

相关栏目

杨观瑞

王庆端

杨波

赵立群

何伟

汲振余

杨小昂

罗予

杨小昂



杨小昂 ,男,研究员 硕士生导师

研究方向: 病毒性肝炎, 肿瘤免疫学

电话: 0371-66658232

E-mail: xiaoyang@163.com

教育背景:

1985.7 毕业于河南医科大学医疗系 获学士学位

1987.7 毕业于同济医科大学病理学专业 获硕士学位

2005.7 毕业于北京大学医学部免疫学系 获博士学位

工作简历:

1987.7---1991.12 河南省医药科学研究所肝病研究室 研究实习员

1991.12---1996.10 河南省医药科学研究所肝病研究室 助理研究员

1992.9---1994.5 河南省医药科学研究所肝病研究室 副主任

1994.5---2002.8 郑州市瑞安科技发展有限公司 副总经理

2005.12-2006.7 美国Baylor医学院细胞和基因治疗中心 博士后

1996.10—2007.10 河南省医药科学研究所肝病研究室 副研究员

2007.10— 河南省医药科学研究所肝病研究室 研究员

科研成果及奖励:

1. 新的肿瘤相关抗原的发现及其应用前景研究

2008年教育部高校科学技术奖一等奖

2007年中华医学科技二等奖

2. CT抗原FATE/BJ-HCC-2 的基因克隆、鉴定及其生物学功能研究

2007年河南省医药卫生科技成果一等奖

3. 影响食管早期癌和癌前病变光动力学疗效的因素及其机制研究

2007年河南省医药卫生科技成果一等奖

2007年河南省科技进步二等奖

4. 北京大学光华奖 2003-2004年度

5. 丁型肝炎病毒重组抗原的制备及应用

2003年河南省医药卫生科技成果二等奖

2004年河南省科技进步三等奖

6. 丁型肝炎系列酶免诊断试剂的研制与应用

1997年河南省医药卫生科技成果一等奖

1998年河南省科技进步三等奖

7. 丙型肝炎病毒抗体酶免诊断试剂盒

1996年获卫生部生产批准文号(96卫药准字 豫瑞安S--01)

8. 河南省人群中丁型肝炎病毒感染的流行病学研究

1996年河南省医药卫生科技成果三等奖

9. 高浓清热解毒液的开发研究

1996年河南省科技进步三等奖

10. 中国部分地区丁型肝炎流行特点及特异性诊断试剂制备的研究

1991年河南省医药卫生科技成果二等奖

1992年河南省科技进步三等奖

科研课题：

1. 河南省基础与前沿技术研究计划项目（072300450060）：肝癌干细胞的分离、鉴定及其特征研究(2007--2009) 课题负责人
2. 河南省省属科研单位社会公益项目预研专项（072103810406）：CT 抗原基因预测肝癌转移和预后的研究(2007--2009) 课题负责人
3. 河南省医学科技攻关计划项目（200703087）：肝癌干细胞的分离和鉴定研究(2007--2009) 课题负责人
4. 河南省医学科技攻关计划项目（0821002310003）核苷类似物治疗慢性乙肝的长期疗效观察(2008—2017) 课题参加者
5. 国家自然科学基金项目(30500540)：视黄酸TGF- β 3信号途径诱发膜裂的生物学机制（2005-2008） 课题参加者
6. 河南省重大公益性科研招标项目（08110090600）：肝病（脂肪肝肝纤维化）创新药物-清脂复肝颗粒研发（2008-2010） 课题参加者
7. 国家自然科学基金和973科技攻关课题（G1999053904）：T淋巴细胞发育机理和肿瘤免疫研究（2002-2005） 课题参加者
8. 国际多中心项目：在慢性乙肝感染者中，恩替卡韦IV期临床试验及应用核苷（酸）类药物单药治疗长期结果的随机、观察性研究（A1463-080）（2007-2016）。课题参加者
9. 国内多中心项目：多中心、随机、双盲、安慰剂对照的临床研究评价治疗性乙型肝炎疫苗（乙克）治疗慢性乙型肝炎的疗效及安全性（III期）（2007-2008）。课题参加者
10. 河南省科研院所专项基金：核苷类似物在慢性乙肝治疗中早期病毒学应答的临床价值研究（2007-2009）。课题参加者

主要研究领域：主要从事肿瘤免疫及病毒性肝炎等研究工作。

肝癌肿瘤抗原的研究：成功从肝癌组织中克隆了新的CT（Cancer-testis）抗原FATE/BJ-HCC-2。通过探索发现采用十二烷基肌氨酸进行该肿瘤抗原蛋白的复性，能够使目的蛋白的产量与复性效率均大幅度提高。该纯化和复性方法简单方便，可操作性强，为用常规方法不易纯化的其他类似蛋白提供有效的技术手段。研究发现FATE/BJ-HCC-2表达与肝癌的分化程度有关，能够诱导机体体液免疫反应，FATE/BJ-HCC-2在肝癌的多价疫苗免疫治疗中可能是一个有价值的肿瘤抗原；病人外周血PBMC中FATE/BJ-HCC-2 mRNA的检测，对于诊断肝癌细胞的微转移和肝癌手术后疾病的预后也将有重要意义。通过对CT抗原FATE/BJ-HCC-2的生物学功能研究发现，FATE/BJ-HCC-2不仅能够促进肿瘤细胞的增殖；而且促进肿瘤细胞转移分子的表达。这些发现提示我们CT抗原的表达不仅仅是肿瘤发生中的伴随产物，它可能在肿瘤的发生发展过程中起到重要作用。论文分别发表于British J Cancer, Protein Expr Purif和Lab Invest等杂志。

2005年至2006年7月在美国Baylor医学院博士后工作期间，致力于对肿瘤干细胞的研究。从肝癌原代培养的细胞中建立了细胞克隆，将细胞接种于免疫缺陷小鼠，部分细胞克隆生成肿瘤，为肝癌干细胞的发现和鉴定奠定基础。

病毒性肝炎及诊断试剂研究：在国内首次建立了丁型肝炎的实验动物模型；研制了丁型肝炎系列诊断试剂，该试剂在我研究所创办的科技公司批量生产并在国内广泛应用，创造了显著的经济效益。研制的丙型肝炎抗体检测试剂获得卫生部批准的生产文号（96卫药准字 豫瑞安S--01）并投入生产，为当时的丙型肝炎的实验诊断提供了手段。近期主要进行核苷类似物在慢性乙肝受试者中的安全性评价和抗病毒活性的临床试验研究。

主要学术论文：

1. Immunohistochemical analysis of the expression of FATE/BJ-HCC-2 antigen in normal and malignant tissues. *Lab Invest* 2005; 85 (2) : 205-213
2. TSPY is a Cancer Testis Antigen Expressed in Human Hepatocellular Carcinoma. *Brit J Cancer* 2005, 22;93(4):458-63
3. Purification and refolding of a novel cancer /testis antigen BJ-HCC-2 from inclusion bodies of Escherichia coli. *Protein Expr and Purif*, 2004, 33 (2) :332-338
4. Zinc-finger protein ZNF165 is a novel cancer-testis antigen capable of eliciting

antibody response in hepatocellular carcinoma patients. *Brit J Cancer* 2004; 91(8):1566-70

5. BJ-HCC-20, a novel member of the human cancer-testis antigens. *Biochem Cell Biol* 2004; 82(5):577-582
 6. Detection of antibodies against SARS-CoV in serum from SARS-infected donors with ELISA and Western blot. *Clin Immunol.* 2004 Nov;113(2):145-150.
 7. Identification of two novel CT antigens and their capacity to elicit antibody response in hepatocellular carcinoma patients. *Brit J Cancer*, 2003 Jul 21; 89(2): 291-297
 8. FATE / BJ. HCC. 2基因表达促进细胞增殖及肿瘤形成.中国生物化学与分子生物学报 2008, 24 (8) : 748-754
 9. 正常和肿瘤组织中ZNF165的表达及其自发性抗体的检测. 郑州大学学报(医学版) 2007,42 (4) :641-645
 10. FATE/BJ-HCC-2基因转染对肿瘤细胞生物学行为的影响. 河南医学研究 2006,15 (4):305-311
 11. HCA 518 蛋白表达、纯化和单克隆抗体的制备。 中国免疫学杂志 2006,22(1):29-32
 12. SARS 病毒S1蛋白N端片段在大肠杆菌中的表达、纯化与鉴定. 北京大学学报(医学版) 2004, 36(1):79-81
- 论著：<<免疫学基础与临床应用>> (ISBN 978-7-81106-728-6)。郑州大学出版社, 郑州 2007.

[【返回】](#) [【关闭】](#)

上一篇： 罗予

下一篇： 汲振余

友情链接

MORE



版权所有:河南省(郑州大学)医药科学研究院
联系地址: 河南省郑州市大学路40号
电话: 0371-66963817 邮编: 450052
联系邮箱: hnsyxxyjs@371.net 技术支持: 商鼎科技