

姓名	任宏政	
职称	副主任医师，副教授	
导师资格	硕士研究生导师	
联系方式	电话：13683789899 E-mail：13683789899@163.com	
<p>一、个人简介</p> <p>2010年中南大学湘雅医学院病理学系博士、2015-2018年美国 Mayo Clinic 病理学系博士后。从事病理工作 20 余年，以主编、副主编身份出版医学专著5本，已经发表 SCI 论文 26篇，其中第一作者或通讯作者 8篇。主持省级科研项目3项，参与国家自然科学基金项目2项。在美国，主持 National Foundation for Cancer Research 项目 1项。目前是 Cancer letters, Biomicrofluidics 及 OncoTargets and Therapy 等3个国际SCI期刊的审稿人。擅长于消化系统、乳腺、甲状腺疾病病理诊断；蛋白质组及代谢组学基础研究；胃肠道肿瘤病理微观图片AI诊断及三维创建的探索应用性研究。</p>		
<p>二、主要学习工作经历</p> <p>(一) 学习经历</p> <p>2015.4-2018.4 美国梅奥诊所病理和实验室医学部 博士后 Research Fellow</p> <p>2007.9-2010.6 中南大学湘雅医学院病理学系 博士</p> <p>2003.9-2005.12 郑州大学医学院病理学专业 硕士</p> <p>1993.9-1998.6 新乡医学院本科临床医学系 学士</p>		

（二）工作经历

2020.10--至今 上海市浦东新区公利医院病理科主任

2019.9---2020.10 山西省长治医学院附属和平医院病理科学科带头人/病理科主任

2010.10---2018.09 副主任医师, 副教授, 河南大学附属开封市中心医院 病理科主任

1998.10--- -2010.10 住院/主治医师 河南大学附属开封市中心医院

三、主要科研工作与成绩

（一）近年主要科研项目

（1）酪氨酸磷酸酶PTPRO通过PAK1调节糖酵解关键酶PFKL抑制肿瘤转移的机制, 2020年国家自然科学基金面上项目, 在研, 参与

（2）“ALK阳性肺腺癌患者耐药机理的研究”, 2018年美国NIH资助课题项目, 主要研究人员, 已结题。

（3）“癌巢抗原MAGE-A3在食管鳞癌生物治疗中的应用性研究”, 2017年河南省科技厅国际合作项目, 主持, 已结题;

（4）“LKB-1基因对人食管鳞癌浸润转移的影响及其机制研究”, 2017年河南省科技厅基础研究项目, 主持, 已经结题;

（二）近年代表性成果（部分）

1. Liu S, Yang P, Wang L, Zou X, Zhang D, Chen W, Hu C, Xiao D, **Ren H（任宏政）**, Zhang H, Cai S. Targeting PAK4 reverses cisplatin resistance in NSCLC by modulating ER stress. Cell Death Discov. 2024 Jan 18;10(1):36. （并列通讯作者）

2. Zou X, Lin Y, **Ren H (任宏政)**, Meng Y, Chen S, Jiang Y, Cui W, Gu Y, Guo L, Yi L, Zhang D, Zhang H, Wu G. PRMT5-PAK1 Signaling Participates in Metastasis and Is Associated With Poor Prognosis in Human Esophageal Carcinoma. *Anticancer Res.* 2024 Feb;44(2):593-604. (并列第一作者)

3.Hongzheng Ren (任宏政), Xiaonan Hou, Patrick W. Eiken, Jin Zhang, Karlyn E. Pierson, Asha A. Nair, Jaime I. Davila, Helena Kovarikova, Jin Sung Jang, Ping Yang, Joanne E. Yi, Aaron S. Mansfield, and Jin Jen. Identification and Development of a Lung Adenocarcinoma PDX Model with STRN-ALK Fusion. *Clin Lung Cancer.* 2019 Mar; 20 (2):e142-e147. doi: 10.1016/j.clcc.2018.11.002. Epub 2018 Nov 20.

4. Zhang Y, **Ren Hongzheng (任宏政) (并列第一)**, Wang L, Ning Z, Zhuang Y, Gan J, Chen S, Zhou D, Zhu H, Tan D, Zhang H. Clinical impact of tumor-infiltrating inflammatory cells in primary small cell esophageal carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2014 May 30;15(6):9718-34. doi: 10.3390/ijms15069718.

5. H.-Z. Ren (任宏政), J.-S. Wang, G.-Q. Pan, H. Lv, J.-F. Wen, G.-Q. Luo, K.-S. Wang, P.-F. Zhang. Comparative proteomic analysis of β -catenin-mediated malignant progression of esophageal squamous cell carcinoma. *Diseases of the Esophagus.* (2010) 23, 175–184; DOI: 10.1111/j.1442-2050.2009.01001.x

6. Hong-Zheng Ren (任宏政), Guo-qing Pan, Jin-Sheng Wang, Ji-Fang Wen, Kuan-Song Wang, Geng-Qiu Luo, Xu-zheng Shan. Reduced stratifin expression can serve as an independent prognostic factor for poor survival in patients with esophageal squamous cell carcinoma. *Dig Dis Sci.* 2010 Jan 27. DOI 10.1007/s10620-009-1065-0

7. Hong-Zheng Ren (任宏政), Jin-Sheng Wang, Peng Wang, Guo-qing Pan, Ji-Fang Wen, Hua Fu, Xu-zheng Shan. Increased expression of prohibitin and its relationship with poor prognosis in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Pathol Oncol Res.* 2010 Jan 13. DOI 10.1007/s12253-009-9242-1;

8. Pan GQ, **Ren HZ (任宏政) (并列第一)**, Zhang SF, Wang XM, Wen JF. Expression of semaphorin 5A and its receptor plexin B3 contributes to invasion and metastasis of gastric carcinoma. *World J Gastroenterol* 2009,15 (22):2800-2804

9. Mansfield AS, **Ren H (任宏政)**, Sutor S, Sarangi V, Nair A, Davila J, Elsbernd LR, Udell JB, Dronca RS, Park S, Markovic SN, Sun Z, Halling KC, Nevala WK, Aubry MC, Dong H, Jen J. Contraction of T cell richness in lung cancer brain metastases. *Sci Rep.* 2018 Feb 1;8(1):2171. doi:

10.1038/s41598-018-20622-8.

10. Mansfield AS, Peikert T, Smadbeck JB, **Ren H (任宏政)**, Serla VV, Schaefer Klein JL, Karagouga G, Harris FR, Sosa C, Johnson SH3, Nevala W6, Markovic SN1, Bungum AO, Edell ES, Dong H, Cheville JC, Aubry MC7, Jen J, Vasmatazis G. Neoantigenic Potential of Complex Chromosomal Rearrangements in Mesothelioma. *J Thorac Oncol.* 2019 Feb;14(2):276-287. doi: 10.1016/j.jtho.2018.10.001. Epub 2018 Oct 10.

11. Lin Y, Dong H, Deng W, Lin W, Li K, Xiong X, Guo Y, Zhou F, Ma C, Chen Y, **Ren H (任宏政)**, Yang H, Dai N, Ma L, Meltzer SJ, Yeung SJ, Zhang H. Evaluation of salivary exosomal chimeric GOLM1-NAA35 RNA as a potential biomarker in esophageal carcinoma. *Clin Cancer Res.* 2019 Feb 11. pii: clincanres.3169.2018. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-3169.

12. Wang L, Li W, Li K, Guo Y, Liu D, Yao Z, Lin X, Li S, Jiang Z, Liu Q, Jiang Y, **Ren H (任宏政)**, Lin D, Zhang D, Yeung SJ, Zhang H. The oncogenic roles of nuclear receptor coactivator 1 in human esophageal carcinoma. *Cancer Med.* 2018 Oct;7(10):5205-5216. doi: 10.1002/cam4.1786. Epub 2018 Sep 30.

13. Wang KS, Yu G, Xu C, Meng XH, Zhou J, Zheng C, Deng Z, Shang L, Liu R, Su S, Zhou X, Li Q, Li J, Wang J, Ma K, Qi J, Hu Z, Tang P, Deng J, Qiu X, Li BY, Shen WD, Quan RP, Yang JT, Huang LY, Xiao Y, Yang ZC, Li Z, Wang SC, **Ren H (任宏政)**, Liang C, Guo W, Li Y, Xiao H, Gu Y, Yun JP, Huang D, Song Z, Fan X, Chen L, Yan X, Li Z, Huang ZC, Huang J, Luttrell J, Zhang CY, Zhou W, Zhang K, Yi C, Wu C, Shen H, Wang YP, Xiao HM, Deng HW. Accurate diagnosis of colorectal cancer based on histopathology images using artificial intelligence. *BMC Med.* 2021 Mar 23;19(1):76. doi: 10.1186/s12916-021-01942-5. PMID: 33752648 (IF: 10.36)

14. 刘香,许坤明,朱凯, **任宏政 (通讯作者)**.食管癌肿瘤免疫微环境的研究进展[J].齐齐哈尔医学院学报,2023,44(08):757-761.

15. 贺玉洁,樊琳蕊,张翹楚, **任宏政 (通讯作者)**.现场快速评估法辅助超声引导下甲状腺细针穿刺的研究[J].上海交通大学学报(医学版),2023,43(08):1032-1037.

16. 贺玉洁,**任宏政**,宋惠等.琼脂粉制作胸腹水细胞蜡块的应用体会[J].诊断病理学杂志,2023,30(06):605-612.

17. 刘香,申红红,马丽莉,**任宏政 (通讯作者)**.乳腺浸润性大汗腺癌6例报道并文献复习[J].长治医学院学报,2023,37(03):213-216.

参与出版医学专著及专利：

1. 2019年《肿瘤病理学（Tumor Pathology）》中英文双语版教材，郑州大学出版社，主编。
2. 2022年《临床病理学（clinical pathology）》中英文对照本科生教材(第二版)，人民卫生出版社，主编。
3. 2022年《临床检验与病理诊断》，湖北科学技术出版社，副主编，ISBN 978-7-5706-1456-1
4. 2023年全国高等学校教材《临床病理学》，主编，2023.5已经出版；
5. 2023年全国高等学校五年制临床医学本科生教材《病理学》，编委，2023.5出版；

专利

6. 2021年，“食管细胞采集装置”实用新型专利一项（ZL 2020 2 086 5441.9）
7. 2021年，“一种病理科用取材装置”实用新型专利一项（ZL 2020 2 271796.8）、

四、主要社会学术团体兼职

上海市医师协会病理学医师分会会员

上海市医学会病理专业委员会委员

长治市医学会病理专业委员会副主任委员

长治市医师协会病理学医师分会副会长

山西省口腔医师协会常委委员

山西省口腔医学会常委委员

五、主要研究方向

1. 消化道肿瘤病理研究；蛋白质组学及代谢组学研究；
2. 胃肠道肿瘤病理微观图片 AI 诊断及三维创建的探索应用性研究。