【河北省数字孪生消化道肿瘤诊疗国际联合研究中心】

河北省数字孪生消化道肿瘤诊疗国际联合研究中心由河北大学附属医院牵头，联合瑞典卡罗林斯卡学院（Karolinska Institute）医学数字孪生研究组（Medical Digital Twiner Search Group）和徐州医科大学江苏省免疫与代谢重点实验室，共同致力于医学数字孪生（Medical Digital Twin）技术在消化道肿瘤诊疗领域的创新研究。中心负责人：李靖华，硕士，主任医师，博士生导师，河北大学附属医院院长。担任河北省急救医学会副理事长，河北省急救医学会肝胆外科专业委员会主任委员。长期致力于肝癌的基础和临床转化研究，对肝胆外科疾病的诊断、手术、综合治疗尤其是微创外科手术有较深的造诣。在肝癌3D打印技术及新兴生物材料在肝癌手术中的应用研发等方面取得了系列突破性研究成果，基于超润滑表面改性技术和先进3D打印技术构建出一种高效防粘连方法，在高效辅助手术规划、提高手术精度方面表现出较强的优势。主持河北省自然科学基金项目、河北省政府资助临床医学优秀人才团队项目等各类科研项目 10 余项，作为第一作者或通讯作者发表 SCI 期刊论文 10 余篇，中文核心期刊论文 20 余篇，出版专著 4 部。研究成果获河北省科技进步奖三等奖 1 项，河北省医学科技奖一等奖 1 项、二等奖 1 项，保定市科技进步一等奖 2 项、二等奖 1 项。

具体研究方向包括：

1. 消化道肿瘤微环境与免疫治疗新靶点鉴定
2. 消化道肿瘤医工交叉与精准微创治疗

联系人：李老师 电子邮箱：312637746@qq.com 联系电话：13393127131

【河北省肿瘤微生态代谢调控协同创新中心】

河北省肿瘤微生态代谢调控协同创新中心，主任：倪志宇，教授，博士，博士生导师，享受国务院特殊津贴专家。担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。主要研究方向: 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。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、河北省优秀青年等荣誉称号。

中心研究方向包括:

1.微生物-免疫细胞互作网络对肿瘤微环境调控的信号机制

2.成纤维细胞-免疫细胞互作对肿瘤免疫的调控作用

3.中医药微生态学对肿瘤调节的机制研究及分子靶向药物设计

联系人：吴老师 电子邮箱：3530622397@qq.com 联系电话：13886762140

【河北省炎症相关肿瘤精准影像学重点实验室】

河北省炎症相关肿瘤精准影像学重点实验室获河北省科技厅批准，成立于2022年6月成立。重点实验室主任为殷小平教授，学术委员会主任为刘秀玲教授。重点实验室现有固定研究人员46人，其中河北省“三三三人才工程”第二层次1人、第三层次1人。实验室现有在读硕士研究生12人，博士研究生4人。近年来，重点实验室承担各级科研项目70余项，其中省部级以上项目近20项，国家自然基金10项。实验室在国内外刊物Acta Biomaterialia、ACS Applied Materials & Interfaces、European Radiology、Frontiers in Microbiology、Front Pharmacol、Front Oncol等杂志上发表学术论文近170篇，其中SCI收录120余篇；获得省部级科研成果奖4项；制定河北省地方标准2项。

实验室研究方向为：

1.炎症相关肿瘤微环境调控与血管新生调节机制研究；

2.炎症相关肿瘤影像组学精准影像诊断及预后评估；

3.炎症相关肿瘤影像技术规范建立。

联系人：王老师 电子邮箱jianing0218@163.com 联系电话：18233289724

【河北省胶质瘤精准诊断与治疗重点实验室】

河北省胶质瘤精准诊断与治疗重点实验室成立于2022年。重点实验室主任为方川教授。现有固定研究人员26名，流动人员2名，高级职称20人，中级职称6人，博士13人，硕士13人。近年来，重点实验室先后承担科研项目24余项，其中国家自然基金5项，省部级项目1项，市级项目7项，筹集经费总额974万余。在国内外刊物杂志上发表学术论文40余篇，其中SCI收录38篇；申请发明专利4项，其中已获授权2项；获得省部级科研成果奖3项。

实验室研究方向为：

1. 脑胶质瘤分子靶点发现、免疫微环境调控、长链非编码RNA在胶质瘤中的作用机制、DNA损伤修复与化疗抵抗机制；

2. 胶质瘤液体活检、精准个体化治疗策略、多学科诊疗一体化的临床应用；

3. 建立基于脑胶质瘤多模态技术、纳米载体技术等靶向治疗新方法。

联系人：檀老师 电子邮箱：tanyanli5536@126.com 联系电话：13833018368

【保定市泌尿结石及肿瘤防治研究重点实验室】

保定市泌尿结石及肿瘤防治研究重点实验室由保定市科技局批准于2018年成立。重点实验室主任为马涛教授。现有固定科研人员41名，博士生导师1名，硕士生导师6名，具有博士学位人员5人，硕士学位32人。实验室现有在读硕士研究生6人，博士研究生2人。近年来，重点实验室承担各级科研项目20余项。实验室在国内外刊物发表学术论文近100篇，其中SCI收录30余篇；获得河北医学科技奖4项。

实验室研究方向为：

1.人工智能在肾癌诊治方面的研究；

2.人工智能在泌尿系结石诊治方面的研究；

3.三维可视化技术在复杂肾肿瘤中的应用;

4.泌尿系肿瘤信号通路相关研究。

联系人：崔老师 电子邮箱cuizhenyu615@163.com 联系电话：15933073242

【史建红课题组】

史建红，教授，博士，博士研究生导师，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，河北省卫生科技协会常务委员，河北省免疫学会理事，河北省实验动物学会遗传工程专委会副主任委员，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。主要研究方向:肿瘤免疫与分子生物学。主持国家自然科学基金面上项目、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，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。研究成果获河北省科技进步一等奖1项、三等奖1项，中华医学科技奖三等奖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。

具体研究方向包括:

1. NF-κB 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

联系人：李老师 电子邮箱：312637746@qq.com 联系电话：13393127131

【秦岩课题组】

秦岩，副教授，博士，硕士研究生导师，现任河北大学附属医院科实验中心副主任。河北省燕赵英才A卡，河北大学生命科学与绿色发展研究院青年拔尖人才，河北大学附属医院五四青年奖章获得者。担任河北省医药行业协会医学诊断专业委员会副主任委员、河北省中西医结合学会数字化智能诊疗专业委员会常务委员、河北省生物医学工程学会生物样本库分会常务委员、世界中医药学会联合会整合肿瘤专业委员会委员、中国老年学和老年医学学会肿瘤康复委员会委员、中国人体健康科技促进会人类遗传资源保护与利用专业委员会委员、河北省中老年保健协会实验诊断专业委员会委员、河北省实验动物学会遗传修饰动物专业委员会委员、河北省卫生科技协会委员、河北省医学伦理学会外科专业委员会委员、河北省医学科技评审评价专家、《Animal Models and Experimenal Medicine》杂志青年编委、《河北医药》青年编委等社会任职。主要研究方向: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项目、河北省自然科学基金项目、河北省中医药联合基金项目、河北省政府资助临床医学优秀人才项目、河北省高等学校科学技术研究项目等国家及省市级科研项目10余项。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30余篇，授权发明专利3项，出版著作4部。先后获河北省科技进步三等奖1项，河北省医学科技进步一等奖1项，河北省中医药学会科技进步二等奖1项，河北省医学科技进步二等奖1项，保定市科技进步二等奖1项。

具体研究方向包括:

1.肿瘤血管新生的调控机制

2.中药有效成分抗肿瘤转移的分子机制研究。

联系人：吴老师 电子邮箱：3530622397@qq.com 联系电话：13886762140