

血液疾病精准诊疗专栏



王建祥, 主任医师, 博士生导师, 中国医学科学院&北京协和医学院首批长聘教授。从事白血病临床与基础研究, 探索白血病的发病机理、靶向治疗和预后危险度分层治疗, 牵头组织制定了《中国急性髓系白血病》、《成人急性淋巴细胞白血病诊疗指南》和《慢性髓性白血病诊疗指南》三部诊治指南, 研发了数种靶向血液肿瘤、具有自主知识产权的嵌合抗原受体T细胞(CAR-T)治疗技术, 开展了注册临床研究。获得国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金重点项目及面上项目、国家重点研发计划等多项国家和省部级研究项目支持。在SCI收录杂志发表论文120余篇, 授权专利5项。获得国家百千万人才工程国家级人选、国务院政府特贴专家及卫生部有突出贡献中青年专家等多项荣誉称号。现任中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所)副所长、国家血液系统疾病临床医学研究中心主任、中国医师协会内科医师分会副会长、中国医师协会血液科医师分会副会长。

编者按——血液疾病精准诊疗

王建祥

(中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所), 实验血液学国家重点实验室,
国家血液系统疾病临床医学研究中心, 细胞生态海河实验室, 天津 300020)

实验血液学国家重点实验室创建于1991年, 依托于中国医学科学院血液病医院, 是我国唯一的血液学国家重点实验室。过去30年间, 作为我国血液学领域的领军单位, 在血液学基础研究、转化研究及临床研究领域作出了卓越的贡献。在实验室成立30周年之际, 特组织“血液疾病精准诊疗”专栏。血液系统疾病的诊断充分地应用各种实验室检查手段, 在上个世纪, 白血病的诊断就在形态学的基础上提出了MICM分型, 该分型整合了形态学、免疫学、细胞遗传学和分子遗传学等多种实验室检查信息, 提高了血液疾病诊断的精确性。2001年, 世界卫生组织(WHO)以“修订欧美淋巴瘤分类方案(REAL)”分类原则, 提出了新的血液肿瘤WHO分型, REAL分类的原则整合了形态学、免疫学及遗传学等多种方法, 提高了疾病诊断的准确性。近年, 随着二代测序技术的发展, 我们初步揭示了多种血液疾病异常的遗传学及表观遗传学图谱, 对疾病有了更加深入的认识, 使血液疾病诊断的精准度提升到了一个新的高度。同时, 近年出现了一系列的靶向药物, 需要根据疾病的特征选择特异有效的靶向治疗药物, 这也对血液疾病的精准诊断提出了新的更高的要求。因此, 本专栏对血液疾病精准诊断的发展历史、重要进展进行回顾并对未来进行展望, 希望帮助读者了解血液疾病精准诊断的现状, 并助力相关基础研究和临床工作。借此机会, 祝实验血液学国家重点实验室越办越好, 为血液学的发展作出更大的贡献。