

血液内科简介

血液内科是我省最早成立的血液学专业科室，血液学专业是青岛大学医学院传统的优势专业，是国务院首批硕士授权点。2008 年血液内科被评为青岛市重点学科，20 世纪 90 年代在山东率先开展骨髓移植工作，2013 年被评为山东省临床重点专科，2014 年正式获得山东省脐血造血干细胞、非血缘造血干细胞移植资格，2021 年完成山东省首例弥漫大 B 细胞淋巴瘤商业 CAR-T 细胞治疗，2022 年与巴基斯坦建立援建积极支援骨髓移植，2024 年获批中华医学会血液病分会委员单位，中国血液病专科联盟急性髓系白血病规范化诊疗示范中心，山东省精品特色亚专科（造血干细胞移植）。近年来移植数量逐年攀升，自 1994 年完成省内首例骨髓移植以来，科室累计完成移植 650 余例，5 年无病生存率远超国内外平均水平，业务量稳居全省前三。

经过 60 余年的科室建设和文化技术传承，血液内科已拥有从事血液学基础研究和临床诊治的优秀团队，已建立成熟规范的科室工作流程和全国领先的规范化临床诊疗水平。年门诊量达 70000 余次，年出院人数达 12000 余人，开放床位 160 余张，现编制骨髓移植仓位 6 张，移植后病房 18 张，涵盖多发性骨髓瘤、白血病、淋巴瘤、出凝血疾病、造血干细胞移植、骨髓增殖性疾病、骨髓衰竭性疾病、骨髓增生异常综合症等 8 大亚专科，在建设规模、医疗服务、专业设置、学术水平、人才培养和医疗设备等方面均实现了跨越式发展，在医疗、教学、科研等各方面取得了令人瞩目的成就。

血液科人才实力雄厚，已发展成为一支以博士生导师为首、一大批高素质中青年骨干技术人才为中坚的、专业齐全的高层次医疗、教学与科研群体。目前学科拥有专职临床医师 48 人，中华医学会血液学分会委员 1 名，中华血液学杂志编辑委 1 名，中华临床医师杂志编委 2 名，中国实用内科杂志等核心期刊编委 6 名。学科人才梯队合理，学术带头人在相关学术领域内公认的具有较高学术造诣、成绩突出且有能力带领学科完成预定目标、具有博士学位正高级职称。移植组主要人员均在美国、以色列、日本等国家出国留学、访问学习；白血病、淋巴瘤、再生障碍性贫血、出凝血疾病、骨髓增殖性肿瘤等亚专业均具有专病诊疗组，总体实力位居全国先进。

从亚专科精细化建设到移植技术突破，从生物治疗创新到全链条患者管理，青大附院血液科正以“专科化、国际化、人性化”为锚点，逐渐打造疾病诊疗“青岛模式”，不断惠及青岛市及周边城市患者，促进胶东一体化的发展，为更多患者点燃了生命的希望。

科室咨询电话：0532-82911393

邮箱：qdfyxueyeke@163.com.

学科负责人



姓名：王伟

学历职称：博士、主任医师

教育与工作经历：1996 年至今 青岛大学附属医院；2000 年 8 月
受教育部国家留学基金资助在丹麦国家医院留学；2019 年至今
青岛大学附属医院血液内科主任

研究领域方向：多发性骨髓瘤、淋巴瘤、白血病等血液系统疾病的诊治

代表性研究成果：

王伟，主任医师，博士，博士生导师，科主任，1996 年博士毕业于山东医科大学，从事临床工作 30 年，擅长多发性骨髓瘤、淋巴瘤、白血病等血液系统疾病的诊治。

2000 年 9 月至 2001 年 9 月受教育部国家留学基金资助在丹麦国家医院学习；曾参与国家级课题、承担山东省自然科学基金等多项研究，其中多项课题研究成果达到国际先进水平。参与制定《高危多发性骨髓瘤诊断与治疗中国专家共识（2024 年版）》

《有临床意义的单克隆免疫球蛋白血症的诊断及鉴别诊断中国专家共识》《中国多发性骨髓瘤骨病诊治指南》《淋巴浆细胞淋巴瘤-华氏巨球蛋白血症诊断与治疗中国指南》、《多发性骨髓瘤疗效评估与微小残留病监测中国指南（2024 年版）》、《成人朗格汉斯细胞组织细胞增生症诊疗中国专家共识（2025 年版）》、《多发性骨髓瘤患者门诊管理标准流程中国专家共识(2025 年版)》、《骨髓增生异常肿瘤诊断与治疗中国指南（2026 年版）》等；发表 SCI 论文 30 余篇，出版多部著作；曾获得山东省高等学校科学技术奖、山东省科技进步二等奖 2 项、三等奖 2 项；山东省科技创新二等奖、三等奖等奖项。

学术兼职：

中华医学会血液分会委员

中国医师协会血液科医师分会委员

中国抗癌协会血液肿瘤专业委员会委员

中华医学会血液分会淋巴细胞疾病学组委员

海峡两岸卫生交流协会血液病学专委会委员

中国中西医结合学会血液学专业委员会委员

山东省医学会血液分会副主任委员

青岛市医学会血液分会主任委员

中华血液学杂志编委

电子邮箱: 18661807392@163.com

研究生导师



姓名：王伟

学历职称：博士、主任医师

教育与工作经历：1996 年至今 青岛大学附属医院；2000 年 8 月
受教育部国家留学基金资助在丹麦国家医院留学；2019 年至今
青岛大学附属医院血液内科主任

研究领域方向：多发性骨髓瘤、淋巴瘤、白血病等血液系统疾病的
诊治

代表性研究成果：王伟，主任医师，博士，博士生导师，科主任，

1996 年博士毕业于山东医科大学，从事临床工作近 30 年，擅长多发性骨髓瘤、淋巴瘤、白血病等血液系统疾病的诊治。

2000 年 9 月至 2001 年 9 月受教育部国家留学基金资助在丹麦国家医院学习；曾参与国家级课题、承担山东省自然科学基金等多项研究，其中多项课题研究成果达到国际先进水平。参与制定《高危多发性骨髓瘤诊断与治疗中国专家共识（2024 年版）》

《有临床意义的单克隆免疫球蛋白血症的诊断及鉴别诊断中国专家共识》《中国多发性骨髓瘤骨病诊治指南》《淋巴浆细胞淋巴瘤-华氏巨球蛋白血症诊断与治疗中国指南》、《多发性骨髓瘤疗效评估与微小残留病监测中国指南（2024 年版）》、《成人朗格汉斯细胞组织细胞增生症诊疗中国专家共识（2025 年版）》、《多发性骨髓瘤患者门诊管理标准流程中国专家共识(2025 年版)》、《骨髓增生异常肿瘤诊断与治疗中国指南（2026 年版）》等；发表 SCI 论文 30 余篇，出版多部著作；曾获得山东省高等学校科学技术奖、山东省科技进步二等奖 2 项、三等奖 2 项；山东省科技创新二等奖、三等奖等奖项。

学术兼职：

中华医学会血液分会委员

中国医师协会血液科医师分会委员

中国抗癌协会血液肿瘤专业委员会委员

中华医学会血液分会淋巴细胞疾病学组委员

海峡两岸卫生交流协会血液病学专委会委员

中国中西医结合学会血液学专业委员会委员

山东省医学会血液分会副主任委员

青岛市医学会血液分会主任委员

中华血液学杂志编委

电子邮箱：18661807392@163.com

研究生导师



姓名：冯献启

学历职称：博士、主任医师

教育与工作经历：

1991.9-1996.6 滨州医学院 临床本科 学士学位

1996.7-2000.9 滨州医学院 助教 讲师

2000.9-2005.6 华中科技大学同济医学院 硕博士连读 博士学位

2005.7-2007.12 青岛大学附属医院 主治医师 教学秘书

2008.1-2013.6 青岛大学附属医院 副主任医师 教学秘书

2013.7-2016.3 青岛大学附属医院 副主任医师 科主任主理

2016.4-2019.4 青岛大学附属医院 副主任医师 病区副主任

2019.4-2022.3 青岛大学附属医院 副主任医师 科室副主任兼
病区主任、党支部书记

2022.4-至今 青岛大学附属医院 主任医师 临床教授 科室
副主任兼病区主任、党支部书记

研究领域方向：多发性骨髓瘤、淋巴瘤、白血病等血液系统疾病的
诊治

代表性研究成果：

冯献启，医学博士，研究生导师，青岛大学附属医院血液科副主任兼病区主任、党支部书记。美国俄克拉荷马大学健康科学中心访问学者。从事血液系统常见病和多发病的临床诊疗、教学和科研工作，具有丰富的临床经验和深厚的理论知识，擅长白血病、骨髓瘤、淋巴瘤和骨髓增生异常综合症以及再生障碍性贫血和免疫性血小板减少症等血液常见病和多发病的诊断与治疗，善于解决本专业疑难杂症和造血干细胞移植术。主要研究方向为恶性血液病生物学与临床，亚专业方向为多发性骨髓瘤和骨髓增生异常性肿瘤/骨髓增殖性肿瘤，先后主持或参与山东省医药卫生科技发展计划课题、山东省优秀中青年科学家科研奖励基金课题、山东省自然科学基金课题、国家自然科学基金青年基金课题及国家自然科学基金面上课题等9项，发表学术论文近100篇，其中SCI收录论文20篇，获国家发明专利3项，主编和编译著名血液学专著《威廉姆斯血液学》、《内科疑难病例血液分册》和《实用临床肿瘤诊断与治疗》等著作3部。先后荣获山东省科技进步奖贰等奖、山东省医学科技进步奖叁等奖和山东省科技进步奖叁

等奖等 4 项。

学术兼职：

中国抗癌协会血液肿瘤专委会髓系肿瘤学组委员

中国老年学和老年医学学会老年病学分会血液学专委会委员

中国人体健康科技促进会浆细胞疾病学会常委兼秘书长

山东省抗癌协会血液肿瘤分会副主任委员

山东省中西医结合学会干细胞专委会副主任委员

山东省医师协会罕见病学会副主任委员

山东省转化医学学会淋巴细胞浆细胞疾病分会副主任委员

山东省医学会血液学会委员

山东省医师协会血液医师分会常委

山东省转化医学学会血液学分会常委

山东省研究型医院协会血液病分会常委

山东省生物医学工程学会细胞临床研究学会常委

山东省临床肿瘤学会抗白血病专委会和抗淋巴瘤专委会常委

青岛市研究型医院学会血液肿瘤精准诊疗专委会主任委员

青岛市医学会血液学分会及老年医学会血液病分会副主任委员

青岛市医学会罕见病专业委员会委员

电子邮箱： qdfxq2005@163.com

研究生导师



姓名：吴少玲

学历职称：博士，主任医师

教育与工作经历：山东大学博士，美国宾州 HMC 医学中心访问学者，于青岛大学附属医院从事血液病 20 余年。

研究领域方向：淋巴瘤、骨髓瘤、白血病、贫血等

代表性研究成果：主持山东省自然科学基金面上项目、山东省科技发展计划等多项课题。先后发表论文 60 余篇，其中 SCI 论文 11 篇，出版专著 4 部。兼任山东省转化医学会感染分会主委、

山东省疼痛医学会淋巴瘤专委会主任委员等。

学术兼职：

主任医师，医学博士，研究生导师

美国宾州 HMC 医学中心访问学者

山东省转化医学会感染分会主委

山东省疼痛医学会淋巴瘤专委会主任委员

山东省细胞生物治疗专委会副主任委员

山东省老年学会康复专委会常务委员

山东省抗癌协会血液病 MDS 专委会委员

山东省老年医学会血液病专业分会委员

电子邮箱： qdwushaoling@163.com

研究生导师



姓名：赵霞

学历职称：博士，主任医师

教育与工作经历：

2014-09 至 2017-12，山东大学，临床医学，博士

2005-09 至 2008-06，山东大学，内科学，硕士

2000-09 至 2005-07，滨州医学院，临床医学，学士

博士后工作经历：

2019-07 至 2022-11, 青岛大学

科研与学术工作经历:

2018-08 至 2023-02, 青岛大学, 附属医院, 主任医师

2018-08 至 2023-02, 青岛大学, 附属医院, 副主任医师

2017-07 至 2018-07, 胜利油田中心医院, 血液内科, 副主任
医师

2011-06 至 2017-06, 胜利油田中心医院, 血液内科, 主治医
师

2008-08 至 2011-05, 胜利油田中心医院, 血液内科, 医师

代表性研究成果:

1、中国博士后科学基金会, 中国博士后科学基金面上资助,
2020M682128, 靶向 ENPP2/LPA 轴治疗多发性骨髓瘤的作用与机
制研究, 2020-11 至 2022-10, 8 万元, 主持

2、青岛西海岸新区 2020 年度科技惠民专项, 2020-47, 间充质
干细胞外泌体治疗放射性皮肤损伤的研究, 2020.12-2022.12,
10 万元, 主持

3、一项开放标签、单臂、II 期、临床研究评估戈利昔替尼一线
治疗外周 T 细胞淋巴瘤的疗效及安全性, 2025.06-2028.12,
DZ2024J0002, 在研, 55 万, 主持

主持性论著:

(1)Clinicopathological characteristics and genomic
profiling in patients with transformed lymphoma a
monocentric retrospective study.annals of medicine 2024:

(2) Overview of research status in Castleman disease. *Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia*. 2024. 05024.

(3) Haiyan Bian; Lisheng Wang; Chengwen Gao; Zhihe Liu; Yang Sun; Minghui Hu; Yujing Xiao; Fengyun Hao; Yushuo Ma; Xia Zhao X; Expression and Clinical Significance of Th1/Th2/Th17 Cytokines and Lymphocyte Subsets in PCNSL, *Journal of Inflammation Research*, 2022, Volume 15: 3815–3828

(4) Xia Zhao; Yushuo Ma; Haiyan Bian; Zhihe Liu ; CD20 expression is closely associated with Epstein - Barr virus infection and an inferior survival in nodular sclerosis classical Hodgkin lymphoma, *Frontiers in Oncology*, 2022, 12(6): 01–07

(5) Xia Zhao; Shihong Shao; Mingxuan Wu; Qian Zhang; Chuanhong Wu; Xiangzhong Zhao; Haiyan Bian; Zhiqiang Li; Chengwen Gao ; Whole - exome sequencing of a patient with primary central nervous system T - cell lymphoma: Clinicopathological features and genomic profiling, *Neuropathology*, 2022, 43(1): 100–103

(6) Zhi-He Liu; Lin Zhang; Fan-Jing Jing; Shu-Xin Xiao; Yan Gao; Hai-Yan Bian; Xia Zhao; Genetic Polymorphisms in NLRP3

Inflammasome-Associated Genes in Patients with B-Cell
NonHodgkin' s Lymphoma, Journal of Inflammation Research,
2021, 21(4): 5687-5697

学术兼职:

中国抗癌协会淋巴瘤专业委员会委员

中国抗癌协会血液肿瘤专业委员会中国滤泡淋巴瘤工作组委员

山东省研究型医院学会淋巴瘤全程管理分会主任委员

山东省卫生人力资源管理协会淋巴瘤专业委员会主任委员

山东省中医药学会干细胞与绿色治疗分会副主任委员

山东省血液病智能精准诊疗专业委员会副主任委员

山东省抗癌协会血液肿瘤分会委员会常务委员

中国女医师协会干细胞与免疫细胞专业委员会委员

中国研究型医院学会理论与实践创新分会青年委员

山东省医师学会血液学分会委员会委员

山东省临床肿瘤学会抗淋巴瘤专家委员会委员

北京癌症防治学会淋巴瘤免疫治疗专业委员会委员

青岛市医学会血液学分会委员

电子邮箱: zhaoxia@qdu.edu.cn

研究生导师



姓名：刘晓丹

学历职称：博士，副主任医师

教育与工作经历：

2004年9月至2012年6月，南方医科大学临床医学八年制，本硕博连读

2019年11月至今，青岛大学在职博士后；

2012年7月至今，青岛大学附属医院工作

研究领域方向：血液病学；造血干细胞移植；骨髓衰竭

代表性研究成果:

主持课题

国家自然科学基金青年基金,造血微环境中瘦素失利用在再生障碍性贫血发病中的作用及机制研究;

81300386,2014.1-2016.12, 上级经费: 23 万元, 匹配经费 11.5 万元;

博士后面上基金项目,瘦素拮抗剂对再生障碍性贫血骨髓脂肪化及内环境免疫紊乱的影响及机制研究,

2020M671987. 2020.1-至今; 上级经费: 8 万元;

PEG-rhG-CSF 在自体造血干细胞移植动员中的应用研究, CSCO 基金会, 2018.1-至今, 上级经费: 5.66 万元;

1. Successful third haploidentical hematopoietic stem cell transplantation after two graft failures in a pediatric patient with severe aplastic anemia: a case report with five-year follow-up, frontiers in immunology, 2025.6, Q1, IF=5.9

2. Pediatric diamond-blackfan anemia after hematopoietic stem cell transplantation complicated by bronchiolitis obliterans and air-leak syndrome leading to lung transplantation: a case report with multimodal follow-up, frontiers in immunology, 2026.4, Q1, IF=5.9

Venetoclax and azacitidine compared with intensive chemotherapy for adverse-risk acute myeloid leukemia patients receiving allogeneic hematopoietic stem cell

transplantation in first complete remission: A multicenter study of TROPHY group, Chin J Cancer Res, 2025. 6, Q1, IF=6. 7

学术兼职:

中国老年医学学会血液学分会常务委员

山东省医学会血液病学会分会移植学组副组长

山东省医学会血液病学会分会委员

中国医药教育协会诊断学专业委员会委员

中国初级卫生保健基金会造血干细胞移植专业委员会委员

山东省医师协会血液学分会干细胞移植与细胞治疗亚专业副主任委员

山东省中医药协会骨髓移植专业委员会副主任委员

山东省干细胞学会造血干细胞移植专业委员会副主任委员

山东省转化医学学会干细胞与免疫治疗专业委员会副主任委员

青岛医学会血液病学会分会委员

主持国家自然科学基金、中国博士后基金、CSCO 肿瘤基金各 1 项

Frontiers in Transplantation、spandidos publications 审稿专家

电子邮箱: liuxiaodan8711@163.com

研究生导师



姓名：王茜茜

学历职称：博士，主治医师

教育与工作经历：

2009年9月至2014年6月，青岛大学，临床医学，学士学位

2014年9月至2020年6月，北京协和医学院，内科学（血液内科）硕博连读，博士学位

2020年9月至今，青岛大学附属医院工作

2024年11月至今，青岛大学在职博士后

研究领域方向：

白血病、骨髓增生异常综合征、造血干细胞移植等

代表性研究成果：

主持课题

国家自然科学基金青年项目,CD11c 通过 Akt/Erk 信号通路促进造血干/祖细胞归巢的研究; 82400258,2025.01-2027.12; 30 万; 在研;

山东省自然科学基金青年项目, 粘附分子 CD11c 在维持调节性 T 细胞稳态中的功能和机制研究; ZR2022QH080;

2023.01.01-2025.12.30; 15 万; 结题

发表文章

Wang Q, Yu W, Sun L, Shi X. Myeloid dendritic cells in peripheral blood correlate with the occurrence of acute graft-versus-host disease. *Eur J Med Res.* 2025;30(1):579. (第一作者)

Wang Q, Xu H, Yu W, et al. Transformation of Severe Aplastic Anemia into Donor Cell Leukemia after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Rare Case Report. *Am J Case Rep.* 2024;25:e943801. (第一作者)

Wang Q, Zhou J. Ventricular apical wall rupture and ventricular aneurysm formation concurrent with ventricular septal dissection and rupture due to ST-segment elevation myocardial infarction: a case report. *BMC Cardiovasc Disord.* 2024;24(1):222. (第一作者)

Wang Q, Su X, He Y, et al. CD11c participates in triggering acute graft-versus-host disease during bone marrow transplantation, *Immunology*, 2021, 161(1): 148-160. (第一作者)

Wang Q, Chen S, Li T, et al. Critical Role of Lkb1 in the Maintenance of Alveolar Macrophage Self-Renewal and Immune Homeostasis, Front Immunol, 2021, 12: 629281. (第一作者)

Wang Q, Zhao X, Liu Z, et al. Pretransplant cytoreductive therapy can improve overall survival of patients with MDS-AML but not MDS-EB2 receiving HLA-matched sibling donor peripheral blood stem cell transplantation, Am J Cancer Res, 2020, 10(4): 1218-1228. (第一作者)

王茜茜, 刘子闲, 赵小利等. HLA 匹配同胞供者异基因外周血干细胞移植治疗骨髓增生异常综合征 138 例疗效分析, 中华血液学杂志, 2020, 41(2): 132-137. (第一作者)

学术兼职:

青岛市老年医学学会血液病专业委员会委员

电子邮箱: wangqianjiayou0203@163.com