费：10万元	2021-2023
	项目负责人：胡淑鸿			
95.	二硫键异构酶ERp46调控血小板整合素 $\alpha$ IIb $\beta$ 3的机制研究 SYS2020084	——苏州市民生科技项目-医疗卫生应用基础研究	经费：5万元	2020-2024
	项目负责人：周俊松			
96.	研究肿瘤微环境因素导致耐药、转移机制与干预策略	——苏州市政策性资助	经费：2万元	2020-2024
	项目负责人：黄玉辉			
97.	RUNX1基因突变在BCR-ABL1阳性白血病中的致病机制及靶向治疗研究 81970142	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：陈苏宁			
98.	高硬脂酸饮食通过增加肠道 Akkermansia mucinipila 丰度活化 ROR $\gamma$ t+ILC3 细胞促进 aGVHD 的机制研究 81974001	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：吴小津			
99.	基于FLT3新型结构模型筛选优化特异性抑制小分子化合物及其抗急性髓系白血病的活性研究 81970138	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：薛胜利			

100.	急性早幼粒细胞白血病新融合基因STAT3-RARA的致病作用及耐药机制研究 81970136		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：姚利		
101.	血管性血友病因子（VWF）凝血功能的结构机制以及在VWD精准诊断和治疗转化的实验研究 81970125		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：邓巍		
102.	血管生成素在静脉内皮细胞命运决定与转分化中的作用机制研究 31970768		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：57万元	2020-2023
	项目负责人：何玉龙		
103.	二硫键异构酶TMX1对血小板和凝血系统的双重负性调控作用与机制 81970128		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：武艺		
104.	VEGFR2介导的血管通透性变化对淋巴管内皮间连接及肿瘤淋巴管转移的影响机制 81911530165		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：40万元	2020-2023
	项目负责人：李秀娟		
105.	血浆高分子量激肽原在宿主应答革兰氏阴性细菌感染中的新功能与机制		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：阳艾珍		
106.	原癌基因CT45A1激活Src促进宫颈癌转移的机制 81902647		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：21万元	2020-2023
	项目负责人：梦梅		
107.	基于T淋巴细胞活性可视化监测的序贯性肿瘤免疫联合治疗策略 81972877		
	——国家自然科学基金面上项目	经费：55万元	2020-2023
	项目负责人：黄玉辉		

注 加\*为新增课题

## 本年度发表的论文

### ◎ 著作

	著作名称	出版社	本单位作者	
1.	内科学 血液内科分册 (第2版)	人民卫生出版社	吴德沛/ 薛胜利、戴海萍	主编/参编
2.	中国多发性骨髓瘤标准数据集	中国协和医科大学出版社	傅琤琤/颜霜、陈佳	主编/参编
3.	血小板-止血卫士	江苏凤凰科学技术出版社	韩悦/楚甜甜	主编/参编
4.	新编内科疾病临床诊治精要	天津科学技术出版社	张剑	主编
5.	现代内科常见病临床诊疗思维	科学技术文献出版社	张剑	副主编
6.	血小板	人民卫生出版社	阮长耿、朱力、 戴克胜、武艺	主译

### ◎ 外文论著

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
1.	Dendritic cell-derived IL-27 p28 regulates T cell program in pathogenicity and alleviates acute graft-versus-host disease	Signal Transduct Target Ther 2022 Sep 16; 7(1): 319.	龚欢乐#, 马守宝#, 陈佳#	马守宝, 刘海燕, 徐杨, 吴德沛	38.12
2.	The OTUD1-Notch2-ICD axis orchestrates allogeneic T cell-mediated graft-versus-host disease	Blood 2022 Dec 27; blood. 2022017201	程巧#, 王栋#, 赖小璇#	郑慧 (外), 吴德沛, 徐杨	25.476
3.	Matched related transplantation versus immunosuppressive therapy plus eltrombopag for first-line treatment of severe aplastic anemia: a multicenter, prospective study	J Hematol Oncol 2022 Aug 12;15(1):105.	刘立民#, 雷美清#, 付蓉# (外)	张凤奎 (外), 张连生 (外), 吴德沛	23.168
4.	Oral arsenic and retinoic acid for highrisk acute promyelocytic leukemia	Journal of Hematology & Oncology, 2022 Oct 18;15(1):148.	马雅芳# (外), 陆英# (外), 吴倩#	陈苏宁, 金洁 (外), 主鸿鹄 (外)	23.168
5.	Transferrin-Guided Intelligent Nanovesicles Augment the Targetability and Potency of Clinical PLK1 Inhibitor to Acute Myeloid Leukemia	Bioact Mater 2022 Sep 20; 21:499-510.	夏一枫# (外), 安竞男#, Jiaying Li (外)	徐杨, 孟凤华 (外), 钟志远 (外)	16.874

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
6.	Bifunctional effect of the inflammatory cytokine tumor necrosis factor $\alpha$ on megakaryopoiesis and platelet production	J Thromb Haemost 2022 Dec;20(12): 2998-3010.	楚甜甜#, 胡淑鸿#, 戚嘉乾	韩悦, 吴德沛	16.041
7.	Anti-CD19 and anti-BCMA CAR T cell therapy followed by lenalidomide maintenance after autologous stem-cell transplantation for high-risk newly diagnosed multiple myeloma	Am J Hematol 2022 May;97(5):537-547.	施晓兰#, 颜灵芝#, 商京晶#	俞磊 (外)、 吴德沛、 傅琤琤	13.268
8.	Integrative genomic and transcriptomic profiling reveals distinct molecular subsets in adult mixed phenotype acute leukemia	American Journal of Hematology 2022 Oct 11. doi: 10.1002/ajh.26758. Online ahead of print.	王谦#, 蔡文治#, 王琴荣#, 朱明清#	陈苏宁, 吴德沛, 戴海萍	13.268
9.	NCOA4-mediated ferritinophagy is involved in ionizing radiation-induced ferroptosis of intestinal epithelial cells	Redox Biology 2022;55,102413.	周雅丽, 毛久昂, 徐杰	何杨	11.799
10.	Haploidentical vs matched sibling donor transplant for paroxysmal nocturnal haemoglobinuria: A multicenter study	Blood Cancer J 2022 Jun 24;12(6):92.	刘立民#, 王顺清# (外), 姜尔烈# (外)	苗瞄, 吴德沛	9.812
11.	Satellite cell-specific deletion of Cipc alleviates myopathy in mdx mice	Cell Reports 2022 Jun 14; 39(11):110939.	郑吉庆, 姜静, 李艳芳	李杨欣, 宋耀华	9.423
12.	Case report: Rare persistent complete donor chimerism and GVHD following micro-transplantation from HLA haplotype homozygous donors.	Frontiers in Immunology 2022 Sep 15;13:1005364.	刘玲玲#, 崔庆亚, 酆梦云	唐晓文, 吴德沛	8.786
13.	Comparison of Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplant With or Without Unrelated Cord Blood Infusion in Severe Aplastic Anemia: Outcomes of a Multicenter Study	Frontiers in Immunology 2022 Jun 23;13:912917.	雷美清#, 张彦明# (外), 焦雯静# (外)	苗瞄, 刘立民, 吴德沛	8.786
14.	Cytopenia after chimeric antigen receptor T cell immunotherapy in relapsed or refractory lymphoma	Frontiers in Immunology	周进#, 张莹#, 单蒙#	吴德沛, 李彩霞, 徐杨	8.786
15.	Decitabine-primed tandem CD19/CD22 CAR-T therapy in relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma patients	Frontiers in Immunology 2022 Aug 17;13:969660.	曲昌菊#, 邹瑞# (外), 王鹏#	曲昌菊, 金正明, 吴德沛	8.786
16.	Fucosylation Promotes Cytolytic Function and Accumulation of NK Cells in B Cell Lymphoma.	Frontiers in Immunology 2022 Jun 15;13:904693.	童星#, 茹煜华#, 付建红#	龚欢乐, 陈佳, 吴德沛	8.786
17.	Identification of the Predictive Models for the Treatment Response of Refractory/ Relapsed B-Cell ALL Patients Receiving CAR-T Therapy	Frontiers in Immunology 2022 Mar 17;13:858590.	顾静娴#, 刘思宁#, 崔巍#	唐晓文, 吴德沛	8.786

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
18.	Investigation of the risk factors to predict cytokine release syndrome in relapsed or refractory B-cell acute lymphoblastic leukemia patients receiving IL-6 knocking down anti-CD19 chimeric antigen receptor T-cell therapy	Frontiers in Immunology 2022 Aug 29;13:922212.	宫文洁#, 邱艳, 李明浩# (外)	薛胜利, 俞磊 (外), 吴德沛	8.786
19.	Severe aplastic anemia patients with infection who received an allogeneic hematopoietic stem cell transplantation had a better chance: Long-term outcomes of a multicenter study	Frontiers in Immunology 2022 Sep 5;13:955095.	刘立民#, 苗瞄#, 何海龙# (外)	刘立民, 张连生 (外), 吴德沛	8.786
20.	The Clinical Value of Procalcitonin in the Neutropenic Period After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	Frontiers in Immunology 2022 Apr 25;13:843067. eCollection 2022.	单蒙#, 沈丹亚#, 宋铁梅#	徐杨, 吴德沛	8.786
21.	The impact of Rituximab administered before transplantation in patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: A real-world study	Frontiers in Immunology 2022 Aug 31;13:967026.	魏西雅#, 谢伊瑜#, 蒋若雨#	吴小津, 吴德沛	8.786
22.	Establishment of NGS-based HLA 9-locus haplotypes in the Eastern Han Chinese population highlights the role of HLA-DP in donor selection for transplantation	HLA. 2022;100:582-596.	张腾腾, 李杨, 袁晓妮	何军	8.762
23.	Posttransplant de novo DSA and NDSA affect GvHD, OS, and DFS after haplo-HSCT in patients without pre-existing HLA Abs of malignant hematological malignancies	Frontiers Immunology 2022.1047200.	王澜, 季开, 陈璐瑶	何军	8.7
24.	Haploidentical CD7 CAR T-cells induced remission in a patient with TP53 mutated relapsed and refractory early T-cell precursor lymphoblastic leukemia/lymphoma	Biomark Res 2022 Feb 7; 10(1):6.	戴海萍#, 崔巍#, 崔庆亚	唐晓文, 吴德沛, 杨林	8.633
25.	Bortezomib, a promising alternative for patients with refractory or relapsed thrombotic thrombocytopenic purpura after rituximab treatment	Br J Haematol 2022 Nov;199(4):619- 622.	殷杰, 田竝, 孔丹青	余自强	8.615
26.	Identification of a recurrent fusion NUP98-RARG in acute myeloid leukaemia resembling acute promyelocytic leukaemia	Br J Haematol 2022 Jun;197(6)	王曼#, 林海清#, 初晓霞#	文丽君, 姚利	8.615
27.	Recurrent mutations in multiple components of the SWI/SNF complex in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukaemia	British Journal of Haematology 2022 Jan; 196(2):441- 444.	姚红#, 霍丽#, 平娜娜#	宋耀华, 陈苏宁	8.615

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
28.	Upregulation of HIF-1 $\alpha$ contributes to complement activation in transplantation-associated thrombotic microangiopathy	Br J Haemato 2022 Nov; 199(4):603-615.	戚嘉乾#, 潘婷婷#, 尤涛#	韩悦, 吴德沛	8.615
29.	CD7-directed CAR T-cell therapy: a potential immunotherapy strategy for relapsed/refractory acute myeloid leukemia.	Exp Hematol Oncol 2022 Sep 29;11(1):67.	曹轩绮#, 戴海萍#, 崔庆亚#	唐晓文, 吴德沛	8.593
30.	DLC1 deficiency at diagnosis predicts poor prognosis in acute myeloid leukemia	Exp Hematol Oncol 2022 Oct 18;11(1):74.	李学谦#, 戚嘉乾#, 宋晓斐#	韩悦	8.593
31.	Fecal microbiota transplantation combined with ruxolitinib as a salvage treatment for intestinal steroid-refractory acute GVHD	Experimental Hematology & Oncology 2022 Nov 9;11(1):96.	刘吟#, 赵晔#, 戚嘉乾#	吴德沛, 徐杨	8.593
32.	IL-39 promotes chronic graft-versus-host disease by increasing T and B Cell pathogenicity	Exp Hematol Oncol 2022 Jun 2;11(1):34.	吕康康, 胡博, 徐明珠	刘海燕, 吴德沛, 刘跃均	8.593
33.	Phosphoproteomics profiling reveals a kinase network conferring acute myeloid leukaemia intrinsic chemoresistance and indicates HMGA1 phosphorylation as a potential influencer	Clin Transl Med 2022 Mar;12(3):e749.	祝颖慧# (外)	薛胜利, 徐杨, 李凌 (外)	8.554
34.	Blocking human protein C anticoagulant activity improves clotting defects of hemophilia mice expressing human protein C	Blood Advance 2022;6(11): 3304-3314	江淼, 杨飞, 蒋艺枝	Charles T. Esmon, 吴德沛, Jun Xu	7.637
35.	CD38-Directed Vincristine Nanotherapy for Acute Lymphoblastic Leukemia	Biomacromolecules 2022 Jan 10;23(1):377-387.	张翼帆# (外), 安竞男#, Yu Shao (外)	钟志远 (外), 徐杨	6.978
36.	Landscape and clinical impact of NOTCH mutations in newly diagnosed acute myeloid leukemia	Cancer 2022 Nov 12.	韩好好#, 姚奕芳#, 王虹#	韩悦, 吴德沛	6.921
37.	Inhibition of hypoxia-inducible factor prolyl-hydroxylase modulates platelet function	Thromb Haemost 2022 Oct;122(10):1693-1705.	顾蔚, 戚嘉乾, 张巳轩 (外)	韩悦	6.83
38.	Growth arrest-specific protein 2 (GAS2) interacts with CXCR4 to promote T-cell leukemogenesis partially via c-MYC	Molecular Oncology 2022;16(20):3720-3734	马文娟、万严、 张建祥	王建荣, 赵昀	6.603
39.	Renal Corin Is Essential for Normal Blood Pressure and Sodium Homeostasis.	Int J Mol Sci 2022;23(19):11251	陈悦、谷夏冰, 张先瑞	董宁征, 吴庆宇	6.208
40.	Allogeneic Stem Cell Transplantation Combined With Transfusion of Mesenchymal Stem Cells in Primary Myelofibrosis: A Multicenter Retrospective Study	Frontiers in Oncology 2022 Jan 24;11:792142.	汪清源#, 许娜# (外), 王昱 (外)	苗瞄, 吴德沛	6.2

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
41.	Features of Epstein-Barr Virus and Cytomegalovirus Reactivation in Acute Leukemia Patients After Haplo-HCT With Myeloablative ATG-Containing Conditioning Regimen.	Front Cell Infect Microbiol 2022 May 16; 12:865170.	茹煜华#, 朱锦锦#, 宋铁梅#	陈佳, 吴德沛	6.073
42.	Plasma Metabolomics Identifies the Dysregulated Metabolic Profile of Primary Immune Thrombocytopenia (ITP) Based on GC-MS	Front Pharmacol 2022 May 24; 13:845275.	张紫妍#, 吴小津#, 周萌#	韩悦	5.988
43.	Successful application of PD-1 knockdown CLL-1 CAR-T therapy in two AML patients with post-transplant relapse and failure of anti-CD38 CAR-T cell treatment	Am J Cancer Res 2022 Feb 15;12(2):615-621.	马云菊#, 戴海萍#, 崔庆亚	吴德沛, 唐晓文	5.942
44.	A Novel IL3-ETV6 Fusion in Chronic Eosinophilic Leukemia Not Otherwise Specified With t(5; 12) (q31; p13): A Case Report and Literature Review	Frontiers in Oncology 2022 Jun 7;12:887945.	赵涔竹#, 王曼#, 詹宇宸#	安竞男, 王琴荣, 刘天会, 徐杨	5.738
45.	Clinical Response to Venetoclax and Decitabine in Acute Promyelocytic Leukemia With a Novel RARA-THRAP3 Fusion: A Case Report	Frontiers in Oncology 2022 Feb 7;12:828852.	宋宝全#, 王馨, 孔欣	沈宏杰, 张剑, 仇惠英	5.738
46.	Combination of Venetoclax and Midostaurin Efficiently Suppressed Relapsed t(8;21) Acute Myeloid Leukemia With Mutant KIT After Failure of Venetoclax Plus Azacitidine Treatment	Frontiers in Oncology 2022 Feb 8;12:841276.	李正#, 王隽#, 葛帅帅#, 邱桥成#	薛胜利, 仇惠英	5.738
47.	Efficacy and safety of decitabine combined with HAAG (homoharringtonine, aclarubicin, low-dose cytarabine and G-CSF) for newly diagnosed acute myeloid leukemia.	Frontiers in Oncology 2022 Oct 12;12:998884.	朱俊峰#, 戴海萍#, 章茜茜	唐晓文, 吴德沛	5.738
48.	FEV Maintains Homing and Expansion by Activating ITGA4 Transcription in Primary and Relapsed AML	Frontiers in Oncology 2022 Jul 7;12:890346.	张聚斌#, 齐丽娟#, 王谈真#	刘天会, 徐杨, 吴德沛	5.738
49.	Initial Treatment Patterns and Survival Outcomes of Mantle Cell Lymphoma Patients Managed at Chinese Academic Centers in the Rituximab Era: A Real-World Study	Frontiers in Oncology 2022 Jan 4;11:770988.	吴梦# (外), 李云#, 黄慧强# (外)	吴德沛, 阮嘉, 宋玉琴 (外)	5.738
50.	Prognostic Value of Thrombocytopenia in Myelodysplastic Syndromes After Hematopoietic Stem Cell Transplantation	Frontiers in Oncology 2022 Jul 11;12:940320.	王虹#, 戚嘉乾#, 李学谦#	吴德沛, 韩悦	5.738
52.	Recurrent Novel P2RY8/IGH Translocations in B-Lymphoblastic Leukemia/Lymphoma	Frontiers in Oncology 2022 Jul 14;12:896858.	方阳岚#, 王蔓#, 胡淑鸿#	刘天会, 徐杨, 吴德沛	5.738

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
53.	The Clinical Characteristics and Prognosis of AYA and Older Adult ETP-ALL/LBL: A Real-World Multicenter Study in China	Frontiers in Oncology 2022 Jun 6;12:846573. eCollection 2022.	肖金燕#, 蔡梓红#(外), 王昊#(外)	徐杨, 窦立萍, 周红升	5.738
54.	The independent adverse prognostic significance of 1q21 gain/amplification in newly diagnosed multiple myeloma patients	Frontiers in Oncology 2022 Oct 7;12:938392.	尤红英#, 金松#, 吴春晓#	潘金兰, 吴德沛, 傅琤琤	5.738
55.	Up-regulation of TRIM32 associated with the poor prognosis of acute myeloid leukemia by integrated bioinformatics analysis with external validation	Front Oncol 2022 Jun 8;12:848395.	徐晓燕#, 戚嘉乾#, 杨静怡#	韩悦	5.738
56.	N-Acetylcysteine as prophylactic therapy for transplantation-associated thrombotic microangiopathy: a randomized, placebo-controlled trial	Transplant Cell Ther 2022 Nov;28(11):764.e1- 764.e7.	潘婷婷#, 戚嘉乾#, 唐雅琼#, 姚奕芳#	韩悦, 吴德沛	5.609
57.	N-Acetyl-L-Cysteine potentially inhibits complement activation in transplantation-associated thrombotic microangiopathy	Transplant Cell Ther 2022 Apr;28(4):216.e1- 216.	戚嘉乾#, 胡淑鸿#, 何雪峰#	吴德沛, 韩悦	5.609
58.	Relationship of Oropharyngeal Colonization Microorganisms to Clinical Outcomes within 100 Days after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	Transplant Cell Ther 2022 Aug;28(8):496.e1- 496.e7.	葛建荣#, 魏西雅#, 顾艳婷#	吴德沛, 吴小津, 刘济生	5.609
59.	Identification of bloodbased key biomarker and immune infiltration in Immunoglobulin A nephropathy by comprehensive bioinformatics analysis and a cohort validation	Journal of Translational Medicine, 2022;20: 145	徐杰, Jiaojiao Yuan	翁震, 何杨	5.531
60.	Transmembrane serine protease TMPRSS2 implicated in SARS-CoV-2 infection is autoactivated intracellularly and requires N-glycosylation for regulation	J Biol Chem 2022; in press, doi: 10.1016/j.jbc.2022. 102643	张沂凯, 孙拾进, 都春宇	吴庆宇, 董宁征	5.486
61.	Avatrombopag for the treatment of thrombocytopenia post hematopoietic stem-cell transplantation	Ther Adv Hematol 2022 Sep 28;13: 20406207221127532.	周萌#, 戚嘉乾#, 顾骋圆#	吴德沛, 韩悦	5.4
62.	Inhibition of ferroptosis promotes megakaryocyte differentiation and platelet production	J Cell Mol Med 2022 Jun;26(12):3582-3585.	宋宝全#, 缪文静#, 崔庆亚#	张磊升(外), 韩悦	5.295
63.	Single-cell transcriptional profiling of human carotid plaques reveals a subpopulation of endothelial cells associated with stroke incidences.	JCMM 2022;26(12):3446-3459.	Fengchan Li, Yun Du	朱力, 唐昭君	5.295

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响因子
64.	Abnormal body composition related to the early clinical adverse outcome after HSCT	Bone Marrow Transplant 2022 Jul;57(7):1191-1193.	宗立翎# (外), 张翔#, 姜珊珊# (外)	薛胜利, 杨晶 (外)	5.174
65.	CD19 chimeric antigen receptor T-cell therapy as a bridge therapy for allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with relapsed Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia	Bone Marrow Transplant 2022 Oct 17.	姚珍珍#, 顾斌#, 张彦明 (外)	吴德沛、王荧	5.174
66.	Comparison of clinical outcomes between peripheral blood stem cells and peripheral blood stem cells plus bone marrow in myelodysplastic syndrome patients with haploidentical transplantation	Bone Marrow Transplant 2022 Nov 5. Online ahead of print.	褚梦倩#, 胡淑鸿#, 沈一凡#	吴德沛, 徐杨	5.174
67.	Splenic irradiation combined with plasmapheresis and rituximab: a new option reducing donor-specific antibody in haploidentical hematopoietic stem cell transplantation	Bone Marrow Transplant 2022 Nov 19.	周士源#, 马骁#, 马超#	吴德沛, 吴小津, 秦颂兵 (外)	5.174
68.	The efficiency of human umbilical cord mesenchymal stem cells as a salvage treatment for steroid-refractory acute graft-versus-host disease	Clin Exp Med 2023 Jan 4.	丁亦含#, 刘畅#, 蔡弈茗#	徐杨, 胡绍燕 (外), 吴德沛	5.057
69.	Corin Deficiency Alters Adipose Tissue Phenotype and Impairs Thermogenesis in Mice	Biology (Basel) 2022;23(19):11251	张先瑞, 李文国, 周田甜	吴庆宇, 董宁征	5.168
70.	Case Report: A Case of Acute T Lymphoblastic Leukemia With Mixed Infection of Lethal Invasive Mucormycosis and Multi-Drug Resistant Bacteria	Frontiers in medicine 2022 Apr 11;9:854338.	崔庆亚, 戴海萍, 吴德沛	徐杰, 唐晓文	5.058
71.	The differential effects of tumor burdens on predicting the net benefits of ssCART-19 cell treatment on r/r B-ALL patients	Sci Rep 2022 Jan 10;12 (1):378.	李明浩# (外), 薛胜利#, 唐晓文#	吴德沛, 俞磊 (外)	4.997
72.	Megakaryocyte- and Platelet-Derived Microparticles as Novel Diagnostic and Prognostic Biomarkers for Immune Thrombocytopenia	Journal of Clinical Medicine. 2022;11(22): 6776.	王文, 左斌, 王瑶	何杨	4.964
73.	CTCF: A novel fusion partner of ETO2 in a multiple relapsed acute myeloid leukemia patient	J Leukoc Biol. 2022 May; 111(5):981-987. doi: 10.1002/JLB.2A0720- 441RR. Epub 2021 Oct 8.	李姣, 申真, 王征	文丽君, 陈苏宁, 姚利	4.962

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
74.	Dual epigenetic agents plus rituximab-gemcitabine-oxaliplatin as salvage treatment in relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma patients failure of salvage chemotherapy	Hematol Oncol . 2022 Dec;40(5):914-921.	曲昌菊#, 平娜娜#, 孔丹青#, 刘爱宁# (外)	金正明, 吴德沛	4.85
75.	TNF- $\alpha$ increases the risk of bleeding in patients after CAR T-cell therapy: A bleeding model based on a real-world study of Chinese CAR T Working Party	Hematol Oncol 2022 Feb;40(1):63-71.	戚嘉乾#, 吕欣#, 陈佳#	韩悦, 吴德沛	4.85
76.	HDAC Inhibition for Optimized Cellular Immunotherapy of NY-ESO-1-Positive Soft Tissue Sarcoma	Biomedicines, 2022 Feb 3;10(2):373.	宫文洁#, Lei Wang (外), Maria-Luisa Schubert (外)	宫文洁, Leopold Sellner (外)	4.757
77.	Characterization of m6A regulator-mediated methylation modification patterns and tumor microenvironment infiltration in acute myeloid leukemia	Cancer Med 2022 Mar;11(5):1413-1426.	韩诗宇#, 戚嘉乾#, 方鲲#	吴德沛, 韩悦	4.711
78.	Successful treatment of acquired amegakaryocytic thrombocytopenia with eltrombopag and immunosuppressant	Platelets 2022 Aug 18;33(6):951-953.	田竝#, 孔丹青, 李云	殷杰	4.236
79.	Triggering receptor expressed on myeloid cells (TREM) like transcript-1 (TLT-1) reveals platelet activation in preeclampsia	Platelets 2022;33(8):1132-1138.	何林燕, 张雅文, 侯纯琦	黄沁, 季顺东	4.236
80.	Epigenetic therapy with chidamide alone or combined with 5_x005fazacitidine exerts antitumour effects on acute myeloid leukaemia cells in vitro	Oncol Rep 2022 Apr;47(4): 66.	李正#, 张健# (外), 周敏# (外)	薛胜利, 仇惠英	4.136
81.	Acute graft-versus-host disease increase risk and accuracy in prediction model of transplantation-associated thrombotic microangiopathy in patients with myelodysplastic syndrome	Ann Hematol 2022 Jun;101(6):1295-1309.	张紫妍#, 王虹#, 戚嘉乾#	韩悦	4.03
82.	Prognostic impact of Auer rods for cytoreductive chemotherapy and myeloablative allogeneic stem cell transplantation in adult patients with myelodysplastic syndrome with excess blasts-2	Ann Hematol 2022 Jul;101(7):1611-1615.	王依#, 沈耀耀#, 戚嘉乾#	吴德沛、王荧	4.03
83.	Rapid and deep response to avapritinib in heavily treated acute myeloid leukemia with t (8;21) and KIT mutation	Ann Hematol. 2022 Oct;101(10):2347-2350.	尹佳, 朱凤, 张智博	杨小飞, 陈苏宁	4.03
84.	Rapid and deep response to avapritinib in heavily treated acute myeloid leukemia with t (8;21) and KIT mutation	Annals Of Hematology 2022 Oct;101(10):2347-2350.	尹佳#, 朱凤#, 张智博#	杨小飞, 陈苏宁	4.03

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
85.	Remission of universal vitiligo after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for myelodysplastic syndrome	Ann Hematol 2022 Nov 15.	翟英颖#, 汪清源#, 李艳#	苗瞄, 吴德沛, 金松	4.03
86.	Successful eradication of central nervous system infiltration of primary plasma cell leukemia by temozolomide	Ann Hematol 2022 Nov;101(11):2555- 2557.	翟英颖#, 商京晶, 姚卫芹	颜灵芝	4.03
87.	Venetoclax combined with decitabine and HAAG regimen: a novel salvage strategy for relapsed/refractory T-cell acute lymphoblastic leukaemia	Ann Hematol 2022 Nov;101(11):2525- 2528.	朱原辛#, 戴崑, 唐晓文	唐晓文	4.03
88.	Overall survival benefits provided by lenalidomide maintenance after chimeric antigen receptor T cell therapy in patients with refractory/relapsed diffuse large B-cell lymphoma.	Ann Transl Med 2022 Mar;10(6):298.	平娜娜#, 曲昌菊#, 酆梦云#	吴德沛, 金正明	3.616
89.	Predicting Values of Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio (NLR), High-Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP), and Left Atrial Diameter (LAD) in Patients with Nonvalvular Atrial Fibrillation Recurrence After Radiofrequency Ablation	Medical science monitor 2022;28:e934569	丁兵, 刘鹏飞, 张 方芳	何林燕	3.386
90.	Ruxolitinib reduces severe CRS response by suspending CAR-T cell function instead of damaging CAR-T cells	Biochem Biophys Res Commun 2022 Mar 5;595:54-61.	徐南# (外), 杨小飞#, 薛胜利#	陈苏宁, 王依婷 (外)	3.322
91.	Prognostic value of dynamic cardiac biomarkers in patients with acquired refractory thrombocytopenic purpura: A retrospective study in Chinese population	J Clin Lab Anal 2022 Jul;36(7):e24547.	徐怡楠#, 顾骋圆#, 王如菊#	尤涛, 付建红	3.124
92.	Treatments of Ph-like acute lymphoblastic leukemia: a real-world retrospective analysis from a single large center in China	Leukemia & Lymphoma 2022 Nov;63(11):2652- 2662.	许国发#, 刘立民, 王曼	仇惠英, 陈苏宁	3
93.	Bortezomib provides favorable efficacy in type 3 acquired von willebrand syndrome related to lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström's macroglobulinemia	Leuk Lymphoma 2022 Feb;63(2):491-494.	孔丹青#, 李云, 傅琤琤	殷杰, 余自强, 吴德沛	2.996
94.	Effectiveness and safety of leukapheresis in hyperleukocytic leukemias: a retrospective multicenter study	Leukemia and Lymphoma 2022 Nov;63(11):2636- 2644.	张翔#, 屠雨青#, 沈娟#, 冯宇锋#	朱子玲, 阮长耿	2.996
95.	ETV6::ACSL6 fusion gene in myeloid malignancies with eosinophilia: a report of two cases with t(5;12) or normal karyotype	Leuk Lymphoma 2022 Oct 31:1-5.	张婷婷, 王谦, 徐溢	潘金兰, 陈苏宁	2.996

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
96.	Lineage switch from acute myeloid leukemia to acute lymphoblastic leukemia	Leuk Lymphoma 2022 Sep;63(9): 2257-2259.	宗李红#, 解琺丹#, 孔金玉#	鲍协炳, 仇惠英	2.996
97.	The clinical outcomes of mixed engraftment patients treated with haploidentical stem cells combined with umbilical cord blood transplantation	Leuk Lymphoma 2022 Nov;63(11):2696-2700.	刘玉洁#, 齐丽娟#, 王谈真#	徐杨, 吴德沛, 冯宇锋	2.996
98.	Successful treatment of severe cytokine release syndrome after CAR-T therapy by ruxolitinib without compromising CAR-T efficacy	Leukemia & Lymphoma 2022 Nov 17;1-4.	顾骋圆#, 吴倩#, 张静人	陈苏宁, 杨小飞	2.969
99.	Differential Implications of CSF3R Mutations in t(8;21) and CEBPA Double Mutated Acute Myeloid Leukemia	Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2022 Jun;22(6):393-404.	王彪,文丽君,王征	陈苏宁, 仇惠英	2.822
100.	RPRM deletion preserves hematopoietic regeneration by promoting EGFR-dependent DNA repair and hematopoietic stem cell proliferation post ionizing radiation	Cell Biology International, DOI: 10.1002/cbin.11900	李自宣,田帅雨	Hongying Yang, 杨林	2.77
101.	Treatments of Ph-like acute lymphoblastic leukemia: a real-world retrospective analysis from a single large center in China.	Leuk Lymphoma 2022 Jun 24:1-11.	许国发, 刘立民, 王曼	仇惠英, 陈苏宁	2.674
102.	Rab35 GTPase positively regulates endocytic recycling of cardiac KATP channels	Channels (Austin) 2022;16(1):137-147.	杨波, 霍建一,	徐广银, 杨华乾	2.581
103.	Adverse impact of a high allelic burden FLT3-ITD mutation on allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with cytogenetically normal AML	Int J Hematol 2022 Nov;116(5):731-743.	万力(外), Ding Shuqi(外)	徐明珠, 刘跃均	2.319
104.	The clinical application of SNP-based next-generation sequencing (SNP-NGS) for evaluation of chimerism and microchimerism after HLA-mismatched stem cell microtransplantation.	Int J Hematol 2022 Nov;116(5):723-730.	李渭阳, 徐溢, 冯宇峰	陈苏宁, 孙爱宁	2.319
105.	Clinical and molecular characteristics of acute myeloid leukemia with MP Lmutation	Hematology 2022 Dec;27(1):530-534	陈琦#, 解琺丹#, 申真	陈苏宁, 王刚	2.264
106.	Clinical characteristics and prognostic analysis of acute myeloid leukemia patients with PTPN11 mutations	Hematology 2022 Dec;27(1):1184-1190.	孙月月#, 张凤红#, 霍丽	许小宇, 陈苏宁	2.264

	题目	期刊	作者 (前三位)	通讯作者	影响 因子
107.	Efficacy and toxicity of SEAM (semustine, etoposide, cytarabine, and melphalan) conditioning regimen followed by autologous stem cell transplantation in lymphoma	Hematology 2022 Dec;27(1):404-411.	张丽红, 杨海飞, 钱崇升	黄海雯, 吴德沛, 张新友(外), 储剑虹	2.264
108.	Prognostic impact of PRDM16 expression in acute myeloid leukemia with normal cytogenetics	Hematology 2022 Dec;27(1):499-505.	向鑫#, 卢穹宇#, 许小宇#	曾招, 潘金兰	2.264
109.	Nanobody-based anti-CD22-chimeric antigen receptor T cell immunotherapy exhibits improved remission against B-cell acute lymphoblastic leukemia	Transplant Immunology, doi.org/10.1016/j. trim.2022.101538	张亭亭, 王恬, 游凤涛	杨林	1.621
110.	The coexistence of anti-β2 glycoprotein 1 antibody has no effect on hemophilia A patient.	Blood Coagul Fibrinolysis 2022 Sep 1;33(6):348-350.	虞秀群#, 孔丹青, 王兆钺	殷杰	1.061
111.	LPCAT3 is a potential prognostic biomarker and may be correlated with immune infiltration and ferroptosis in acute myeloid leukemia: a pan-cancer analysis	Transl Cancer Res. 2022 Oct;11(10):3491-3505.	柯鹏, 鲍协炳, 刘晨曦	陈苏宁	0.496
112.	Efficiency of anti-VEGF therapy in central nervous system AML relapse: A case report and literature review	Clin Case Rep, 2022 Feb 3;10(2):e05367.	曹涵钰#, 陶涛#(外), 申向东#	薛胜利, 李金利(外)	
113.	Clinical Outcomes of B Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Patients Treated with Haploidentical Stem Cells Combined with Umbilical Cord Blood Transplantation	Transplantation and Cellular Therapy 2022 Mar;28(3):173.e1-173.e6.	周必琪, 徐蜜蜜, 陆琴琪	陈佳, 吴德沛, 徐杨	
114.	The safety and short-term outcomes of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with donor vaccination for COVID-19	MedComm (2020) 2022 Oct 5;3(4):e179.	丁亦含#, 沈一凡#, 范祎#	徐杨, 吴德沛	

注 加#为并列第一作者

## ◎ 中文论著

1.	宏基因组学测序技术诊断单倍体造血干细胞移植后腺病毒感染6例临床分析	中华血液学杂志 2022;43 (10) : 869-872	吴艳璐, 陈峰, 赵晔	陈峰
2.	C+SCAV和SEAM两种预处理方案自体造血干细胞移植治疗非霍奇金淋巴瘤的疗效与安全性比较	中华血液学杂志, 2022;43 (8) : 668-673	李嘉琦, 张莹, 耿洪智	李彩霞
3.	IPSS-R及WPSS移植前评估对异基因造血干细胞移植治疗骨髓增生异常综合征患者预后意义的研究	中华血液学杂志 2022;43 (3) : 247-254	陆琴琦, 侯畅, 王鹏	徐杨
4.	合并轻链型淀粉样变性的初诊多发性骨髓瘤患者临床回顾性分析	中华血液学杂志 2022;43 (4) : 330-335	刘咏, 尤红英, 颜灵芝	傅琤琤
5.	来那度胺联合硼替佐米和地塞米松诱导治疗初诊多发性骨髓瘤患者的疗效和安全性	中华血液学杂志 2022;43 (8) : 657-662	姚卫芹, 颜灵芝, 商京晶	傅琤琤
6.	抗CD22序贯抗CD19嵌合抗原受体T细胞治疗复发/难治性儿童急性B淋巴细胞白血病2例	中华血液学杂志 2022;43 (3) : 258-258	张剑, 吴小霞, 酆梦云	仇惠英
7.	Bcl-2抑制剂维奈克拉联合用药治疗IDH1/2突变阳性急性髓系白血病的疗效及安全性分析	中华血液学杂志 2022;43 (8) : 691-694	王馨, 鲍协炳, 张剑	仇惠英
8.	成人朗格汉斯细胞组织细胞增生症11例临床分析	上海医学 2022;45 (2) : 110-113	孔丹青, 平娜娜, 金正明	曲昌菊
9.	异基因造血干细胞移植后出血患者预后分析和预测模型构建	中华血液学杂志 2022;43 (6) : 481-487	戚嘉乾, 尤涛, 王虹	韩悦
10.	注射用两性霉素B胆固醇硫酸酯复合物治疗血液系统恶性肿瘤合并侵袭性真菌病30例临床分析	中华血液杂志 2022;43 (10) : 848-851	王俊, 吴德沛	吴德沛
11.	维奈克拉联合阿扎胞苷与地西他滨联合预激方案治疗老年复发急性髓系白血病的疗效及安全性比较的初步观察	中华内科杂志 2022;61 (2) : 157-163	王鹏, 张璐巍, 陆琴琦	吴德沛
12.	造血干细胞移植及细胞治疗母细胞性浆细胞样树突细胞肿瘤的疗效探讨	临床血液学杂志 2022;35 (03) : 174-179	陈妍心, 马骁, 刘丹	吴德沛
13.	伊沙佐米全口服方案治疗复发难治多发性骨髓瘤的疗效分析	中华内科杂志 2022;61 (1) : 95-98	王婧, 商京晶, 金松	傅琤琤
14.	初诊多发性骨髓瘤患者血清中分泌型成熟B细胞表面抗原的表达及其临床意义	中华医学杂志 2022;102 (30) : 2351-2356	严治, 陈广华, 姚卫芹	傅琤琤
15.	全身DWI在多发性骨髓瘤骨病评估中的作用	中国实验血液学杂志 2022;30 (2) : 501-505	谢妍#, 惠友友, 姚飞荣	傅琤琤
16.	异基因造血干细胞移植治疗TEL-AML1阳性青少年及年轻成人急性B淋巴细胞白血病患者4例报道并文献复习	临床血液学杂志 2022;35 (3) : 174-179	赵涔竹, 周必琪, 薛胜利	徐杨

17.	急性未分化白血病和混合表型急性白血病患者分子特征及临床分析	中国血液流变学杂志 2022;32 (1) : 62-66	陈楠, 陆雨桐, 徐杨	徐杨
18.	基质重塑相关7 (MXRA7) 对SHI-1白血病细胞系生物学功能的影响	中国实验血液学杂志 2022;30 (3) : 688-694	郑宇丹, 孙振江, 马鲲鹏	林丹丹
19.	VWF前导肽对D1区VWF突变体的作用机制研究	中国实验血液学杂志 2022;30 (5) : 1541-1548	虞秀群 (研), 马珍妮, 凌婧	殷杰, 余自强
20.	白细胞清除术对高白细胞性白血病患者止血功能的影响	中国实验血液学杂志 2022;30 (2) : 361-366	屠雨青, 范祎, 宋铁梅	宋铁梅, 范祎
21.	干预ERR $\alpha$ 的表达对体外培养的多发性骨髓瘤细胞MM.1S的凋亡诱导作用	中国实验血液学杂志, 2022;30 (2) : 476-480	张瑞茜, 高雨晴, 雷蕾	储剑虹, 朱婷婷
22.	Tfh细胞和B细胞在人慢性移植抗宿主病中的作用及机制	中国实验血液学杂志 2022;30 (2) : 593-599	吕康康, 徐蜜蜜, 杜园园	刘跃均, 徐明珠
23.	去甲基化药物联合Venetoclax与半量预激类方案治疗老年初诊急性髓系白血病的疗效比较	中国实验血液学杂志 2022;30 (6) : 1631-1636	徐明珠, 乔曼, 孙爱宁	薛胜利, 周海侠
24.	血液病患者自体造血干细胞移植后乙型肝炎病毒再激活的临床研究	中国血液流变学杂志 2022;32 (2) : 197-269	张露巍, 陆琴琦, 王鹏	吴德沛
25.	伊布替尼治疗激素耐药慢性移植抗宿主病3例并文献复习	白血病·淋巴瘤 2022;31 (6) : 348-352	刘玉洁, 徐杨, 王荧	吴德沛
26.	地西他滨联合化疗治疗伴TP53突变T淋巴瘤细胞淋巴瘤/白血病异基因造血干细胞移植后复发1例并文献复习	白血病·淋巴瘤 2022;31 (7) : 419-422	杨筱, 崔庆亚, 陈峰	唐晓文
27.	博纳吐单抗治疗急性B淋巴细胞白血病的回顾性研究	中国肿瘤临床 2022;49 (21) : 1121-1127	陆佳玲, 黄慧娟, 陈妍心	马骁
28.	头孢他啶/阿维巴坦治疗恶性血液病粒细胞缺乏患者合并耐药菌感染的疗效	江苏医药 2022;48 (5) : 446-449	王梦淼, 仇惠英, 唐晓文	孙爱宁
29.	成人朗格汉斯细胞组织细胞增生症11例临床分析	上海医药 2022;45 (2) : 110-113	孔丹青, 平娜娜, 金正明	曲昌菊
30.	伴inv(16)/t(16;16)(p13.1;q22)和/或CBF $\beta$ -MYH11融合基因的AML患者临床特征及预后分析	中国实验血液学杂志 2022;30 (2) : 367-372	王叶敏, 蔡萍, 周美佳	陈苏宁
31.	急性髓性白血病异基因造血干细胞移植后的免疫逃逸及新的治疗策略	中华器官移植杂志 2022;43 (2) : 115-120	周美佳, 张桂芳, 文丽君	陈苏宁
32.	如何在新药时代治疗急性髓系白血病	中华内科杂志 2022;61 (9) : 1066-1068	杨小飞, 陈苏宁	吴德沛
33.	不同类型恶性血液病异基因造血干细胞移植后发生T-LGL临床特征及预后分析	中国血液流变学杂志 2022 (第3版)	刘四红, 刘丹丹, 朱明清	邹桦桦
34.	重组人ADAMTS13通过调节炎症和氧化应激水平改善放射性肠损伤。	中华放射医学与防护杂志 2022;42 (6) : 416-421	徐杰, 周雅丽, 王文	何杨

35.	CD19嵌合抗原受体T细胞治疗对BALL 患者凝血功能的影响及相关因素研究	中华检验医学杂志 2022; 45 (8) : 84-90	戴兰, 何林燕, 朱子玲	朱明清
36.	内皮细胞与血小板来源的微颗粒与非瓣膜型心房颤动患者射频消融术预后的关系	中国循证心血管医学杂志 2022;14 (1) : 90-93	丁兵, 陈弹, 张方芳	何林燕
37.	改良型平板流动小室的研制及其在病理血管条件下血小板黏附功能检测中的应用	临床输血与检验 2022;24 (3) : 308-314	牛思颖, 徐嘉婕, 徐梦瑶	江淼, 夏利军
38.	CRISPR/Cas9技术构建的 ITGA2B c.2659C>T(p.Q887X)无义突变的小血小板无力症小鼠模型对血小板功能的影响	中国实验血液学杂志 2022;30 (2) : 559-564	杨飞, 江淼, 林赠华	周鹭, 王兆钺
39.	VWF 前导肽对D1 区VWF 突变体的作用机制研究	中国实验血液学杂志 2022;30 (5) : 1541-1548	虞秀群, 马珍妮, 凌婧	殷杰, 余自强
40.	miR-373 下调转化生长因子 $\beta$ II型受体表达抑制肝星状细胞活化	中国组织工程研究 2022;26 (5) : 756-761	徐静, 严永敏, 蔡梦洁	蔡梦洁

## ◎ 综述、共识、专家笔谈等

1.	Chinese expert consensus on oral drugs for the treatment of mature B-cell lymphomas (2020 edition)	Front Med. 2022;16(5):815-826	陈苏宁, 赵维莅	李建勇, 吴德沛
2.	Comparing the efficacy of salvage regimens for relapsed/refractory B-cell acute lymphoblastic leukaemia: a systematic review and network meta-analysis	Ann Hematol 2022 Nov 17.	曹涵钰#, 万超玲, 薛胜利	薛胜利
3.	Chidamide: Targeting epigenetic regulation in the treatment of hematological malignancy	Hematol Oncol 2022 Oct 17.	曹涵钰#, Li Ling (外), 薛胜利	戴海萍, Li Ling (外), 薛胜利
4.	Developments and challenges of FLT3 inhibitors in acute myeloid leukemia	Front Oncol 2022;14;12: 996438.	葛帅帅#, 刘松柏 (外), 薛胜利	薛胜利
5.	Efficacy of azacitidine in preventing relapse after hematopoietic stem cell transplantation for advanced myeloid malignancies: a systematic review and meta-analysis	Expert Rev Hematol 2022;15(5):457-464	潘婷婷#, 韩诗宇#, 周萌	韩悦
6.	Clinical Characteristics, Prognosis, and Treatment Strategies of TP53 Mutations in Myelodysplastic Syndromes	Clin Lymphoma Myeloma Leuk, 2022;22(4):224-235	方鲲#, 戚嘉乾, 周萌	韩悦
7.	血栓性血小板减少性紫癜诊断与治疗中国指南 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(1): 7-12	余自强, 殷杰, 韩悦	吴德沛, 胡豫 (外), 阮长耿
8.	血管性血友病诊断与治疗中国指南 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(1): 1-6	余自强, 殷杰, 韩悦	吴德沛, 胡豫 (外), 阮长耿
9.	多发性骨髓瘤相关静脉血栓栓塞症防治中国专家共识 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(9): 726-731	孙春艳 (外), 张波 (外)	胡豫 (外), 吴德沛, 黄晓军 (外)
10.	造血干细胞移植后EB病毒相关淋巴增殖性疾病中国专家共识 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(9): 716-725	莫晓冬 (外), 许兰平 (外), 王昱 (外),	黄晓军 (外), 吴德沛, 张晓辉 (外)
11.	造血干细胞移植后闭塞性细支气管炎综合征诊断与治疗中国专家共识 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(6): 441-447	张晓辉 (外), 孙于谦 (外), 韩悦、	黄晓军 (外), 吴德沛, 张晓辉 (外)
12.	双特异性T细胞衔接器治疗急性淋巴细胞白血病指导原则 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(6): 448-455		马军 (外), 王建祥 (外), 吴德沛
13.	成人血液病患者接种新型冠状病毒疫苗中国专家共识 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(5): 359-364	杨丹 (外), 王建民 (外)	王建民 (外), 吴德沛
14.	嵌合抗原受体T细胞治疗多发性骨髓瘤中国血液临床专家共识 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(4): 265-271	闫志凌 (外), 路瑾 (外)	黄晓军 (外), 徐开林 (外), 吴德沛, 胡豫 (外), 黄河 (外)
15.	造血干细胞移植后肝窦隙阻塞综合征诊断与治疗中国专家共识 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(3): 177-183	陈峰, 韩悦, 张晓辉 (外)	黄晓军 (外), 吴德沛
16.	造血干细胞移植后静脉血栓栓塞症诊断与防治中国专家共识 (2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(3): 184-196	张晓辉 (外), 付海霞 (外), 孙于谦 (外)	黄晓军 (外), 吴德沛, 胡豫 (外), 张晓辉 (外)
17.	《血栓性血小板减少性紫癜诊断与治疗中国指南 (2022年版)》解读	中华血液学杂志 2022;43(1):16-18	殷杰, 余自强	余自强

18.	血管性血友病诊断与治疗中国指南(2022版)	中华血液学杂志 2022;43(1):1-6	余自强, 殷杰, 韩悦	吴德沛 胡豫 阮长耿
19.	《血管性血友病诊断与治疗中国指南(2022年版)》解读	中华血液学杂志 2022;43(1):13-15	殷杰, 余自强	余自强
20.	成人系统性肥大细胞增多症诊断与治疗中国指南(2022年版)	中华血液学杂志 2020;43(12):967-978		陈苏宁
21.	中国首次复发多发性骨髓瘤诊治指南(2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(10):810-817	李娟(外), 侯健(外), 傅琤琤	黄晓军(外), 吴德沛, 李娟(外)
22.	异基因造血干细胞移植治疗儿童急性髓系白血病(非急性早幼粒细胞白血病)中国专家共识(2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(10): 802-809	程翼飞(外), 郑胡镛(外), 张乐萍(外)	黄晓军(外), 吴德沛, 王天有(外), 张晓辉(外)
23.	异基因造血干细胞移植治疗儿童急性淋巴细胞白血病中国专家共识(2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(10): 793-801	程翼飞(外), 郑胡镛(外), 张乐萍(外)	黄晓军(外), 吴德沛, 王天有(外), 张晓辉(外)
24.	中国输血依赖型β地中海贫血诊断与治疗指南(2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(11): 889-896	刘容容(外), 李莉娟(外)	吴德沛, 张连生(外), 赖永榕(外)
25.	血小板无效输注诊断和治疗中国专家共识(2022年版)	中华血液学杂志 2022;43(11): 897-902	范祎, 陈佳, 蒋敏	吴德沛, 韩悦, 阮长耿
26.	经支气管镜喷注药物治疗肺移植与造血干细胞移植受者肺部霉菌病专家共识	中华器官移植杂志 2022;43(11):647-65	冯靖(外), 巨春蓉(外), 吴波(外)	吴德沛, 陈静瑜(外)
27.	新型靶向药物和免疫细胞治疗是否会取代造血干细胞移植	中华内科杂志 2022;61(2): 129-130	陈峰, 吴德沛	吴德沛
28.	如何在新药时代治疗急性髓系白血病	中华内科杂志 2022; 61(9): 1066-1068	杨小飞, 陈苏宁, 吴德沛	吴德沛
29.	代谢组学在造血干细胞移植后移植抗宿主病中的应用进展	中华器官移植杂志 2022;43(4):252-256	崔彤#, 吴小津	吴小津
30.	我如何用粪菌移植治疗肠道急性移植抗宿主病	中华血液学杂志 2022;43(5): 365-369	唐晓文, 吴德沛	吴德沛
31.	多发性骨髓瘤自体干细胞动员采集的优化及实践	中国实用内科杂志 2022;42(7):582-587,600	傅琤琤, 颜霜, 金松	吴德沛
32.	淋巴瘤自体造血干细胞移植的临床实践优化探索与未来展望	中国癌症杂志 2022;32(2):161-171	金正明	
33.	急性早期前体T淋巴细胞白血病的最新研究进展	国际输血及血液学杂志 2022;45(1): 1-9	肖金燕, 徐杨, 吴德沛	吴德沛
34.	肾移植人类白细胞抗原分型和抗体检测专家共识.	中华医学杂志 2022; 102(10):704-716	何军, 蔡俊超, 郑瑾	张雷
35.	HLA抗体检测中重点问题的专家共识	中华器官移植杂志 2022; 3(43):129-134	何军, 蔡俊超	蔡俊超
36.	血栓性血小板减少性紫癜治疗的研究进展	中国实验血液学杂志 2022;30(1):314-318	王文	何杨
37.	微管蛋白在巨核细胞发育和血小板数量调控中的作用机制研究进展	中国实验血液学杂志 2022;30(1):323-326	牛思颖, 夏利军, 江淼	江淼, 夏利军

## ◎ 2021 年检索时段统计, 被《SCI》收入论著与摘要

1.	SPOP-mediated ubiquitination and degradation of PDK1 suppresses AKT kinase activity and oncogenic functions	Mol Cancer 2021;20(1):100	Jiang ,QW   Zheng, NN   Bu,L
2.	Targeting the Otub1/c-Maf axis for the treatment of multiple myeloma	Blood 2021;137(11):1478-1490	Xu,YJ   Xu,M   Tong, JF
3.	High stearic acid diet modulates gut microbiota and aggravates acute graft-versus-host disease	Signal Transduct Target Ther. 2021;6(1):277.	Yang,BY   Zhang, XF   Gong,HL
4.	Inflammasomes as therapeutic targets in human diseases	Signal Transduction and Targeted Therapy 2021;6(1): 247	Song,YH
5.	CD38-directed CAR-T cell therapy: a novel immunotherapy strategy for relapsed acute myeloid leukemia after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	J Hematol Oncol 2021;14(1):82	Cui, QY   Qian,CS   Xu,N
6.	Steroids Enable Mesenchymal Stromal Cells to Promote CD8+ T Cell Proliferation Via VEGF-C	Advanced science 2021;8(12):2003712	Zhou,F   He,YL
7.	Copper promotes tumorigenesis by activating the PDK1-AKT oncogenic pathway in a Copper Transporter 1 dependent manner	Adv Sci (Weinh) 2021;8(18):e2004303	Guo,JP   Chen, J   #Zheng,NN
8.	FLT4/VEGFR3 activates AMPK to coordinate glycometabolic reprogramming with autophagy and inflammasome activation for bacterial elimination	Autophagy 2021;1- 16	Zhang,LQ   Zhou, F   He,YL
9.	Kupffer cell receptor CLEC4F is important for the destruction of desialylated platelets in mice	Cell Death Differ 2021;28(11):3009-3021	Jiang,YZ   Tang, YQ   Christopher H
10.	CLEC-2-dependent platelet subendothelial accumulation by flow disturbance contributes to atherogenesis in mice	Theranostics 2021;11(20): 9791-9804	Tang,CJ   Wang, L   Sheng,YL
11.	DLL1 orchestrates CD8+ T cells to induce long-term vascular normalization and tumor regression	PNAS 2021;118(22): e2020057118	Zhang,ND   Ying,RP   Zhou,P
12.	Oncogenic cancer/testis antigens are a hallmark of cancer and a sensible target for cancer immunotherapy	Biochimicaet Biophysica Acta-Reviews on Cancer 1876 (2021) 188558	Meng,M   Zhou,QS
13.	The clinical outcomes and genomic landscapes of acute lymphoblastic leukemia patients with E2A-PBX1: A 10-year retrospective study	Am J Hematol 2021;96(11):1461-1471	Zhou,BQ   Chu,XR   Tian,H
14.	Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation from non-sibling 10/10 HLA-matched related donors: a single-center experience	Haematologica 2021;106(11):3017-3020	Shen,YY   Qi, JQ   Cheng,J
15.	A6 peptide-tagged, ultra-small and reduction-sensitive polymersomal vincristine sulfate as a smart and specific treatment for CD44+ acute myeloid leukemia	J Control Release 2021;329:706-716	Gu,WX
16.	Innate immune remodeling by short-term intensive fasting	Aging cell 2021;00: e13507	Qian,JW   Fang, YX   Yuan,N

17.	Essential role of zyxin in platelet biogenesis and glycoprotein Ib-IX surface expression	Cell Death Dis. 2021;12(11):955	Yan,R   Ge, XX   Pang,NB
18.	The protease corin regulates electrolyte homeostasis in eccrine sweat glands	PLoS biology 2021;19(2): e3001090	He,ML   Zhou, TT   Niu,YY
19.	Case Report: Reversible Neurotoxicity and a Clinical Response Induced by BCMA-Directed Chimeric Antigen Receptor T Cells Against Multiple Myeloma With Central Nervous System Involvement	Front Immunol 2021;12:552429	Zhang,Y   Zhang, CF   Zhou,J
20.	Efficacy and Safety of Eculizumab in the Treatment of Transplant-Associated Thrombotic Microangiopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis	Front Immunol 2021;11:564647	Zhang,R   Zhou, M   Qi,JQ
21.	Efficiency and Toxicity of Ruxolitinib as a Salvage Treatment for Steroid-Refractory Chronic Graft-Versus-Host Disease	Front Immunol 2021;12:673636	Wang,D   Liu, Y   Lai,XX
22.	Safety and Efficacy of Fecal Microbiota Transplantation for Grade IV Steroid Refractory GI-GvHD Patients: Interim Results From FMT2017002 Trial	Front Immunol 2021;12:678476	Zhao,Y   Li, XW   Zhou,YJ
23.	Microgranular variant of acute promyelocytic leukaemia with an unusual T/myeloid immunophenotype resembling that of mixed-phenotype acute leukaemia	Br J Haematol 2021 Nov 13.	Shen,Z   Zhou, MJ   Zhang,JR
24.	CD38-Directed Vincristine Nanotherapy for Acute Lymphoblastic Leukemia	Biomacromolecules	Zhang,YF   An,JN
25.	Quadruple-hit pleomorphic mantle cell lymphoma with MYC, BCL2, BCL6, and CCND1 gene rearrangements	Br J Haematol 2021;195(4):634-637	Liu,W   Chen, XQ   Fan,JL)
26.	Low-dose decitabine for refractory prolonged isolated thrombocytopenia after HCT: a randomized multicenter trial	Blood Adv 2021;5(5):1250-1258	Tang,YQ   Chen, J   Liu,QF
27.	Evaluation of Production Protocols for the Generation of NY-ESO-1-Specific T Cells	Cells 2021;10(1).	Gong,WJ   Wang, L   Stock S
28.	Triptonide effectively inhibits triple-negative breast cancer metastasis through concurrent degradation of Twist1 and Notch1 oncoproteins.	Breast Cancer Research 2021;23:116	Zhang,ML   Meng,M   Liu,YX
29.	Initial Treatment Patterns and Survival Outcomes of Mantle Cell Lymphoma Patients Managed at Chinese Academic Centers in the Rituximab Era: a real world study	Frontiers in Oncology	Wu,M   Li,Y   Huang,HQ
30.	A Phase II Trial of the Double Epigenetic Priming Regimen Including Chidamide and Decitabine for Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia	Front Oncol. 2021;11:726926	Ying,J   Wan,CL   Zhang,L
31.	A Prospective Investigation of Bispecific CD19/22 CAR T Cell Therapy in Patients With Relapsed or Refractory B Cell Non-Hodgkin Lymphoma	Front Oncol. 2021;11:664421	Zhang,Y   Li,JQ   Lou,XY

32.	Case Report: A Case With Philadelphia Chromosome Positive T-Cell Lymphoblastic Lymphoma and a Review of Literature	Front Oncol. 2021;10:584149	Li,XW   Ping, NN   Wang,Y
33.	Case Report: The Formation of a Truncated PAX5 Transcript in a Case of Ph-Positive Mixed Phenotype Acute Leukemia With dic(7;9)(p11-p13;p13)	Front Oncol. 2021;11:703612	Yu,Y   Zeng, Z   Xie,JD
34.	Development of a Nomogram for Predicting the Cumulative Incidence of Disease Recurrence of AML After Allo-HSCT	Front Oncol. 2021;11:732088	Zhang,TT   Bao, XB   Qiu,HY
35.	Diagnosis and Treatment of Myeloproliferative Neoplasms With PCM1-JAK2 Rearrangement: Case Report and Literature Review	Front Oncol. 2021;11:753842	Sun,YX   Cai, YF   Chen,J
36.	Elevated Lactate Dehydrogenase Levels Display a Poor Prognostic Factor for Non-Hodgkin's Lymphoma in Intensive Care Unit: An Analysis of the MIMIC-III Database Combined With External Validation	Front Oncol. 2021;11:753712	Qi,JQ   Gu, CY   Wang,WJ
37.	G Protein-Coupled Estrogen Receptor Agonist G-1 Inhibits Mantle Cell Lymphoma Growth in Preclinical Models	Front Oncol. 2021;11:668617	Zhou,LX   Yu, TH   Yang,F
38.	Identification of STRBP as a Novel JAK2 Fusion Partner Gene in a Young Adult With Philadelphia Chromosome-Like B-Lymphoblastic Leukemia.	Front Oncol. 2021;10:611467	Zhang, XY   Dai, HP   Li,Z
39.	Inefficacy of Immunosuppressive Therapy for Severe Aplastic Anemia Progressing From Non-SAA: Improved Outcome After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	Front Oncol. 2021;11:739561	Liu,LM   Zhao, X   Miao,M
40.	Maternal and Fetal Outcomes of Acute Leukemia in Pregnancy: A Retrospective Study of 52 Patients	Front. Oncol. 2021;803994	Wang,P   Yang, Z   Shan,M
41.	Prognostic Nomogram for Acute Myeloid Leukemia Patients With Biallelic CEBPA Mutations	Front Oncol. 2021;11:628248	Xu,XY   Cai, WZ   Cai,P
42.	The Prognostic Value of Early Detection of Minimal Residual Disease as Defined by Flow Cytometry and Gene Mutation Clearance for Myelodysplastic Syndrome Patients After Myeloablative Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation	Front Oncol. 2021;11:700234	Hou,C   Zhou, LL   Yang,ML
43.	Chimeric antigen receptor T cells derived from CD7 nanobody exhibit robust antitumor potential against CD7-positive malignancies	American Journal of Cancer Research 2021;11(11):5263-5281	陈丹   孟会敏   安钢力
44.	MUC1-Tn-targeting chimeric antigen receptor-modified Vγ9Vδ2 T cells with enhanced antigen-specific anti-tumor activity	American Journal of Cancer Research 2021;11(1):79-91	Zhai,XC   Chen, D   Fan,SS
45.	C3a and C5a facilitates the metastasis of myeloma cells by activating Nrf2	Cancer Gene Ther 2021;28(3-4):265-278	Xiong, J   Kuang, XY   Liu,TT

46.	Activation of the tumor suppressive Hippo pathway by triptonide as a new strategy to potently inhibit aggressive melanoma cell metastasis	Biochemical Pharmacology 2021;185:114423	Tan,SJ   Zhao, Z   Qiao,YN
47.	Tissue dynamics of von Willebrand factor characterized by a novel fluorescent protein-von Willebrand factor chimera	Journal of Thrombosis and Haemostasis 2021;1-14	Xu,LR   Qiu, YY   Li,YQ
48.	Carbamazepine Induces Platelet Apoptosis and Thrombocytopenia Through Protein Kinase A	Frontiers in Pharmacology 2021;12:749930	Xiao,WL   Zhou, KX   Yang,MN
49.	Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Improved Survival for Adult Core Binding Factor Acute Myelogenous Leukemia Patients with Intermediate- and Adverse-Risk Genetics in the 2017 European LeukemiaNet	Transplant Cell Ther 2021;27(2):173.e1-173.e9	Wang, TZ   Chen, SF   Chen,J
50.	Donor-Specific Antibodies and Primary Graft Failure in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Systematic Review and Meta-Analysis	Transplant Cell Ther. 2021;27(8):687.e1-687.e7	Xie,YY   Jay P   Tang, ZX
51.	Early T-Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia and T/Myeloid Mixed Phenotype Acute Leukemia Possess Overlapping Characteristics and Both Benefit From CAG-Like Regimens and Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	Transplant Cell Ther. 2021;27(6):481.e1-481.e7	Liu,SN   Cui, QY   Dai,HP
52.	Efficiency and toxicity of ruxolitinib as the salvage treatment in steroid-refractory acute graft-versus-host disease after haplo-identical stem cell transplantation	Transplant Cell Ther. 2021;27(4):332.e1-332.e8	Liu,Y   Fan, Y   Zhang,WL
53.	Upregulation of Nrf2 Attenuates Oxidative Stress-Induced, Complement Activation-Associated Endothelial Injury and Apoptosis in Transplant-Associated Thrombotic Microangiopathy	Transplant Cell Ther. 2021;27(9):758.e1-758.e8	Zhang,R   Qi, JQ   Zhou,M
54.	Immune Thrombocytopenia Plasma-Derived Exosomes Impaired Megakaryocyte and Platelet Production through an Apoptosis Pathway	Thromb Haemost 2021;121(4):495-505	Miu,WJ   Song, BQ   Shi,BY
55.	HSCs transdifferentiate primarily to pneumocytes in radiation-induced lung damage repair	Aging-US, 8335-8354	Li,L   Zbang, SP   Ge,CR
56.	BRCC36 functions noncatalytically to promote antiviral response by maintaining STAT1 protein stability	Eur J Immunol 2021;51(2):296-310	Chen,Q   Feng, Q   Xu,Y
57.	Extracellular vesicle-derived AEBP1 mRNA as a novel candidate biomarker for diabetic kidney disease	Journal of Translational Medicine 2021;19: 326	He,Y   Wen,Z
58.	Recombinant soluble corin improves cardiac function in mouse models of heart failure	Journal of the American Heart Association 2021;10:e019961	Niu,YY   Zhang, SN   Gu,XB
59.	The disulfide bond Cys2724-Cys2774 in the C-terminal cystine knot domain of von Willebrand factor is critical for its dimerization and secretion	Thrombosis Journal 2021;19:94	Zhang,YX   Chen,FC   Yang

60.	Allogeneic haematopoietic stem cell transplantation improves outcome of adults with relapsed/refractory Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia entering remission following CD19 chimeric antigen receptor T cells	Bone Marrow Transplant 2021;56(1):91-100	Gu,B   Shi, BY   Zhang,X
61.	Decitabine may improve CAR-T efficacy in refractory/relapsed acute leukemia patients carrying TP53 alterations	Bone Marrow Transplant 2021;56(7):1710-1713	Qu,CJ   Song, YH   Ying,J
62.	Donor-derived anti-CD19 CAR T cells compared with donor lymphocyte infusion for recurrent B-ALL after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	Bone Marrow Transplant 2021;56(5):1056-1064	Hua,JS   Zhang, J   Zhang,XY
63.	Evaluation of diagnostic performance of metagenomic next-generation sequencing when applied in patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplant	Bone Marrow Transplant 2021;56(11):2860-2861	Wu,YJ   Zhao, Y   Wang,TJ
64.	Low-dose decitabine as part of a modified Bu-Cy conditioning regimen improves survival in AML patients with active disease undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	Bone Marrow Transplant 2021;56(7):1674-1682	Tang,XW   Benigno C. Valdez   Ma,YJ
65.	Outcomes of severe aplastic anemia patients with infection proceeding with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation, versus patients without infection	Bone Marrow Transplant 2021;56(10):2591-2594	Liu,LM   Miao, M   Chen,XW
66.	PD1 inhibitor in combination with 5-azacytidine and low-dose DLI for the successful treatment of AML patients who relapsed after transplantation	Bone Marrow Transplant 2021;56(5):1003-1005	Qian,CS   Ma, X   Wang,J
67.	The role of EVI1 gene quantification in AML patients with 11q23/MLL rearrangement after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	Bone Marrow Transplant 2021;56(2):470-480	Jiang,SH   Fan, Y   Fang,YL
68.	Rapamycin recruits SIRT2 for FKBP12 deacetylation during mTOR activity modulation in innate immunity	iScience 2021;24(11):103177	Hu,L   Chen, FX   Wu,C
69.	TNF- $\alpha$ increases the risk of bleeding in patients after CAR T-cell therapy: A bleeding model based on a real-world study of Chinese CAR T Working Party	Hematol Oncol 2021 Oct 4.	Qi,JQ   Lv, X   Chen,J
70.	Single-cell RNA-seq reveals cellular heterogeneity of mouse carotid artery under disturbed flow.	Cell Death Discovery 2021;7:180	Li,FC   Yan, MK   Wu,LL
71.	CTCF: A novel fusion partner of ETO2 in a multiple relapsed acute myeloid leukemia patient	J Leukoc Biol 2021 Oct 8	Li,J   Shen, Z   Wang,Z
72.	LINC00857 contributes to proliferation and lymphomagenesis by regulating miR-370-3p/CBX3 axis in diffuse large B-cell lymphoma	Carcinogenesis 2021;42(5):733-741	Yan,H   Lin, YY   Song,XX
73.	Clinical features and treatment outcomes of 14 patients with hepatosplenic $\gamma$ $\delta$ T-cell lymphoma	J Cancer Res Clin Oncol 2021;147(11):3441-3445	Wang,Q   Jiang, YB   Zhu,Q
74.	Clinical significance of FLT3-ITD/CEBPA mutations and minimal residual disease in cytogenetically normal acute myeloid leukemia after hematopoietic stem cell transplantation	J Cancer Res Clin Oncol 2021;147(9):2659-2670	Wang,H   Li,XQ   Chu,TT

75.	A Recurrent Cryptic MED14-HOXA9 Rearrangement in an Adult Patient With Mixed-Phenotype Acute Leukemia, T/myeloid, NOS	Front Oncol. 2021;11: 690218. doi: 10.3389/fonc. 2021. 690218. PMID: 34367969	Wang Q   Zhang L   Zhu MQ
76.	Sequential CD19 and BCMA-specific CAR T-cell treatment elicits sustained remission of relapsed and/or refractory myeloma	Cancer Med. 2021;10(2):563-574	Yan,LZ   Su, Q   Shang,JJ
77.	A 14-gene gemcitabine resistance gene signature is significantly associated with the prognosis of pancreatic cancer patients	Scientific reports 2021;11: 6087	Wei,X   Zhou, XC   Zhao,Y
78.	Dynamic mRNA expression of donor-derived activating KIR genes and their significant impacts on clinical outcome after hematopoietic stem cell transplantation	Clinical and Experimental Immunology 2021; 205: 417– 428	Li,Y   Wang, T   Hu,X
79.	The role of DLL1 in long-term vascular normalization and cancer immunotherapy	Cancer Biology & Medicine 2021;18(4): 940-943	Huang,YH
80.	MRD-Negative Remission Induced in EP300-ZNF384 Positive B-ALL Patients by Tandem CD19/CD22 CAR T-Cell Therapy Bridging to Allogeneic Stem Cell Transplantation.	Onco Targets Ther. 2021;14:5197-5204	Zhang,XY   Dai, HP   Zhang,L
81.	Identification of a novel TNRC18-RARA fusion in acute promyelocytic leukemia lacking t(15;17) (q24;q12)/PML-RARA	Mol Carcinog. 2021;60(2)	Wang Z   Wen L   Zhang L   Xu X
82.	Blocking podoplanin inhibits platelet activation and decreases cancer-associated venous thrombosis	Thrombosis Research 2021;200: 72–80	Wang X   Liu B   Xu M
83.	Actin polymerization regulates glycoprotein Iba shedding	PLATELETS 202;12:1-9	Zhou,KX   Xia,Y   Yang,MQ
84.	Investigation of fibrinogen in early bleeding of patients with newly diagnosed acute promyelocytic leukemia	Platelets 2021;32(5):677-683	Chu,,TT   Wang, H   Lv,X
85.	Successful treatment of acquired amegakaryocytic thrombocytopenia with eltrombopag and immunosuppressant	Platelets 2021;1-3	Tian,H   Kong,, DQ   Li,Y
86.	Epstein-Barr virus and cytomegalovirus reactivation after allogeneic hematopoietic cell transplantation in patients with non-Hodgkin lymphoma: the prevalence and impacts on outcomes : EBV and CMV reactivation post allo-HCT in NHL	Ann Hematol 2021;100(11):2773-2785	Ding,YY   Ru, YH   Song,TM
87.	HLA-DQB1 mismatch increase risk of severe bleeding independently in recipients of allogeneic stem cell transplant	Ann Hematol 2021;100(9):2351-2361	Qi,JQ   Zhang, R   Cai,CS
88.	The time-dependent effects of early-onset Epstein-Barrviremia on adult acute leukemia patients following allo-HSCT with ATG-containing MAC regimen	Ann Hematol 2021;100(7):1879-1889	Ke,P   Zhang, XY   Liu,SB

89.	Venetoclax and decitabine in refractory TP53-mutated early T-cell precursor acute lymphoblastic leukemia	Ann Hematol 2021 May 6.	Kong,JY   Chen, N   Li,MY
90.	Recurrent mutations in multiple components of the SWI/SNF complex in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukaemia	Br J Haematol. 2021 Sep18. doi: 10.1111/bjh.17795. Epub ahead of print. PMID: 34535894	Yao H   Huo L   Ping,NN
91.	Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation could improve survival for pure CBF-AML patients with minimal residual disease positive after the second consolidation	Leuk Lymphoma, 2021 Apr; 62(4):995-998.	Wang,TZ   Zhou, BQ   Zhang,JB
92.	Bortezomib provides favorable efficacy in type 3 acquired von willebrand syndrome related to lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenstrom's macroglobulinemia	Leukemia & lymphoma 2021;1-4	Kong,DQ
93.	Hepatitis B immunoglobulin (HBIG) combined with long-term entecavir prophylaxis for hepatitis B virus infection in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with hepatitis B surface antigen-positive donors	Leuk Lymphoma 2021;62(9):2284-2287	Shen,YY   Qi, JQ   Wang,Y
94.	Venetoclax combined with azacitidine as an effective and safe salvage regimen for relapsed or refractory T-cell acute lymphoblastic leukemia: a case series	Leuk Lymphoma 2021;29;1-4	Wan,CL   Zou, JJ   Qiao,M
95.	Bioinformatics-based identification of SPNS3(Spinster homolog 3) as a prognostic biomarker of apoptosis resistance in acute myeloid leukemia	Bioengineered 2021;12(1):7837-7848	Hong,Y   Tian, XP   Wang,MM
96.	Clinical Characteristics, Prognosis, and Treatment Strategies of TP53 Mutations in Myelodysplastic Syndromes	Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2021;S2152-2650(21) 02043-7	Fang,K   Qi, JQ   Zhou,M
97.	Efficacy and Safety of Inotuzumab Ozogamicin (CMC-544) for the Treatment of Relapsed/Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia and Non-Hodgkin Lymphoma: A Systematic Review and Meta-Analysis	Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2021;21(3):e227-e247	Li,XK   Zhou, M   Qi,JQ
98.	Cytotoxic effect of CLL_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f_x005f CAR_x001e_T cell immunotherapy with PD1 silencing on relapsed/refractory acute myeloid leukemia	Mol Med Rep 2021;23(3):208	Ling,GQ   Zhang, YM   Yu,L
99.	Human leukocyte antigen (HLA) A-C-B-DRB1-DQB1 haplotype segregation analysis among 2152 families in China and the comparison to expectation-maximization algorithm result	Chinese Medical Journal 2021;134(14): 1741-1743	Li,Y   Chen, LY   Zhang, TT
100.	Multiple blood parameters may serve as a warning to immunochemotherapy-related interstitial lung disease in B-cell lymphoma	Ann Palliat Med 2021;10(9):9660-9668	Xia,F   Liu,HL   Zhang, HZ
101.	Characteristics and transplant outcome of myeloid sarcoma: a single-institute study	Int J Hematol 2021;113(5):682-692	Shan,M   Lu,YT   Yang, ML

102.	Prognostic value of lymphoid marker CD7 expression in acute myeloid leukemia patients undergoing allogeneic hematopoietic cell transplantation in first morphological complete remission	Int J Hematol 2021;114(4):464-471	Lv, KK   Cai, CS   Chen, J
103.	Comparative study of hematological and radiological feature of severe/critically ill patients with COVID-19, influenza A H7N9, and H1N1 pneumonia	J Clin Lab Anal, 2021 Nov 11;e24100.	Kong, JD   Hao, Y   Wan, S
104.	Identification of seven tumor-educated platelets RNAs for cancer diagnosis	J Clin Lab Anal. 2021;35(6):e23791	Ge, XX   Yuan, LX   Chen, B
105.	A comparative study of porcine antihuman lymphocyte globulin versus antithymocyte globulin-fresenius in an allogeneic hematopoietic cell transplantation conditioning regimen for severe aplastic anemia	Hematology 2021;26(1):741-750	Zhang, YM   Liu, LM   Si, YJ
106.	Th cytokine profile in childhood-onset systemic lupus erythematosus	BMC Pediatric	Quan, W   An, JN
107.	A combined histone deacetylases targeting strategy to overcome venetoclax plus azacitidine regimen resistance in acute myeloid leukaemia: three case reports	Front. Oncol. 2021	Wang BR   Wan CL   Liu S
108.	A genetically engineered mouse model for venous anomaly and retinal angioma-like vascular malformation	Bio-Protocol 2021;11(15):e4117	Cao, XD   Xu, BB   Li, X
109.	Impact of supervised beego, a traditional Chinese water-only fasting, on thrombosis and haemostasis	BMJ Nutr Prev Health, 2021;	Fang, YX   Gu, Y   Zhao, C
110.	Plasma Exchange to treat Cytokine Release Syndrome and Immune effector Cell-associated Neurotoxicity Syndrome after anti-CD19 Chimeric Antigen Receptor-T Cell Infusion: A Case Report	Diseases & Research 2021;1(1): 22-29	Qiu, Y   Gong, WJ   Kang, LQ

## 代表性论文展示

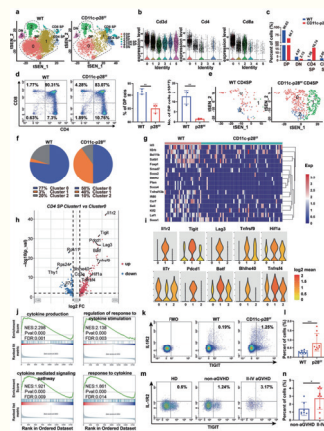
### Dendritic cell-derived IL-27 p28 regulates T cell program in pathogenicity and alleviates acute graft-versus-host disease

Huanle Gong\*, Shoubao Ma\*<sup>#</sup>, Jia Chen\*, Bingyu Yang\*, Shuangzhu Liu\*, Xin Liu, Jingjing Han, Xiaojin Wu, Lei Lei, Zhinan Yin, Hongjian Sun, Di Yu, Haiyan Liu<sup>#</sup>, Yang Xu<sup>#</sup> and Depei Wu<sup>#</sup>

#### Abstract:

Interleukin 27 (IL-27), a heterodimeric cytokine composed of Epstein-Barr virus-induced 3 and p28, is a pleiotropic cytokine with both pro- and anti-inflammatory properties. However, the precise role of IL-27 in acute graft-versus-host disease is not yet fully understood. In this study, utilizing mice with IL-27 p28 deficiency in dendritic cells (DCs), we demonstrated that IL-27 p28 deficiency resulted in impaired Treg cell function and enhanced effector T cell responses, corresponding to aggravated aGVHD in mice. In addition, using single-cell RNA sequencing, we found that loss of IL-27 p28 impaired Treg cell generation and promoted IL-1R2<sup>+</sup>TIGIT<sup>+</sup> pathogenic CD4<sup>+</sup> T cells in the thymus at a steady state. Mechanistically, IL-27 p28 deficiency promoted STAT1 phosphorylation and Th1 cell responses, leading to the inhibition of Treg cell differentiation and function. Finally, patients

with high levels of IL-27 p28 in serum showed a substantially decreased occurrence of grade II-IV aGVHD and more favorable overall survival than those with low levels of IL-27 p28. Thus, our results suggest a protective role of DC-derived IL-27 p28 in the pathogenesis of aGVHD through modulation of the Treg/Teff cell balance during thymic development. IL-27 p28 may be a valuable marker for predicting aGVHD development after transplantation in humans.



IL-27 p28调节T细胞致病性

### 树突状细胞来源的白介素27 p28调节T细胞程序致病性减轻急性移植 物抗宿主病

龚欢乐\* 马守宝\*<sup>#</sup> 陈佳\* 杨冰玉\* 刘霜竹\* 刘鑫 韩晶晶 吴小津 雷蕾 尹芝南 孙宏健  
余迪 刘海燕<sup>#</sup> 徐杨<sup>#</sup> 吴德沛<sup>#</sup> (\*共同一作, <sup>#</sup>共同通讯)

#### 摘要

IL-27是由EBI3和p28两个亚基组成的异二聚体,具有促炎与抑炎功能的多效细胞因子。然而,IL-27在急性移植抗宿主病中的准确功能目前尚不完全清楚。在本研究中,利用树突状细胞(DC)中IL-27 p28敲除的小鼠,我们证明了IL-27 p28缺陷导致Treg细胞功能受损,效应T细胞反应增强,最终加重小鼠aGVHD。此外,使用单细胞RNA测序,我们发现IL-27 p28的缺失会损害Treg细胞生成,并促进稳态

下胸腺中的IL-1R2<sup>+</sup>TIGIT<sup>+</sup>致病性CD4<sup>+</sup>T细胞。从机制上讲,IL-27 p28缺乏促进STAT1磷酸化和Th1细胞反应,导致Treg细胞分化和功能受到抑制。最后,血清中IL-27 p28水平较高的患者其II-IV级aGVHD的发生率显著降低,总体生存时间更长。因此,我们的结果表明,DC来源的IL-27 p28通过调节胸腺发育期间Treg和效应T细胞的平衡抑制aGVHD的机制。IL-27 p28可能是预测人类移植后aGVHD发生发展的一个有价值的生物标志物。

## Anti-CD19 and anti-BCMA CAR T cell therapy followed by lenalidomide maintenance after autologous stem-cell transplantation for high-risk newly diagnosed multiple myeloma

Xiaolan Shi\*, Lingzhi Yan\*, Jingjing Shang\*, Liqing Kang, Zhi Yan, Song Jin, Mingqing Zhu, Huirong Chang, Feiran Gong, Jiayi Zhou, Guanghua Chen, Jinlan Pan, Dandan Liu, Xiaming Zhu, Fang Tang, Minghong Liu, Wei Liu, Feirong Yao, Lei Yu#, Depei Wu#, Chengcheng Fu#

### Abstract:

Few prospective studies have examined posttransplant chimeric antigen receptor (CAR) T cell infusion as candidates for front-line consolidation therapy for high-risk multiple myeloma (MM) patients. This single-arm exploratory clinical trial is the first to evaluate the safety and efficacy of sequential anti-CD19 and anti-BCMA CAR-T cell infusion, followed by lenalidomide maintenance after autologous stem-cell transplantation (ASCT), in 10 high-risk newly diagnosed multiple myeloma (NDMM) patients. The treatment was generally well tolerated, with hematologic toxicities being the most common grade 3 or higher adverse events. All patients had cytokine release syndrome (CRS), which was grade 1 in 5

patients (50%) and grade 2 in 5 patients (50%). No neurotoxicity was observed after CAR-T cell infusion. The overall response rate was 100%, with the best response being 90% for a stringent complete response (sCR), and 10% for a complete response (CR). At a median follow-up of 42 (36-49) months, seven (70%) of 10 patients showed sustained minimal residual disease (MRD) negativity ( $10^{-5}$ ) for more than 2 years. The median progression-free survival (PFS) and overall survival (OS) were not reached. Although the sample size was small and there was a lack of control in this single-arm study, the clinical benefits observed warrant ongoing randomized controlled trials. This trial was registered at ClinicalTrials.gov (NCT 03455972).

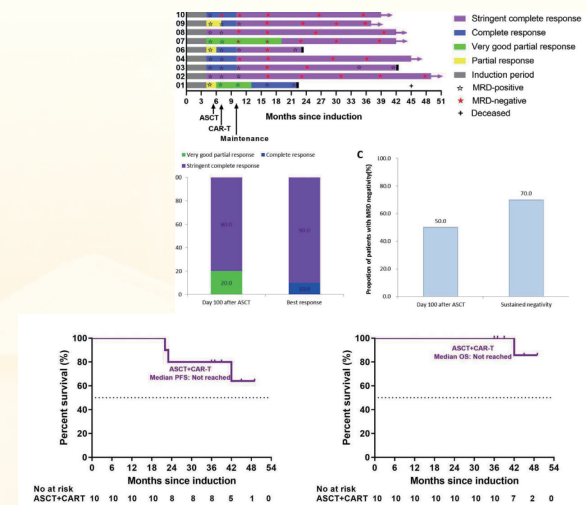
## ASCT序贯输注抗CD19/抗BCMA CAR-T治疗高危新诊断多发性骨髓瘤

施晓兰\* 颜灵芝\* 商京晶\* 康立清 严治 金松 朱明清 常惠荣 龚斐然 周佳子 陈广华 潘金兰  
刘丹丹 朱霞明 汤芳 刘明红 刘蔚 姚飞荣 俞磊# 吴德沛# 傅琤琤# (\*共同一作, #共同通讯)

### 摘要

目前很少有采用移植后嵌合抗原受体 (CAR) T 细胞输注作为高危多发性骨髓瘤 (MM) 患者一线巩固治疗方案的前瞻性研究。我们这项单臂探索性临床试验首次评估了 10 例高危新诊断的多发性骨髓瘤 (NDMM) 患者在自体干细胞移植 (ASCT) 后序贯输注抗 CD19 和抗 BCMA CAR-T 细胞, 后续进行来那度胺维持的安全性和有效性。治疗耐受性良好, 最常见的 3 级及以上不良事件为血液毒性。所有患者均合并细胞因子释放综合征 (CRS), 其中 5 例为 CRS 1 级 (50%), 5 例为 CRS 2 级 (50%)。CAR-T 细胞输注后未观察到神经毒性。总体缓解率为 100%, 严格意义上的完全缓解 (sCR) 率为 90%, 完全缓解 (CR) 率为 10%。中位随访 42(36-49) 个月, 10 例患者中有 7 例患者 (70%)MRD 呈持续阴性 ( $10^{-5}$  水平) 超过 2 年。中位无进展生存期 (PFS) 和总生存期

(OS) 均未达到。尽管样本量较小, 且在这项单臂研究中缺乏对照组, 但观察到的临床获益值得继续进行随机对照试验。该试验已在 ClinicalTrials.gov 注册 (NCT 号为 03455972)。



## Chinese expert consensus on oral drugs for the treatment of mature B-cell lymphomas (2020 edition)

Suning Chen<sup>1,2,\*</sup>, Weili Zhao<sup>3,\*</sup>, Jianyong Li (†)<sup>4</sup>, Depei Wu (†)<sup>1,2</sup>, on behalf of Lymphoid Disease Group, Chinese Society of Hematology, Chinese Medical Association

### Abstract:

Oral drugs such as ibrutinib play an important role in the treatment of mature B-cell lymphoma (BCL) due to their reliable efficacy, manageable safety, high accessibility, and convenience for use. Still, no guidelines or consensus focusing on oral drug therapies for BCL is available. To provide a reference of oral agent-based treatment for mature BCL, a panel of experts from the Lymphocyte Disease Group, Chinese Society of Hematology, Chinese Medical Association conducted an extensive discussion and reached a consensus on oral drugs for Chinese BCL patients on

the basis of the current application status of oral drugs in China, combined with the latest authoritative guidelines in the world and current research reports. This consensus reviewed the application of oral drugs in the treatment of BCL and the latest research and provided appropriate recommendations on the use of oral drugs for indolent or aggressive BCL patients. With the deepening of research and the development of standardized clinical applications, oral medications will bring better treatment to BCL patients, enabling more patients to benefit from them.

## 中国关于口服药物治疗成熟B细胞淋巴瘤的专家共识（2020年版）

陈苏宁<sup>\*</sup>, 赵维莅<sup>\*</sup>, 李建勇<sup>†</sup>, 吴德沛<sup>†</sup>, 代表中华医学会血液学学会淋巴疾病组  
(\* 共同作者, † 共同通讯)

### 摘要

口服药物如伊布替尼因其可靠的疗效、可控的安全性、高可及性和使用方便而在治疗成熟B细胞淋巴瘤(BCL)中发挥着重要作用。然而,目前尚无针对BCL口服药物治疗的指南或共识。为了为成熟细胞淋巴瘤的口服药物治疗提供参考,中华医学会血液学学会淋巴疾病组专家组在中国口服药物应用现状的基础上,对中国B

细胞淋巴瘤患者的口服药物进行了广泛讨论并达成共识,结合世界上最新的权威指南和当前的研究报告。这一共识回顾了口服药物在B细胞淋巴瘤治疗中的应用和最新研究,并为惰性或侵袭性B细胞淋巴瘤患者使用口服药物提供了适当的建议。随着研究的深入和标准化临床应用的发展,口服药物将为B细胞淋巴瘤患者带来更好的治疗,使更多患者从中受益。

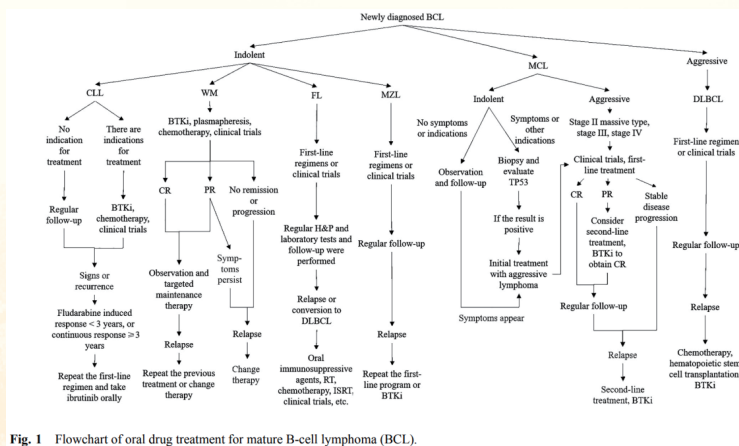


Fig. 1 Flowchart of oral drug treatment for mature B-cell lymphoma (BCL).

## Integrative genomic and transcriptomic profiling reveals distinct molecular subsets in adult mixed phenotype acute leukemia

Qian Wang\*, Wen-zhi Cai\*, Qin-rong Wang\*, Ming-qing Zhu\*, Ling-zhi Yan, Yan Yu, Xie-bing Bao, Hong-jie Shen, Hong Yao, Jun-dan Xie, Tong-tong Zhang, Ling Zhang, Xiao-yu Xu, Zhe Shan, Hong Liu, Jian-nong Cen, Dan-dan Liu, Jin-lan Pan, Da-ru Lu, Jia Chen, Yang Xu, Ri Zhang, Ying Wang, Sheng-li Xue, Miao Miao, Yue Han, Xiao-wen Tang, Hui-ying Qiu, Ai-ning Sun, Jin-yan Huang, Hai-ping Dai†, De-pei Wu†, Su-ning Chen†

### Abstract:

Mixed phenotype acute leukemia (MPAL) is a subtype of leukemia in which lymphoid and myeloid markers are co-expressed. Knowledge regarding the genetic features of MPAL is lacking due to its rarity and heterogeneity. Here, we applied an integrated genomic and transcriptomic approach to explore the molecular characteristics of 176 adult patients with MPAL, including 86 patients with T-lymphoid/myeloid MPAL (T/My MPAL-NOS), 42 with Ph+ MPAL, 36 with B-lymphoid/myeloid MPAL (B/My MPAL-NOS), 4 with t(v;11q23), and 8 with MPAL, NOS, rare types. Genetically, T/My MPAL-NOS was similar to B/T MPAL-NOS but differed from Ph+ MPAL and B/My MPAL-NOS. T/My MPAL-NOS exhibited higher CEBPA, DNMT3A, and NOTCH1 mutations. Ph+ MPAL demonstrated higher RUNX1 mutations. B/T MPAL-NOS showed higher NOTCH1 mutations. By integrating next-generation sequencing and RNA sequencing data of 89 MPAL patients, we defined eight molecular

subgroups (G1–G8) with distinct mutational and gene expression characteristics. G1 was associated with CEBPA mutations, G2 and G3 with NOTCH1 mutations, G4 with BCL11B rearrangement and FLT3 mutations, G5 and G8 with BCR::ABL1 fusion, G6 with KMT2A rearrangement/KMT2A rearrangement-like features, G7 with ZNF384 rearrangement/ZNF384 rearrangement-like characteristics. Subsequently, we analyzed single-cell RNA sequencing data from five patients. Groups G1, G2, G3, and G4 exhibited overexpression of hematopoietic stem cell-disease-like and common myeloid progenitor-disease-like signatures, G5 and G6 had high expression of granulocyte-monocyte progenitor-disease-like and monocyte-disease-like signatures, G7 and G8 had common lymphoid progenitor-disease-like signatures. Collectively, our findings indicate that integrative genomic and transcriptomic profiling may facilitate more precise diagnosis and develop better treatment options for MPAL.

## 整合基因组和转录组分析揭示了成人混合表型急性白血病中不同的分子亚型

王谦\*, 蔡文治\*, 王琴荣\*, 朱明清\*, 颜灵芝, 喻艳, 鲍协炳, 沈宏杰, 姚红, 解珺丹, 张彤彤, 张灵, 许小宇, 单哲, 刘红, 岑建农, 刘丹丹, 潘金兰, 卢大儒, 陈佳, 徐杨, 张日, 王荧, 薛胜利, 苗瞄, 韩悦, 唐晓文, 仇惠英, 孙爱宁, 黄金艳, 戴海萍†, 吴德沛†, 陈苏宁† (\*共同作者, †共同通讯)

### 摘要

混合表型急性白血病 (MPAL) 是一类同时表达髓系和淋系特异性抗原的血液系统恶性肿

瘤。由于 MPAL 的罕见性和异质性, 目前对该类疾病遗传学特征的认识比较匮乏。基于大样本的 MPAL 病例, 系统性研究其中关键的分子异



## Satellite cell-specific deletion of *Cipc* alleviates myopathy in mdx mice

Jiqing Zheng<sup>#</sup>, Jing Lou<sup>#</sup>, Yanfang Li<sup>#</sup>, Panting Qian<sup>#</sup>, Wei He<sup>#</sup>, Yingxue Hao, Ting Xue, Yangxin Li<sup>\*</sup>, and Yao-Hua Song<sup>\*</sup> <sup>#</sup>These authors contributed equally <sup>\*</sup>Corresponding author

### Abstract:

Skeletal muscle regeneration relies on satellite cells that can proliferate, differentiate, and form new myofibers upon injury. Emerging evidence suggests that misregulation of satellite cell fate and function influences the severity of Duchenne muscular dystrophy (DMD). The transcription factor Pax7 determines the myogenic identity and maintenance of the pool of satellite cells. The circadian clock regulates satellite cell proliferation and self-renewal. Here, we show that the CLOCK-interacting protein Circadian (CIPC) a negative-feedback regulator of the circadian clock, is up-regulated during myoblast differentiation. Specific deletion of *Cipc* in satellite cells alleviates myopathy, improves muscle function, and reduces fibrosis in mdx mice. *Cipc* deficiency leads to activation of the ERK1/2 and JNK1/2 signaling pathways, which activates the transcription factor SP1 to trigger the transcription of Pax7 and MyoD. Therefore, CIPC is a negative regulator of

satellite cell function, and loss of *Cipc* in satellite cells promotes muscle regeneration.

Cell Rep. 2022 Jun 14;39(11):110939. doi: 10.1016/j.celrep.2022.110939.



## 卫星细胞特异性缺失 *Cipc* 可减轻 mdx 小鼠肌肉病变

郑吉庆<sup>#</sup> 娄静<sup>#</sup> 李艳芳<sup>#</sup> 钱攀婷<sup>#</sup> 何伟<sup>#</sup> 钱影雪 薛霆 李杨欣<sup>\*</sup> 宋耀华<sup>\*</sup> (# 并列一作 <sup>\*</sup> 共同通讯)

### 摘要

骨骼肌的再生依赖于卫星细胞。卫星细胞在骨骼肌损伤时会进行增殖、分化，最终形成新的肌纤维。近期研究表明，杜氏肌营养不良症 (DMD) 肌病的严重程度与卫星细胞状态和功能的紊乱状态密切相关。转录因子 Pax7 可决定卫星细胞肌源性特征并维持卫星细胞池。生物钟可调节卫星细胞得增殖和自我更新。本研究中我们发现昼夜节

律中的负反馈调节分子 CIPC 在成肌细胞分化过程中上调。mdx 小鼠卫星细胞中 *Cipc* 的特异性缺失减轻了的肌病症状，改善了肌肉功能，并减少了纤维化。*Cipc* 缺乏导致 ERK1/2 和 JNK1/2 信号通路的激活，进而激活转录因子 SP1 以促进 Pax7 和 MyoD 的转录。因此，CIPC 是卫星细胞功能的负调节因子，卫星细胞中 CIPC 的缺失促进肌肉再生。

## Growth arrest-specific protein 2 (GAS2) interacts with CXCR4 to promote T-cell leukemogenesis partially via c-MYC

Wenjuan Ma, Yan Wan, Jianxiang Zhang, Jianan Yao, Yifei Wang, Jinchang Lu, Hong Liu, Xiaorui Huang, Xiuyan Zhang, Haixia Zhou, Yulong He, Depei Wu, Jianrong Wang\*, Yun Zhao\*

### Abstract:

Although growth arrest-specific protein 2 (GAS2) promotes the growth of T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL) cells in culture, the effect of GAS2 on T-cell leukemogenesis has not been studied, and the mechanism remains unclear. In the present study, xenograft studies showed that GAS2 silencing impaired T-cell leukemogenesis and decreased leukemic cell infiltration. Mechanistically, GAS2 regulated the protein expression of C-X-C chemokine receptor type 4 (CXCR4) rather than its transcript expression. Immunoprecipitation revealed that GAS2 interacted with CXCR4, and confocal analysis showed that GAS2 was partially co-expressed with CXCR4, which provided a strong molecular basis for GAS2 to regulate CXCR4 expression. Importantly, CXCR4 overexpression alleviated the inhibitory effect of GAS2 silencing on the growth and migration of T-ALL cells. Moreover, GAS2 or CXCR4 silencing inhibited the expression of NOTCH1 and c-MYC. Forced expression of c-MYC rescued the growth suppression induced by GAS2 or

CXCR4 silencing. Meanwhile, GAS2 deficiency, specifically in blood cells, had a mild effect on normal hematopoiesis, including T-cell development, and GAS2 silencing did not affect the growth of normal human CD3<sup>+</sup> or CD34<sup>+</sup> cells. Overall, our data indicate that GAS2 promotes T-cell leukemogenesis through its interaction with CXCR4 to activate NOTCH1/c-MYC, whereas impaired GAS2 expression has a mild effect on normal hematopoiesis. Therefore, our study suggests that targeting the GAS2/CXCR4 axis is a potential therapeutic strategy for T-ALL.

Mol Oncol. 2022Oct; 16(20): 3720-3734. doi: 10.1002/1878-0261.13306.



## 生长抑制特异蛋白 2 (GAS2) 与 CXCR4 相互作用部分通过 c-MYC 促进 T 细胞白血病发生

马文娟 万严 张建祥 姚家南 王逸菲 陆金昌 刘红 黄晓瑞 张秀艳 周海侠 何玉龙 吴德沛 王建荣\* 赵昀\* (# 共同通讯)

### 摘要

生长抑制特异蛋白 GAS2 能促进 T-ALL 细胞的体外生长, 但 GAS2 在 T 细胞白血病生成中的作用和它的作用机制都不明确。在本研究中, 异种移植实验显示 GAS2 沉默抑制 T 细胞白血病生成并减少白血病细胞的浸润。机制研究显示 GAS2 调控 CXCR4 的蛋白表达但不影响其转录表达。免疫共沉淀显示 GAS2 与 CXCR4 互作, 且共聚焦数据显示两者能部分共表达。CXCR4 的过表达能部分挽救 GAS2 沉默所导致的 T-ALL 细胞生长减缓和迁移能力下降。此外, GAS2 或

CXCR4 的沉默都能抑制 NOTCH1 和 c-MYC 的表达。过表达 c-MYC 能部分挽救 GAS2 或 CXCR4 沉默导致的 T-ALL 细胞生长减缓。GAS2 在小鼠血液细胞中特异缺失对正常造血发生、包括 T 细胞发育的影响较小; 在人源 CD3<sup>+</sup> 或 CD34<sup>+</sup> 细胞中沉默 GAS2 并不影响这些细胞的生长。综上, 我们的数据显示 GAS2 与 CXCR4 互作并激活 NOTCH/c-MYC 以促进 T 细胞白血病生成, 但 GAS2 表达缺失对正常造血发生影响较小。因此, 本研究提示靶向 GAS2/CXCR4 轴可能为 T-ALL 治疗提供新策略。

# 参加省级以上学术会议论文

<b>一、第48届欧洲血液与骨髓移植协会(EBMT)年会</b>		
	线上	2022年3月
<b>壁报交流:</b>		
1. Safety and efficacy of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with refractory/relapsed B cell non-Hodgkin's lymphoma with disease progression after CAR-T therapy		黄海雯 等
2. Ventoclax-based combination therapy in R/R DLBCL patients with failure of CAR-T therapy		朱 颖 等
<b>二、国际生理学大会 ( IUPS )</b>		
	线上	2022年5月
<b>专题报告:</b>		
1. Satellite cell-specific deletion of Cipc alleviates myopathy in mdx mice		宋耀华
<b>大会发言:</b>		
2. Ankyrin-G mediates targeting of both Na <sup>+</sup> and KATP channels to the cardiac intercalated disk		杨华乾
<b>三、第19届国际自然免疫学会会议 ( SNI )</b>		
	美国	2022年5月
<b>大会发言:</b>		
1. A XBP1s-PIM-2 positive feedback loop controls IL-15-mediated survival of natural killer cells		马守宝 等
<b>四、中国医疗保健国际交流促进会血液学分会学术年会暨第三届华夏血液及移植论坛</b>		
	西安	2022年8月
<b>专题报告:</b>		
1. PNH看罕见病的管理		吴德沛
2. 分子遗传学		徐 杨
<b>五、江苏省第二十六次血液学学术会议</b>		
	线上	2022年8月
<b>专题报告:</b>		
1. CART细胞治疗的耐药机制和克服的策略		唐晓文

2. TTP研究进展	韩悦
3. AML的快速诊断和精准治疗	陈苏宁
4. 急性T淋巴细胞白血病诊疗进展	薛胜利
<b>大会发言:</b>	
5. 成人混合表型急性白血病患者的突变谱及表达谱特征	殷杰等
6. 西格列汀预防异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病的安全性及疗效的单中心回顾性分析	乔曼等
7. 成人混合表型急性白血病患者的突变谱及表达谱特征	王谦等
8. 伴NOTCH突变的初诊急性髓系白血病患者的临床特征及预后分析	韩好好等
9. 青少年白血病患者过渡期准备现状及影响因素分析	孙洁洁等
10. 应用二代流式细胞术 (NGF) 和二代测序 (NGS) 方法评估多发性骨髓瘤微小残留病灶的比较	王晴晴等
<b>六、第19届国际骨髓瘤学会年会 (IMS)</b>	
	美国 2022年8月
<b>壁报交流:</b>	
1. The independent adverse prognostic significance of 1q21 gain in newly diagnosed multiple myeloma patients	傅琤琤等
2. MM-SZ1 study: A prospective, randomized, controlled, multicenter phase III clinical study which compared polyethylene glycol liposomal doxorubicin versus doxorubicin combined with bortezomib and dexamethasone (PDD regimen vs PAD regimen) in the treatment of newly diagnosed multiple myeloma in CHINA	王晴晴 颜霜
<b>七、中华医学会第十七次全国血液学学术会议</b>	
	上海 2022年9月
<b>专题报告:</b>	
1. 转录组测序在血液肿瘤诊疗中的应用	陈苏宁
2. 进展期MPN的应对策略	陈苏宁
3. 嗜酸性粒细胞增多的诊断与治疗	陈苏宁
4. CML进展期的细胞和分子遗传学异常	陈苏宁
5. HSCT后CMV感染管理进展	孙爱宁
6. 异基因移植治疗骨髓纤维化的研究及单中心数据分享	苗瞄
7. TA-TMA共识	唐晓文
8. TTP研究进展	韩悦

9. Study of MRD in MM patients: Chinese data	傅琤琤
10. CAR-T细胞治疗在MM的应用进展	傅琤琤
11. 移植治疗MDS/MPN	王 苒
12. 造血干细胞移植后SOS中国专家共识和专家共识外的ABC	陈 峰
13. 靶向转录组测序在血液及淋巴组织肿瘤中的应用	徐 杨
14. 案例汇报：肠道移植抗宿主病护理：粪菌移植	陆 茵
15. HLA分型技术及研究进展	何 军
<b>大会发言：</b>	
16. The relationship of oropharyngeal colonization microorganisms to clinical outcomes within 100 days after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	魏西雅 等
17. Venetoclax-based combination therapy in R/R DLBCL patients with failure of CAR-T therapy	朱 颖 等
18. 硼替佐米治疗复发/难治性血栓性血小板减少性紫癜	殷 杰 等
19. 成人混合表型急性白血病患者的基因组学及转录组学研究	王 谦 等
20. GATA2氨基端锌指结构突变阻滞红系分化参与红白血病的发生	刘天会 等
21. 单倍体造血干细胞移植是否联合无关脐血输注在重型再生障碍性贫血中的比较：一项多中心研究成果	沈耀耀 等
22. 基于深度卷积神经网络的淋巴瘤病理图片分类模型的建立	茹煜华 等
23. 单倍体-脐血移植对照单倍体移植治疗未缓解的急性白血病：一项多中心研究	朱锦锦 等
24. 应用二代流式细胞术（NGF）和二代测序（NGS）方法评估多发性骨髓瘤微小残留病灶的比较	王晴晴 等
25. 蛋白A免疫吸附治疗在造血干细胞移植运用中的风险评估及护理干预	韩朝娟 等
<b>壁报交流：</b>	
26. Avatrombopag for the treatment of thrombocytopenia post hematopoietic stem cell transplantation	周 萌 等
27. EGFL7 is required for AML development and maintenance of LSCs	安竞男 等
28. In vivo activity of daptomycin-colistin combination therapy in a Galleria mellonella model of Acinetobacter baumannii infection	杨海飞 等
29. Exploration of efficacy and safety of combined therapy of basiliximab with ruxolitinib for grade 3-4 steroid-refractory acute graft-versus-host disease: A Registered Clinical Trial (NCT05021276)	周 斐 等
30. Prognostic value of dynamic cardiac biomarkers in patients with acquired refractory thrombocytopenic purpura: a retrospective study in Chinese population	徐怡楠 等
31. The relationship between oropharyngeal colonization microorganisms and clinical outcomes within 100 days after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	魏西雅 等

32. A meta-analysis of different risk factors associated with platelet transfusion refractoriness	宋晓斐 等
33. Plasma Metabolomics Identifies the Dysregulated Metabolic Profile of Primary Immune Thrombocytopenia (ITP) Based on GC-MS	张紫妍 等
34. N-acetylcysteine as prophylactic therapy for transplant-associated thrombotic microangiopathy: a randomized, placebo-controlled trial	潘婷婷 等
35. DLC1 deficiency at diagnosis predicts poor prognosis in acute myeloid leukemia	李学谦 等
36. Antitumor activity and safety of Zanubrutinib combined with R-CHOP Regimen in the treatment of newly diagnosed non-GCB subtype Diffuse large B-cell lymphoma with extranodal involvement: A prospective phase II study	耿洪智 等
37. Evaluation of diagnostic performance of plasma metagenomic next generation sequencing (mNGS) in febrile events during the first 30 days after CAR-T infusion	沈丹亚 等
38. Safety and clinical efficacy of chimeric antigen receptor T cell quality in non-Hodgkin lymphomas	王 倩 等
39. Haplo-microtransplantation combined with haploidentical stem cell transplantation from the same donor for acute myeloid leukemia	杨玉琼 等
40. 巴利昔单抗联合粪菌移植治疗激素耐药的肠道急性移植物抗宿主病的临床研究	赵 晔 等
41. 血液病患者合并阿萨希毛孢子菌菌血症1例及相关文献回顾	徐 婷 等
42. N-乙酰-L-半胱氨酸的补体激活调控在移植相关血栓性微血管病的治疗价值探索	戚嘉乾 等
43. 伴SET-NUP214融合基因急性白血病异基因造血干细胞移植疗效分析	夏 晶 等
44. 地西他滨联合FC清淋巴细胞方案改善CD19/CD22 CAR-T治疗复发、难治急性B淋巴细胞白血病患者预后	马云菊 等
45. 头孢他啶阿维巴坦治疗血液病患者粒缺期感染的疗效分析	孔 欣 等
46. 西格列汀预防异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病的安全性及疗效的单中心回顾性分析	乔 曼 等
47. 维奈克拉联合地西他滨作为一线诱导方案治疗新诊断ELN不良风险年轻成人急性髓系白血病的2期临床研究	解珺丹 等
48. Ph-like ALL的分子遗传学特征与治疗预后分析	张 灵 等
49. 自体造血干细胞移植桥接CAR-T细胞治疗在复发难治性B细胞非霍奇金淋巴瘤的研究	李嘉琦 等
50. 1例急性髓系白血病骨髓外多发浸润病例分享	吴小霞 等
51. 蛋白A免疫吸附对亲缘单倍体造血干细胞移植患者DSA的影响	周惠芬 等
52. 异基因造血干细胞移植相关中枢神经系统移植后淋巴增殖性疾病诊治分析	周 斐 等
53. 基因造血干细胞移植后腺病毒感染诊治分析	周 斐 等
54. 双打击急性淋巴细胞白血病一例合并文献复习	杨 贞 等

55. 加入低剂量脾区照射的脱敏方案治疗高致敏的单倍体造血干细胞移植的疗效和预后	周士源 等
56. 3例伴有染色体碎裂化异常的多发性骨髓瘤病例的临床和实验室特点研究	吴春晓 等
57. NGS时代血液病实验室的数字化实践	丁子轩 等
58. HLA-Loss是影响造血干细胞移植术后复发患者治疗疗效的重要影响因素	张婷婷 等
59. 动态心脏生物标志物与难治性血小板减少性紫癜患者的预后关联：一项中国人群的回顾性研究	徐怡楠 等
60. 克拉屈滨、小剂量阿糖胞苷联合维奈克拉治疗复发/难治急性白血病：一项单中心 II 期临床研究	李岩岩 等
61. 单倍体-脐血移植在恶性血液病中的应用：系统性回顾与Meta分析	丁亦扬 等
62. METTL14通过m <sup>6</sup> A修饰上调TRAF3 mRNA调控EBV+DLBCL发生发展	童 星 等
63. 血液恶性肿瘤中FLT3突变谱系的建立及非经典突变激酶活性研究	葛帅帅 等
64. SIRT1介导的内皮损伤在移植后血栓性微血管病发病过程中的作用机制研究	杨 萌 等
65. 1q21扩增在初治多发性骨髓瘤患者具有独立不良预后意义	尤红英 等
66. FISH、CytoScan及NGS技术检测TP53基因缺失或突变在初诊多发性骨髓瘤患者中的临床意义	尤红英 等
67. 单中心伴有CEBPA双突变的骨髓增生异常综合征患者临床特点、实验室特征及预后分析	江艾蕊 等
68. 聚乙二醇脂质体阿霉素对照阿霉素分别联合硼替佐米和地塞米松（PDD方案 vs PAD方案）治疗初治多发性骨髓瘤的前瞻，随机对照，多中心III期临床研究	王晴晴 等
69. 阿扎胞苷联合BCL-2抑制剂治疗老年急性髓系白血病的不良反应的观察及护理	毛燕琴 等
70. 7例弥漫大B细胞淋巴瘤行自体造血干细胞移植桥接CAR-T细胞治疗的护理	鲍增卫 等
71. 一例初治AML患者合并DIC的临床高危因素分析及护理应对	吴 宇 等
72. 基于营养风险评估的个体化营养支持在多发性骨髓瘤合并肾病维持血液透析患者中的应用研究	杨智悦 等
73. 诺氏评分在一例环孢素注射液致过敏性休克的个案应用	金丹丹 等
74. 原发性免疫性血小板减少症患者住院期间穿刺后皮肤瘀斑的原因分析与对策研究	李西霞 等
75. 一例急性髓系白血病伴人类白细胞抗原抗体强强阳性患者首次异基因造血干细胞移植失败行二次移植的护理	周锡慧 等
76. 浅谈骨髓石蜡制片标准化的应用	沈吟芳 等
<b>八、中国抗癌协会第九届全国血液肿瘤学术大会</b>	
	山东 2022年11月
专题报告：	
1. CML进展期的细胞和分子遗传学异常	陈苏宁

2. ASCT联合BCMA Car-T治疗	傅琤琤
3. 造血干细胞移植中的出凝血问题	韩悦
4. WHO新增遗传学分类疾病解读	陈苏宁
<b>九、第25届全国临床肿瘤学大会暨2022年CSCO学术年会</b>	
线上	2022年11月
<b>专题报告:</b>	
1. 新型BCL-2抑制剂BGB-11417用于成熟B细胞恶性肿瘤成人患者的I期研究	李彩霞
<b>十、2022中国血液病大会暨第十六届中国医师协会血液科医师年会</b>	
线上	2022年12月
<b>专题讲座:</b>	
1. ETP-ALL的精准诊治和全程管理	唐晓文
2. 再障一线治疗是否首选半相合移植	苗 瞄
3. 骨髓瘤诱导治疗是否需要MRD阴性	傅琤琤
4. 对移植后若干并发症的再认识	陈 峰
<b>十一、美国血液学年会 (ASH)</b>	
线上	2022年12月
<b>大会发言:</b>	
1. A Phase 1 Study Evaluating the Safety, Toerability, Pharmacokinetics, and Preliminary Antitumor Activity of BCL2 Inhibitor BGB-11417 in Adult Patients With Mature B-Cell Malignancies: Preliminary Data	李彩霞
2. Mutation Spectrum of FLT3 and Significance of Non-Canonical FLT3 Mutations in Hematological Malignancies	葛帅帅
<b>壁报交流:</b>	
3. The impact of chimeric antigen receptor T cell quality on clinical safety and efficacy in non-hodgkin lymphomas	王 倩 等
4. Venetoclax, Cladribine Plus Low-Dose Cytarabine Achieved High Remission in Patients with Relapse/Refractory Acute Leukemia: Preliminary Results of a Phase II Study	李岩岩 等
5. Safety and Efficacy of CD22 and CD19 Chimeric Antigen Receptor T Cell Treatment Bridging to Autologous Stem Cell Transplantation As Consolidation Therapy for B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia	邱 艳 等
6. Venetoclax Plus Decitabine for Young Adults with Newly Diagnosed ELN Adverse-Risk Acute Myeloid Leukemia: Updated Results of a Phase 2 Trial	解珺丹 等

7. A Phase 1b Study to Evaluate Safety and Efficacy of IBI188 in Combination with Azacitidine (AZA) As a First-Line Treatment in Subjects with Newly Diagnosed Higher Risk Myelodysplastic Syndrome	苗 瞄 等
8. Haplo-cord HCT versus haplo-identical HCT for acute leukemia patients not in remission: A multicenter study	徐蜜蜜 等
9. Integrative Genomic and Transcriptomic Profiling Reveals Distinct Molecular Subsets in Adult Mixed Phenotype Acute Leukemia	王 谦 等
10. Anti CD19 CART Therapy Following Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Improved the Survival of Patients with BCR::ABL1-like Acute Lymphoblastic Leukemia	戴海萍 等
11. The Independent Adverse Prognostic Significance of 1q21 Gain/Amplification in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients	尤红英 等
12. TP53 Gene Deletion or Mutation in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients By FISH with Cytoscan Arrays and Targeted Panel Sequencing	尤红英 等
13. Comparison of next-generation flow cytometry (NGF) and next-generation sequencing (NGS) in the assessment of minimal residual disease in multiple myeloma	王晴晴 等

# 人才培养

## ◎ 新增荣誉

姓名	荣誉称号	授奖部门
吴德沛	江苏省最美科技工作者	中共江苏省委宣传部、江苏省科学技术协会、江苏省科学技术厅、中科院南京分院、江苏省国防科办
	2022年度中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目——优秀主编	中国科协学会
陈苏宁	法国圣安东尼——EBMT青年领袖奖	欧洲血液和骨髓移植学会
	江苏省第六期“333高层次人才培养工程”第二层次培养对象	江苏省科技厅
傅琤琤	第五届人民名医 优秀风范	人民日报、健康时报社
薛胜利	江苏省第六期“333高层次人才培养工程”第三层次培养对象	中共江苏省委人才工作领导小组办公室、江苏省人力资源和社会保障厅
楚甜甜	江苏省双创博士	省委组织部、省委宣传部、省人才办、省人社厅
	苏州市姑苏卫生人才	苏州市卫生健康委员会
葛鑫鑫	江苏省双创博士	省委组织部、省委宣传部、省人才办、省人社厅
	苏州市姑苏卫生人才	苏州市卫生健康委员会
闫荣	苏州市姑苏卫生人才计划青年拔尖人才	中共苏州市委人才工作领导小组办公室、苏州市卫生健康委员会
宋宝全	苏州市姑苏卫生人才计划青年拔尖人才	中共苏州市委人才工作领导小组办公室、苏州市卫生健康委员会

## ◎ 新增的主要学会任职

姓名	学会任职	职务
吴德沛	中国医院协会血液学机构分会第一届委员会	副主任委员
韩悦	中国中西医结合学会血液学专业委员会	副主任委员
韩悦	中国老年医学会血液学分会	常务委员

姓名	学会任职	职务
韩悦	中国抗癌协会血液分会	常委委员
傅琤琤	中国抗癌协会第一届整合肿瘤肾脏病学专业委员会	常务委员
何军	第十一届江苏省医学会检验分会	常委兼分子学组组长
何军	中华骨髓库专家委员会	委员
何军	第八届江苏省输血协会	理事
黄海雯	中国抗癌协会血液肿瘤专委会中国滤泡淋巴瘤工作组	委员
黄海雯	江苏省抗癌协会淋巴瘤专业委员会	常务委员
薛胜利	中华中医药学会血液病分会第三届委员会	常务委员
陈佳	中国医院协会血液学机构分会第一届委员会	委员
陈佳	江苏省研究型医院学会智能诊疗专业委员会	委员
曲昌菊	江苏省研究型医院学会造血干细胞移植和免疫治疗专业委员会	常务委员
张剑	江苏省老年医学学会血液学分会(第二届)	委员
金松	江苏省医学会内科学分会第八届委员会	青年委员
田竝	江苏省医学会内科学分会第八届委员会	青年委员
徐婷	中华中医药学会血液病分会第三届委员会	青年委员
徐婷	苏州市医学会第一届细菌感染与耐药防治分会青年委员会	副主任委员
徐婷	北京健康促进会血液肿瘤精准诊疗专家委员会	委员
李正	中华中医药学会血液病分会第三届委员会	青年委员
杨华乾	中国生理学会	理事
余自强	中国老年医学学会血液分会第二届委员会	委员
朱明清	中国生物工程学会细胞分析专业委员会	常务委员
朱明清	中国医药质量管理协会医学检验质量管理专业委员会流式与细胞鉴定质量管理学组	副主任委员
朱明清	第二届中国中西医结合学会检验医学专业委员会流式细胞分析诊断专家委员会	副主任委员

## ◎ 新增的杂志编委

姓 名	杂志名称	职务
戴克胜	《血栓与止血学》	副主编
何 军	《中国输血杂志》	编委

## ◎ 陈悦书医学奖——金螳螂·苏州血液研究贡献奖

	突出贡献奖	奉献奖	青年科技奖
2020年度	阮长耿	白 霞 宋铁梅	刘天会、程 巧、郑娜娜、许小宇、李 云、方艺璇、 王 征、蒋东鹏、王谈真、刘 吟
2021年度	王兆铖	赵凌颖 张 翔	文丽君、林丹丹、唐雅琼、钱家伟、戚嘉乾、安竞男、 周必琪、沈耀耀、胡淑鸿、龚欢乐

# 研究生培养

## ◎ 新增博士研究生

导师	研究生
吴德沛	刘玉洁
戴克胜	夏月
陈苏宁	张风红、舒铭锴
唐晓文	唐瑀彤
韩悦	蒋淑慧
徐杨	陈艺尹
薛胜利	刘美静、王秒

导师	研究生
武艺	禄悦
王建荣	高雪芹
杨林	张亭亭
何玉龙	成林杰
黄玉辉	高海婷、冒讯圆
杨华乾	杨波
徐鹏	张建祥

## ◎ 新增硕士研究生

导师	研究生
吴德沛	杨倩南、高庐、丁政文、魏嘉琪
戴克胜	李晴、闫妍、沈洁
陈苏宁	张芷钰、瞿文强
唐晓文	马瑞雪、滕圣瑜、杨铭淇
韩悦	华雯玺、苏瑾文、韩思懿、王鹏
傅琤琤	沈红苗、黄越、吴星玥
黄海雯	王陈雯
薛胜利	曹涵钰、黄斯曼、黄元宏
马骁	季渝洁
徐杨	蔡奕茗
张剑	徐洋
吴小津	陈泽、聂金红、王雨航
付建红	李倩
曲昌菊	贺嘉捷
何杨	时元、程雨林、高嘉勤
董宁征	王梦婷、郭文珺
赵益明	崔洁
傅建新	刘慧文

导师	研究生
闫荣	黄秋霞
姚利	陶婷婷
朱力	唐帆
王建荣	刘博文、于瑶、张雨牡
周泉生	宋笑笑、李旭
武艺	程艺馨、彭美男
杨林	顾宇蓝、马小斐
赵昀	秦幸杰、胡彦琦
何玉龙	李俊达、丁凯
宋耀华	韩士远、常颖
邓巍	高敏、潘越
黄玉辉	高梦、王珊珊
唐朝君	倪浩釜
杨华乾	王皓洁、支亚婷
徐鹏	陈新风、周欢
张磊	麻荣耀
陈冬	景禧凤、康宇欣

## ◎ 研究生荣获奖励

国家奖学金	杜 赟、钱 爽
苏州大学特等学业奖学金	褚梦倩、沈丹亚、葛帅帅、邱 艳、尤红英、肖金燕、万 严、张梦利、高雪芹、钱攀婷、霍建一、刘博文
苏州大学优秀博士毕业生	赵珍珍
苏州大学优秀硕士毕业生	张亭亭、赵雪菲、许 杰

## ◎ 毕业研究生

姓 名	论文名称	导师	学位
李雪伟	CD146在成人费城染色体阳性白血病中的表达、作用及其机制研究	阮长耿/ 陈苏宁	博士
林国强	靶向CLL-1的嵌合抗原受体T细胞治疗CLL-1阳性肿瘤的临床前研究	吴德沛	博士
周必琪	第三方脐带血共移植促进移植抗白血病效应的临床与免疫机制研究	吴德沛	博士
王 栋	去泛素化酶OTUD1在异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病中的作用及机制研究	吴德沛	博士
杨 莉	不适合强化疗急性髓系白血病患者治疗方案选择的临床研究及去泛素化蛋白酶JOSD2对急性髓系白血病作用及机制研究	吴德沛	博士
洪 阳	靶向CD9的嵌合抗原受体T细胞治疗前B细胞急性淋巴细胞白血病的实验研究	孙爱宁	博士
王信峰	原发性睾丸淋巴瘤基因突变谱分析及TBL1XR1突变的作用研究	陈苏宁	博士
唐雅琼	地西他滨通过抑制DNMT3A介导的DNA甲基化促进巨核细胞增殖分化的临床及机制研究	韩 悦	博士
顾 蔚	低氧诱导因子-1脯氨酰羟化酶抑制剂调控血小板功能相关作用机制的研究	韩 悦	博士
许国发	Ph-like ALL的临床特征、分子学特征和新发再现性TERF2-PDGFRB融合基因致病机制的研究	仇惠英	博士
孙月月	GPIb $\alpha$ 在肿瘤发展进程中的作用及其机制研究	戴克胜	博士
徐 莉	短期深度限食促进红细胞生成作用及机制研究	王建荣	博士
李 笑	受体酪氨酸激酶TIE2及其配体在骨髓窦状血管特化中的作用机制	何玉龙	博士
何 超	蛋白二硫键异构酶ERp18在动脉及静脉血栓中的作用及机制研究	武 艺	博士
徐林茹	利用新型荧光蛋白嵌合体小鼠模型示踪血管性血友病因子（VWF）的动态分布和代谢途径	邓 巍	博士

姓名	论文名称	导师	学位
李丰产	Sema7A在扰动流诱导的颈动脉细胞功能异质性改变中的作用研究	朱力	博士
王鹏	妊娠合并急性白血病患者预后及胎儿结局的临床研究	吴德沛	硕士
吴艳珺	宏基因组二代测序在异基因造血干细胞移植术后感染性疾病的应用价值研究	吴德沛	硕士
陈妍心	探讨生物标志物模型在异基因造血干细胞移植后肝脏急性移植物抗宿主病中的临床意义	吴德沛	硕士
张露巍	异基因造血干细胞移植治疗原发性骨髓纤维化及骨髓增生异常综合征合并骨髓纤维化的临床研究	吴德沛	硕士
孔宝瑞	初步探讨急性白血病患者NK细胞数量、功能、KIR受体的变化和分泌体的作用	吴德沛	硕士
陈程	中高危骨髓增生异常综合征患者去甲基化治疗的临床研究	孙爱宁	硕士
王梦淼	FLT3-ITD在急性髓系白血病中作为分子MRD的研究	孙爱宁	硕士
杨筱	ATG暴露在单倍型造血干细胞移植中预防GVHD和维系GVL效应中的临床研究	唐晓文	硕士
王依	骨髓增生异常综合征伴原始细胞增多型患者异基因造血干细胞移植预后分析	王荧	硕士
陆琴琦	异基因造血干细胞移植患者中乙型肝炎病毒感染的临床研究	徐杨	硕士
王澜	HLA特异性抗体对单倍体造血干细胞移植预后的影响	何军	硕士
丁亦扬	低中危组急性髓系白血病自体移植与单倍体供体移植的对照研究	陈佳	硕士
杜园园	Tph细胞在人慢性移植物抗宿主病中的表达及相关性研究	刘跃均	硕士
李嘉琦	自体造血干细胞移植在非霍奇金淋巴瘤的临床研究	李彩霞	硕士
夏月	多肽MP $\alpha$ C在调节血小板凋亡与功能中的作用及机制研究	戴克胜	硕士
孙成林	GPIIb $\alpha$ 对巨核细胞凋亡和血小板生成的调控作用	戴克胜	硕士
胡颖	抗血小板GPIIb $\alpha$ 单克隆抗体的表位鉴定及功能研究	戴克胜	硕士
牛思颖	血友病A的精准基因诊断和VIII因子B区遗传缺陷与临床表型相关性分析研究	夏利军	硕士
谷夏冰	蛋白酶corin在肠道中的表达及功能研究	董宁征	硕士
许杰	ADAMTS13在放射性肠损伤中的防护效应及机制研究	何杨	硕士
李昕雨	脂联素及其受体在巨核细胞发育和ITP中的作用研究	何杨	硕士
袁娇娇	ADAMTS13在子痫前期患者诊疗中的临床意义及其免疫胶体金检测方法的初步建立	何杨	硕士

姓名	论文名称	导师	学位
吕昕波	血栓性血小板减少性紫癜的神经精神症状研究及先天性血栓性血小板减少性紫癜临床诊治研究	余自强	硕士
程亚玲	以出血及伤口愈合障碍为表型的两类疾病的病例诊断和致病机制研究	曹丽娟	硕士
刘梓亭	轴突导向分子Sema7A在脂肪细胞分化和脂质合成中作用的研究	朱力	硕士
陈国娜	蛋白SUMO化修饰在chemerin诱导的单核细胞活化与粘附中的作用机制研究	朱力	硕士
乔映南	原癌基因CT83的表达调控及其促进宫颈癌细胞迁移和侵袭的机制研究	周泉生	硕士
禄悦	蛋白质二硫键异构酶(PDI)在成骨细胞分化中的新作用及其初步机制	武艺	硕士
卜嘉楠	二硫键异构酶PDIr负性调控血小板功能和血栓形成的作用和机制	武艺	硕士
盛斌捷	CD7分子生物学功能的研究	杨林	硕士
吴海	CD276治疗性抗体对脑胶质瘤的研究	杨林	硕士
顾悦	深度限时降低血栓风险且不影响血小板止血功能	王建荣	硕士
赵乔蕊	血管内皮细胞生长因子受体-3在肠道淋巴管稳态和损伤修复中的功能机制	何玉龙	硕士
李艳芳	ACAT1抑制胃癌的发展过程	宋耀华	硕士
娄静	Zyxin通过上调SIRT1抑制胃癌的EMT进程	宋耀华	硕士
姚家南	m6A阅读蛋白YTHDF2调控慢性髓细胞白血病细胞生长和伊马替尼反应的研究	赵昀	硕士
张建祥	ZC3H13促进急性T淋巴细胞白血病细胞生长和生存的研究	赵昀	硕士
李艳清	探索血管性血友病因子(VWF)的多聚体结构模型	邓巍	硕士
仇艳阳	一种特异性靶向活化的VWF A1结构域的新型抗体的研发	邓巍	硕士
张沂凯	TMPRSS2活化及其切割新型冠状病毒刺突蛋白的机制研究	董宁征	硕士
冒讯圆	肿瘤细胞异质性对抗血管生成治疗的影响和机制	黄玉辉	硕士
吕雅琦	短期深度限食的代谢风险及机体的适应性应对	张素萍	硕士
丁贺	上皮细胞粘附分子EpCAM阳性多发性骨髓瘤细胞亚群的发现及功能研究	杨剑峰	硕士
杨波	Rab35 GTPase正性调控心肌KATP通道内吞后再循环	杨华乾	硕士
闫坤敏	急性缺血卒中患者血栓细胞成分及其临床相关性的实验研究	唐朝君	硕士

# 本年度继续教育项目 >>>

## ◎ 国家级继续医学教育项目

	项目名称	项目负责人	项目编号
1.	免疫表型分析在血液肿瘤诊断及治疗监测中的应用	阮长耿	2022-03-04-002 (国)
2.	血栓栓塞性疾病（血栓与止血）基础与临床的研究进展	阮长耿	2022-03-04-154 (国)
3.	中华医学会第17次全国血液学学术会议	吴德沛	2022-03-04-007 (国)
4.	创新型药物在血液病规范化诊疗中的应用指导	吴德沛	2022-03-04-019 (国)
5.	血液学的基础理论与诊疗技术新进展	吴德沛	2022-03-04-151 (国)
6.	造血干细胞移植过程中的出血与血栓	韩悦	2022-03-04-058 (国)
7.	在移植领域中分子诊断新技术及临床应用的规范化培训	何军	2022-11-01-062 (国)

## ◎ 省级继续医学教育项目

	项目名称	项目负责人	项目编号
1.	造血干细胞移植治疗血液系统疾病研究进展	吴德沛	2022280304007
2.	姑苏造血干细胞移植和免疫治疗精英论坛	唐晓文	2021280304007
3.	全植入式输液港安全管理研讨班	刘明红	2021281401005

## ◎ 市级继续医学教育项目

	项目名称	项目负责人	项目编号
1.	淋巴系统肿瘤诊治新进展	吴德沛	20220032
2.	骨髓瘤诊治新进展	吴德沛	20220033
3.	免疫表型分析在血液肿瘤诊断及治疗监测中的应用	戴兰	20220034
4.	血液、肿瘤患者静脉治疗的护理进展	朱霞明	20220714
5.	血栓栓塞性疾病（血栓与止血）基础与临床的研究进展	余自强	20220727