

影像报告“云胶片”功能上线啦

为进一步优化医疗服务流程，改善患者就医体验，不断推动医疗技术的创新和应用。我院于2024年1月全



面上线了“云胶片”功能，患者可以登录互联网医院随时随地访问和共享自己的电子胶片、电子报告、原始影像，实现个性化的健康管理。

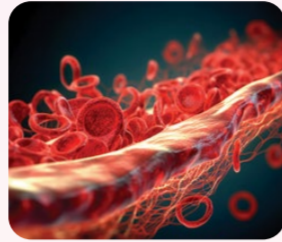
据了解，“云胶片”是存储和共享的数字化胶片，影像报告审核完成后自动传送至云端，检查完成后，患者无需在医院排队等待打印报告和胶片，只需一部手机，随时随地通过互联网医院获取自己专属的DR、CT、MRI等

放射类报告以及标准DICOM图像，还具备测量、缩放、旋转、复位、平修、动态播放等多种图片处理功能，大大降低时间和人力成本，也更利于医生对病灶情况进行分析，提高诊断效率和精准度。

此外，我院数字胶片通过授权还可以实现影像数据共享，可以将检查结果直接发送给亲朋好友或异地专家咨询，极大满足患者异地转诊、远程会诊的需求。实现胶片即存即取、即用即看、智能终端调阅等功能。通过“云胶片”，患者、医生和医院之间实现了互联。

血液科成功开展重庆市首例微移植技术

2月5日，血液科成功开展重庆市首例“微移植”技术，为一例妇科肿瘤化疗后持续血小板减少患者进行“微移植”，术后患者恢复良好。



据了解，微移植技术是国际领先的造血干细胞移植新体系和新理念。利用增效激活的健康人外周血造血干细胞治疗血液、肿瘤性疾病，达到促进造血恢复、免疫重建、抗肿瘤效应。

我院血液科作为渝东北片区唯一的血液病专科，噬血细胞综合征中国专家联盟重庆市分中心常务理事单位，曾于2023年12月邀请全球微移植第一人艾辉胜教授团队莅临指导，并选派科室医护骨干前往北京学习微移植技术，并取得“微移植技术团体标准应用试点单位”资质。经过与艾辉胜教授团队进行反复讨论、论证，制定详细治疗计划，成功开展了首例“微移植”技术，标志着我院在血液病治疗领域的又一重大进展，对微移植技术应用是一次有力实践和探索。

近三年，医院为血液科投入资金两千多万打造一流的就医环境和先进的治疗设备，已投入使用的百级层流病房，硬件设施在全国处于领先地位，能有效减少患者的住院时间和感染相关治疗花费，明显降低感染死亡率，为患者康复提供了保障。

胸外科成功开展渝东北首例颈段气管切除端吻合术

近日，胸外科主任余鑫团队成功完成了渝东北首例颈段气管切除端吻合术，该技术的顺利开展，填补了渝东北片区在气管外科领域的空白，也为患者带来了新的希望。

杨老伯不慎从高处坠落，由120送往我院急诊科，经过CT等检查确诊为颈部气管破裂、塌陷，外伤性气胸。在急诊加强病房行气管插管、胸腔闭式引流管引流、抗感染等治疗后，转入胸外科进行后续治疗。

针对患者年龄大、气管损伤严重、感染较重等问题，胸外科多次组织讨论，制定详细手术方案，因颈部手术操作空间小、血管多、难度极高，极大的考验术者的临床经验、手术团队和麻醉团队配合度。最终，历时3小时的精细手术，切除软化气管3cm、5个软骨环，成功重建气道，患者现已康复出院。

胸外科作为渝东北三峡库区城镇群唯一一家区域专病临床诊疗中心，一直致力于提升专科能力、突破技术壁垒，诊治范围涵盖了胸外科的各个病种，以胸部恶性肿瘤的外科治疗及胸腔镜微创手术为特色。



黄明钜：做一名有温度的良医

“健康所系、性命相托”，自进入医学院校至今，妇科副主任医师黄明钜一直践行医学生誓言，“献身医学，恪守医德，竭尽全力除人类之病痛……”，他早已决心为女性的身心健康奋斗终生。

精进技术

黄明钜寒窗苦读医学11载，在夯实理论基础上下功夫，历经数次实战考试、考核，练就了职业实践的基本功，先后被选派到重庆医科大学第一附属医院、南京大学鼓楼医院、四川大学华西二院学习，经常利用猪皮、猪肉、葡萄、香蕉等道具挑灯夜练，勤耕不辍的双手现已成了老茧，这正是他成功的底气所在。

功夫不负有心人，几乎所有手术他都能以微、无创的方式完成，最擅长通过腹腔镜、宫腔镜、达芬奇机器人完成手术，还经常组织参与多学科会诊。对于宫颈癌根治术、子宫内膜癌全面分期手术、卵巢恶性肿瘤全面分期手术、外阴癌根治术、妇科肿瘤细胞减灭术、盆腔廓清术、盆底重建手术、子宫和卵巢输卵管切除术、子宫肌瘤挖出术、卵巢囊肿剥除

术、输卵管再通术、子宫腔粘连松解术等不断精进，处于区域领先水平。

同时，他率先开展了3项新技术，承担了多项科研项目，发表了高质量学术论文数十篇，培养带教3名硕士研究生。担任妇产科专业规培基地主任、妇科教研室教学等主任期间，团队多次获得优秀住院医师规范化培训基地和妇科教研小组。

用心呵护

黄明钜作为妇科副主任，带领科室医护人员视病人如亲人，做到置心一处，不觉其苦。他说：“我们科的医生要把每位患者给以温柔对待，从我做起。手术台上和病房里，既是技术活，也是感情活，只有倾注情感，手术台上就会有温度，病房就会有故事。”

美国的特鲁多医师墓志铭上的一段话：“有时，去治愈；常常，去帮助；总是，去安慰。”特鲁多医师的名言，概括了医学救死扶伤的职责，这成为他所遵从的行医道德准则。他对患者的一言、一视、一笑无不体现他的素质和修养，对患者的一问、一触、一扶无不体现他的专业和温暖。不管是在门诊，还是在病

房，每次给患者及其家属交代病情和诊治方法都不厌其烦，特别是遇到老年女性，他总要叮嘱三次以上，把服药、饮食、运动等注意事项都要一一交代清楚，用细节诠释医者的情怀与温度。入睡前，他还习惯逐一回复完在微信、抖音、互联网医院等平台上患者咨询的专业问题。特别是对疑难杂症或特殊患者的病情，10年来他坚持亲自随访，一次寒冬的夜晚，他主动为一行动不便的老年患者送去药物和关爱，事后家属感动万分。

深耕科普

黄明钜对医术刻苦专研，对前沿知识求知若渴。当今时代，70%女性曾有人乳头瘤病毒感染，一旦患病，传统的方法难以清除病毒，疗效较差，严重影响患者身心健康，为减轻患者痛苦，黄明钜攻读博士期间潜心专研，采用聚焦超声联合抗病毒治疗，疗效显著。

为此，黄明钜也爱上了科普，以丰富的理论帮助患者树立战胜疾病的信心。每当看到因为不重视体检或对医学常识的无知，导致病情延误，他总是心痛不已，并决心改变现状，强调预防大于治疗。几年前就开始，在抖



音、小红书、西瓜网等线上平台制作大量的视频、病案和文案，以提供专业的科普宣传，多次开展直播并深入社区宣讲，让老百姓预防或者减少妇科疾病的发生。

同时，他还借助国际微无创青年委员会常委、重庆市医学会聚焦超声治疗分会副主任委员，重庆市医师协会妇产科分会委员、重庆市中西医结合妇产科专委会委员等平台，着力开展学术交流和科普活动，不断提升行业的知名度，赢得了各界高度赞誉。

行医的路上，既平凡，又非凡。黄明钜表示，医学是一门未知科学，医患是生命的共同体，唯有信任，相互尊重，才能实现共赢，让生命更有价值。

1月17日，中国共产党重庆大学附属三峡医院第一次党员代表大会在三恩厅隆重召开，全院107名党员代表出席了会议，民主党派代表、社会团体及群工组织负责人列席会议。大会由牟华明同志主持。

早上9点整，大会在雄壮激昂的国歌声中开幕。

区卫健委党委委员、区计生协会常务副会长胡帮林在大会开幕式上致辞，对大会的召开表示祝贺，并肯定了医院取得的辉煌成绩。胡帮林指出，希望新一届领导班子要相互支持、和衷共济；医院各级党组织要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

和党的二十大精神；要全面加强党员的教育管理监督，不断推动医院高质量发展。会上，张先祥同志代表中共重庆大学附属三峡医院委员会作了题为《实干笃行，奋楫争先，谱写医院高质量发展新篇章》的工作报告。报告指出，过去五年，全院党员干部职工始终坚持以人民健康

中国共产党重庆大学附属三峡医院第一次党员代表大会胜利召开



为中心，全面从严治党，党建引领全局坚实有力；勇扛健康使命，精湛医疗赢得百姓点赞；加快转型升级，学科科研实现重点跃升；致力传道授业，医学教育水平稳步提高；创新服务模式，便捷服务方便百姓就医；勇担公卫职责，艰苦作战守护百姓生命；勇于探索变革，运营改革助推提能增效；下沉优质

资源，带动基层发挥守门人作用，医、教、研、管等各方面实现持续健康发展。报告提出了今后五年工作的总体要求、奋斗目标、主要任务。切实聚焦“十四五”发展规划，立足“1+4”发展战略布局，着力推进党建统领总号角；着力推进医疗服务主战场；着力推进科技创新高

点；着力推进主动健康第一线；着力推进康养结合新阵地；着力推进全面从严治党，奋力打开卫生健康事业发展新天地。在认真听取了院党委的工作报告后，全体与会代表对院党委工作报告、院纪委书面工作报告以及党费收缴、使用和管理情况书面报告进行了审议。

大会选举产生了中共重庆大学附属三峡医院第一届委员会委员和中共重庆大学附属三峡医院第一届纪律检查委员会委员。新一届党委、纪委分别召开了第一次全体会议，选举产生了医院新一届党委书记、副书记和纪委书记、副书记。

新当选的党委书记张先祥同志代表新一届党委班子、纪委班子向大家表示衷心地感谢。他强调指出，新一届党委、纪委班子要坚持政治为先，坚定理想信念；坚持内涵为根，强化自身建设；坚持党建为本，筑牢战斗堡垒；坚持发展为重，服务医院大局。并希望新一届领导班子成员要起好带头作用，带领全院党员职工坚定信心、鼓足干劲、勇毅前行，以实干实绩奋力向全国百强医院迈进。

大会圆满完成各项议程。在庄严的《国际歌》声中胜利闭幕。



步履坚实奋进路 赓续有为展宏图

我院召开2023年度工作总结表彰大会

龙腾梦启辞旧岁，春至神州万物欣。2月2日，我院在三才厅举行了2023年总结表彰大会暨2024年迎春晚会。全院干部职工欢聚一堂，总结过往，展望未来，激励先进，鼓舞干劲，共迎新春佳节。会议由医院院长牟华明主持。

回顾2023年，医院紧紧围绕“落实八项行动促高质量发展，推进一体管理强医防融合”的年度核心主题，踔厉奋发、勇毅前行，新时期高质量发展取得新突破、实现新跨越、迈上新台阶，三级公立医院绩效考核

排名全国第195位、国家监测指标等级为A，综合实力跻身全国省单医院100强第4位、23个专科入围省单综合医院专科排行榜30强，获得国家级荣誉4项。

会上，党委书记张先祥作了题为《步履坚实奋进路 赓续有为展宏图》的总结报

告，围绕发展布局抢占先机、核心实力全面提升、综合保障强化引擎、党群共建凝心聚力、四个院区齐头并进五个方面进行了总结。全面展示了医疗管理、专科建设、科研动能、医学教育、优质服务、健康服务、人才活力、智慧医院、内部控制、宣传矩阵等

亮点特色，还总结了党建引领、意识形态、党风廉政、巡察整改落实、群团组织、各分院区建设等方面取得的新业绩新成效。征途漫漫从头越，奋楫逐浪向未来。张先祥书记强调，2024年要牢牢把握“稳中求进、以进促稳、先立后破”的总基调，深刻领会“强党建，零容忍；强内控，零差错；强人文，零投诉”年度核心主题的精髓要义，切实打通基层党建脉络，筑牢意识形态防线，硬起监督执纪手腕，深耕医疗质量控制，扩大学科评价效应，健全内部运行机制，树牢人文理念，培育人文素养，优化人文服务，改善人文环境，提升人文绩效，巩固和增强各项工作回升向好态势，加快把“1+4”战略蓝图变为现实。

会上，对32个先进科室、50名优秀管理者、1个乡村振兴先进集体、499名先进个人、27名品质服务明星、45名社会化用工先进个人进行了表彰。

表彰会后，还举行了迎春文艺汇演，全院职工以舞蹈、歌曲、杂技等方式共庆新春、展望未来。



先进科室及先进科室优秀管理者

骨科中心 冯世龙 唐颖
口腔中心 陈新 任延秀
胃肠外科 章伟 郑康霞
泌尿外科 王志海 冯梅



医院获批全国卫生健康思想政治工作标杆单位

中国卫生健康思想政治工作促进会于2023年10月起运用《卫生健康思想政治工作测评体系(试行)》,组织开展了卫生健康思想政治工作标杆单位培育选树活动。

我院积极行动,自评自荐,经市卫生健康委的审核把关,严格考核,最终被中国卫生健康思想政治工作促进会选树为全国卫生健康思想政治工作标杆单位。

近年来,医院全面加强思想政治工作,营造医院清廉文化氛围,聚力建设国家级区域医疗中心、全国百强医院。目前共拥有国家临床重点专科2个、国家特色专科1个,市级重点学科5个、市级区域医学重点学科6个、市级临床重点专科20个、市级特色专科3个。医院跻身“艾力彼2022届单医院100强”第4位,为渝东北片区人民生命健康和高质量发展提供坚强保障。

一是坚定政治站位,加强党建引领。坚持党委领导下的院长负责制,不断完善党委领导、党政合作、协调运行的工作机制,推进医院党的建设质量和治理水平显著提高。学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,奋力打造



新时代“红岩先锋”变革型组织,在全国率先启动“半小时临床思政课”活动,出台《“1+4”战略布局之党建引领总号角实施方案》,创新“六好”党支部建设,将支部建在科室上并实行“双任双免”制度,推出了“细胞党建”工作十法、五项先锋、开会五式六法等党建新方法,催生了一系列党建特色品牌。开展党的二十大精神专题学习研讨班,领导班子里带头谈学习体会,开展各类学习活动129次、参加人数超4300人次。

二是注重人文关怀,坚持党建聚才。医院创新出台“院考

50条”考核标准,促使干部在干事创业中练内功、提修养、强本领。深耕“三成”(成长、成才、成名)培养工程,用好国家级博士后科研工作站等平台,为人才大有所为提供支撑。目前医院拥有国家高层次特殊支持计划青年拔尖人才1人、国务院政府特殊津贴专家9人、省部级人才7人、高级职称专家550人、博士后34人、博士61人、硕士540人,人才数量在全市处于第一梯队。2023年3月,医院引进的国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才印明柱牵头搭建的肿瘤早期诊治中心顺利开诊,全力打造肿瘤早诊中心、临床病理中心及临床研究中心。

三是推动高质量发展,深化党建赋能。医院制定落实医院高质量发展促进行动(2021—2025年)实施意见;成立医疗集团管委会,加快医疗集团提质扩容;互联网医院惠及群众220余万人次,先后2次被《人民日报》作为典型载文报道;与海南济民博鳌国际医院有限公司共同打造三峡医院博鳌国际医学部,与四川大学华西医院、复旦大学中山医院、北京大学人民医院、南京鼓楼医院等搭建远程会诊网络。

医院在首届“灯塔杯”·中国公立医院最佳管理实践案例征集中获得多项荣誉

近日,由清华大学医院管理研究院指导、中国医学论坛报社主办的“灯塔杯”·中国公立医院最佳管理实践案例征集与交流研讨活动总结表彰会与2024年度案例征集活动启动会在北京召开,正式公布了首届案例征集最佳管理实践案例获奖名单。

我院从126个精彩案例中脱颖而出,获得活动最佳组织奖,案例《一站式救治模式助推卒中中心高质量发展》获得卓越奖,案例《医疗集团多模态专科精准帮扶

推进医院高质量发展》获得优秀奖。

据了解,2023年4月,在清华大学医院管理研究院的指导下,中国医学论坛报社发起首届“灯塔杯”·中国公立医院最佳管理实践案例征集——学科发展篇活动。活动围绕公立医院学科发展的12个相关维度,广泛征集全国二级及以上公立医院在加强学科建设、推动高质量发展中的典型做法和创新实践。

卒中中心作为医院五大救治中心之一,自2000年启动建设以来,历经10余年的不懈努力,于2017年被国家卫生计生委卒中防治工程委员会授予高级卒中中心,2020年被评为四星高级卒中中心,2023年获重庆市卫生健康委员会卒中防治工程委员会“优秀三级医院卒中中心单位”称号。先后获得卒中高危人群筛查和干预项目先进单位等多项殊荣。

2021年我院建成了“一站式脑血管病诊治平台”,进一步优化了卒中绿色通道,建设卒中救治网络医联体,搭建卒中渝东北地区2小时救治圈及万州区内1小时救治圈,为患者的救治抢得更多的时间。

长期以来,医院坚持“免费帮扶、全面帮扶、精准帮扶”总原则,践行“一共赢四免费”举措,提出“四个一体化”总目标,建立“六个落实”工作机制,提出“六新六共”工作要求,创新月例会、联合病房、“院包科”“科包科”、驻点帮扶等工作模式,开展提质扩容专项行动,不断深化集团内涵建设。目前,医院医疗集团成员23家,覆盖达州、城口、巫山、奉节等11个周边区县,院领导每月带队到辖区内成员单位开展工作交流,医疗业务骨干每周下沉开展门诊、手术指导、教学查房、讲座培训等工作。

我院成功入选『公立医院高质量发展医疗服务能力提升项目』建设单位

近日,国家卫生健康委医院管理研究所公布了“公立医院高质量发展医疗服务能力提升项目建设单位(第二批)”名单,医院成功入选并成为重庆市仅有的三家之一。

据了解,“公立医院高质量发展医疗服务能力提升项目”由国家卫生健康委医院管理研究所与中国医院协会医疗联合体工作委员会共同设立。项目主要聚焦医院管理能力和专科服务能力提升,助力打造一批医疗技术顶尖、医疗质量过硬、医疗服务高效、医院管理精细、满意度较高的现代化高质量发展样板医院。

该项目于2022年4月正式启动。医院作为该项目基地单位,将围绕医院管理能力和专科服务能力提升,充分发挥资源和平台优势开展相应的理论研究和创新实践,加快推进医院高质量发展。

| 简讯 |

● 范仕兵医师荣获“重庆好医生”称号。2月1日,重庆市卫生健康委办公室下发通知,经市卫生健康委、市委宣传部、市总工会、市委网信办、市文明办等部门专家进行认真评审,我院神经外科范仕兵医师荣获“重庆好医生、重庆好护士”2023年第四季度人物称号。(神经外科)

● 一封来自千里之外的感谢信。近日,我院收到一封特别的感谢信——来自中共重庆市第十批援藏干部人才工作临时委员

会的感谢信,信中对医院援藏队员们视昌都为第二故乡,坚持缺氧不缺精神、艰苦不怕吃苦、海拔高境界更高、精神饱满、斗志昂扬、忘我工作,全身心投入昌都经济社会发展等各方面进行了高度评价。

● 医院药师团队在重庆市首届药理学服务技能大赛中喜获佳绩。1月25日,重庆市首届药理学服务技能大赛在重庆举行,由我院沈莉、郭虎、杨浩然三位药师组成的药师

团队参加比赛,他们凭借扎实的知识储备和丰富的实践经验,从全市420家医疗机构,8000余名药理学人员中脱颖而出,以赛区第一名的成绩晋级总决赛。(药学部)

● 我院在《重庆市精神卫生条例》立法建议活动中获得多个奖项。近日,市卫生健康委联合市司法局举办了征集《重庆市精神卫生条例》立法建议的活动,经评审,我院詹文州、刘鹏飞荣获二等奖,周小红、谭月荣获优秀奖。(法律事务部)

● 召开2024年民主党派知识分子迎春座谈会。2月6日,医院召开民主党派知识分子迎春座谈会,67名专家齐聚一堂共贺佳节、共话发展,为医院发展建言献策,提出建设性意见54条。

● 我院成功入选国家驻科药师工作模式试点单位。近日,国家卫生健康委办公厅发布《关于开展驻科药师工作模式试点的通知》,我院正式被确定为驻科药师工作模式试点单位。(药学部)

首个国家级产学研合作奖项

1月19日,中国产学研合作促进会官网公布了“2023年中国产学研合作创新与促进奖——产学研合作创新奖”的公示名单,印明柱教授荣获“2023年中国产学研合作创新奖个人奖”,这是我院在产学研合作方面取得的第一个全国性奖项。

中国产学研合作促进会(以下简称促进会)成立于2007年11月,是经国务院批准,由国家发改委、教育部、科技部、工信部、商务

印明柱教授荣获“2023年中国产学研合作创新奖个人奖”

部、国务院国资委、国家知识产权局、中国科学院、中国工程院、中国科协等产学研界相关部门和高校、科研院所、企业共同参与和推动创办的一个跨部委、跨区域、跨行业、跨学科的产学研、政资介互动的高层平台。

产学研合作创新与促进奖是中国在产学研合作方面的第一个全国性奖项,以奖励



在促进产学研合作及创新方面作出突出贡献的单位及个人,充分调动各方在建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术

集聚,努力推进产学研合作向高层次发展。是面向国内在促进产学研合作及创新方面做出突出贡献的单位及个人所颁发的年度荣誉奖。中国产学研合作创新奖推动了本行业、本领域的自主创新、技术进步,具有一定的示范和带头作用。

据了解,印明柱教授长期从事肿瘤表观遗传学、癌症生物学、肿瘤免疫学及创新药物转化等方面研究,并对这些领域做出了

重要贡献。另外,首次报道了表观遗传新靶点CECR2通过调控肿瘤微环境调节肿瘤转移新机制,为该靶点后期临床应用提供理论依据。

2018年印明柱教授回国后建立了国内最大的单细胞测序及分析技术平台及数据库。并与湖南恒雅医药科技有限公司/浙江文达医药科技有限公司的合作期间,科研成果丰硕,推进了一系列具备“First in class”与“Best in class”潜质的原创新药,已获国家1.1类原创新药临床试验批件3项,申请发明专利10余项,发表高水平SCI论文10余篇。同时,部分研究成果已成功转化落地,为肿瘤及自身免疫性疾病靶向治疗以及癌症早期诊断做出了巨大贡献。

印明柱教授团队发表银屑病相关论文

近日,重庆大学附属三峡医院印明柱教授为通讯作者,课题组成员金利平为第一作者,在EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY在线发表题为A BET inhibitor, NHWD-870, can downregulate dendritic cells maturation via the IRF7-mediated signaling pathway to ameliorate imiquimod-induced psoriasis-like murine skin inflammation的研究论文,报道了外用NHWD-870通过IRF7下调树突状细胞的成熟来缓解咪喹莫特诱导的小鼠银屑病样皮炎,该研究为NHWD-870治疗银屑病提供了理论基础。

前期,团队原创性开发了新的针对BET蛋白的小分子抑制剂NHWD-870(专利申请号:201610038173.1),已经在肿瘤性疾病尤其是皮肤黑素瘤中得到了大量的实验结果,并获得了国家新药临床试验批件(批件号: CXHL2000249/ CXHL2000250),目前已经完成I期临床试验。

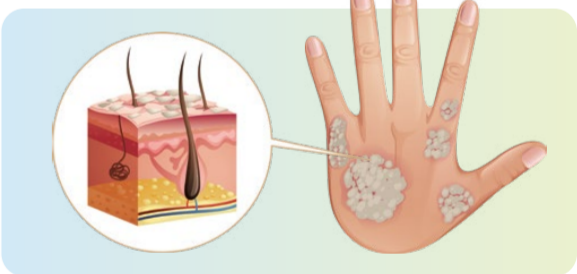
团队进一步将NHWD-870开发成外用制剂,在前期的药理毒理实验中,体现出较好的成药性和较低的毒性,并且在动物实验中,研究人员发现其外用制剂90%的药物主要残留于表皮和真皮层而仅有不到10%经过皮膜入血,这提示我们的NHWD-870外用制剂可能成为较为理想的局部治疗药物。

在此项研究中,研究人员发现外用NHWD-870可以有效缓解银屑病样皮炎小鼠模型,并下调皮损、脾脏及淋巴结中的树突状细胞CD80、CD86等共刺激分子的表达。体外实验也表明NHWD-870可抑制脂多糖或咪喹莫特刺激后的小鼠骨髓来源的树突状细胞的共刺激分子(CD40、CD80、CD86等)及促炎因子(IL-12a、IL-23、TNF- α 、IL-1 β 、IL-6等)的表达。

机制上,研究发现干扰素因子7(IRF7)在脂多糖或咪喹莫特刺激诱导的树突状细胞成熟的过程中显著升

高,抑制IRF7可显著抑制树突状细胞的成熟、活化;另外,NHWD-870可显著抑制IRF7 mRNA和蛋白水平的表达。临床上,免疫荧光显示,相比于正常皮肤,银屑病皮损中IRF7表达增多(包括人和小鼠);对人银屑病皮损和正常人皮肤的单细胞测序结果也显示,银屑病皮损树突状细胞中IRF7表达增高,且与共刺激分子CD80和CD86表达成正相关。

因此,团队证明了NHWD-870可以抑制IRF7的表达,从而下调树突状细胞的成熟,参与银屑病的发生发展,NHWD-870外用制剂可能具有银屑病局部治疗的临床转化价值。



印明柱教授团队在《Bioinformatics》发表文章

近日,重庆大学附属三峡医院印明柱教授团队刘腾研究员在《Bioinformatics》(JCR Q1,IF=5.8)在线发表题为“Assembling spatial clustering framework for heterogeneous spatial transcriptomics data with GRAPHDeep”的单细胞空间转录组学空间聚类方法学文章。重庆大学附属三峡医院为第一完成单位,刘腾为该论文第一作者,印明柱为通讯作者。

据了解,本文提出一种集成两类图深度学习模块和二十类图神经网络的空间聚类框架GRAPHDeep,可为多源空间转录组数据遴选最优的空间聚类组

合。通过与现有的空间聚类算法相比,GRAPHDeep在聚类精度和耗时间方面表现出优越的性能。

此外还有以下全新发现:

- 1、空间组学数据的基因或蛋白质数量在空间聚类算法中非常重要;
- 2、变分图自编码器比深度图信息模块更适合空间聚类任务;
- 3、UniMP、SAGE、SuperGAT、GATv2、GCN和TAG是推荐用于空间聚类任务的图神经网络候选;
- 4、图神经网络在现有空间聚类框架中分析效果有限。

印明柱教授团队在BIB杂志上发布新文章

近日,重庆大学附属三峡医院印明柱教授团队刘腾研究员联合中南大学李敏教授团队方钊玉博士在《Briefings In Bioinformatics》(JCR Q1, IF=9.5)在线发表题为“stAA: adversarial graph autoencoder for spatial clustering task of spatially resolved transcriptomics”空间转录组学空间聚类方法学文章。其中,方钊玉和刘腾为该文共同一作,李敏和印明柱为共同通讯作者。

《Briefings In Bioinformatics》是一本国际顶尖的生信期刊,主要为当代遗传学、分子和系统生物学的数据库和分析工具的用户发表评论文章,并且为非计算机专业的方法

学专家提供实用帮助和指导。据介绍,该文章提出一种基于图神经网络的生成对抗变分图自动编码器stAA,用于空间转录组学数据空间域识别和细胞亚群聚类。stAA利用基因表达谱和空间位置信息以生成空间转录组低维表征,并借助Wasserstein距离将低维表征同步至预聚类相对应的先验分布。在多源空间转录组数据集上进行对比验证,stAA性能优于目前最先进的空间聚类方法,同时还能识别尖端的生信期刊,主要为当代遗传学、分子和系统生物学的数据库和分析工具的用户发表评论文章,并且为非计算机专业的方法