

肿瘤免疫方向导师简介

学术学位硕士研究生导师：



史建红，女，教授，博士，硕士研究生导师。现任河北大学附属医院科研处处长。河北省首批青年拔尖人才，河北省三三三人才工程第三层次人选，保定市市管优秀专家。2014年英国中央兰开夏大学法医遗传学系访问学者，2016年-2018年美国德克萨斯大学MD安德森癌症中心免疫系访问学者。担任国家自然科学基金委评审专家。担任中国抗癌协会青年理事会理事，河北省抗癌协会青年理事会副理事长，世界中医药学会联合会整合肿瘤专业委员会理事，中国老年学和老年医学学会肿瘤康复委员会委员，河北省免疫学会理事，河北省免疫学会流式细胞技术专业委员会常务委员等社会任职。课题组聚焦于肿瘤免疫的代谢调控，利用多组学技术研究肿瘤相关巨噬细胞极化和血管生成的代谢调控机制，并取得一系列重要学术成果，主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、河北省自然科学基金、河北省青年拔尖人才支持计划、河北省引进留学人员资助项目等

科研项目 10 余项，以第一作者或通讯作者在 Cell Death and Differentiation、Cellular & Molecular Immunology、Cell Reports、Cell Death & Disease 等期刊发表研究论文 40 余篇，H 指数 16，总 SCI 被引 700 余次。研究成果获河北省科技进步奖一等奖 1 项、三等奖 1 项，河北省医学科技奖一等奖 1 项，保定市科技进步二等奖 1 项，获全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛全国总决赛银奖和优秀指导教师奖。

主要研究领域：

肿瘤的发生发展有赖于其所处的肿瘤微环境。随着单细胞和空间组学技术的不断发展，由 T 和 B 淋巴细胞、巨噬细胞、树突状细胞、成纤维细胞和 EC 等细胞组分共同构成的 TME 复杂景观逐渐呈现，各细胞组分与肿瘤命运的关系也越来越清晰。课题组主要围绕肿瘤免疫中炎症信号通路对巨噬细胞、内皮细胞、淋巴细胞等调控机制，聚焦微生态代谢调控抗肿瘤活性，采用分子、细胞和模式动物等多种技术手段，筛选参与调控肿瘤免疫代谢的关键翻译后修饰酶，通过基因敲除、转基因小鼠以及临床样本研究这些酶在肿瘤免疫代谢中的功能与分子机制，探索干预肿瘤微生态提高免疫治疗疗效的有效策略。

具体研究方向：

- (1) NF- κ B 信号通路在抗肿瘤免疫中的调节机制
- (2) 泛素化信号在肿瘤免疫中的功能
- (3) 内皮细胞-免疫细胞互作对肿瘤免疫和血管新生的调控作用

联系方式：shijianhong@hbu.edu.cn



秦岩，女，汉族，1985年8月出生，河北沧州市人，医学博士，副主任技师，现为河北大学临床学院副教授。中国老年学和老年医学学会肿瘤康复委员会委员，中国抗癌协会青年理事会理事科技志愿者。担任《Animal Models and Experimental Medicine》杂志青年编委。

主要从事肿瘤血管新生的机制及中药抗肿瘤的分子机制研究。目前主持国家自然科学基金青年基金项目、河北省自然科学基金青年基金项目、河北省政府资助临床医学优秀人才项目等各类科研项目9项。以第一作者或通讯作者发表发表SCI及中文核心期刊等研究论文20余篇，著作2部。2018年《乳腺癌血管新生和侵袭转移的调节机制》获河北省科技进步三等奖（第二名），2020年《新型四价铂类配合物对乳腺癌细胞的作用及抗癌机制研究》获河北省医学科技进步二等奖（第一名），2020年《VEGF在乳腺癌中对miR-21的调控作用及其分子机制研究》获保定市科技进步二等奖（第二名），2021年第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛北部赛区（省级）一等奖，全国总决赛银奖（第二指导教师）。

邮箱：qy19850809@163.com



倪志宇，女，汉族，1975年5月生，中共党员，医学博士，教授、主任法医师，博士生导师，享受国务院特殊津贴专家。现任河北工程大学党委副书记，校长。担任河北省肿瘤微生态代谢调控协同创新中心主任，河北省政府法制专家库专家，全国司法鉴定专家库法医毒物鉴定专业组专家，中华医学会医学教育分会第九届委员会委员，中国高等教育学会医学教育专业委员会第六届理事会理事，教育部全国普通高校毕业生就业指导委员会委员、河北省研究生教育指导委员会副主任委员。

多年潜心医学教育及医学研究，研究领域为法医毒理学和病理生理学，研究方向包括消化道药理毒理学和肿瘤微生态调控。主持国家自然科学基金面上项目、河北省杰出青年基金项目、河北省自然科学基金重点项目等多项基金项目。发表论文70余篇，其中SCI收录40余篇，部分研究成果发表于《immunity》(IF32.4)、《Protein&cell》(IF21.1)、《Journal of Clinical Investigation》(IF19.456)、《Cell Death Differentiation》(IF12.4)、《Cell Death Disease》(IF9.685)等中科院一区TOP期刊。主编《法医病理学图鉴》，参编“十三五”国家级规

划教材《法医毒理学》(第四版、第五版)、《实用法医学》、《司法鉴定术语词典》等。作为主要完成人获得 2024 年国家科技进步奖二等奖,作为第一完成人获得河北省科技进步一等奖、河北省高等教育教学成果一等奖、河北省社会科学优秀成果奖三等奖、河北省医学科技一等奖等。获评全国“五一”巾帼标兵、霍英东教育基金会第十三届高等院校青年教师奖、第九届中国侨界贡献奖、河北省青年科技奖、河北青年五四奖章、河北省优秀青年、全省扶贫脱贫优秀驻村第一书记(2016 年、2017 年)等荣誉称号,记二等功、三等功各一次。