

二级导航

招生简章

博士生导师

硕士生导师

培养方案

奖项介绍

研究生会

唐红



## 【简历】

唐红, 女, 博士, 教授, 传染病学博士生导师。国家杰出青年基金获得者, 四川省十大杰出青年科技人才。1980-1991年就读于华西医科大学医学院, 相继获医学学士、硕士和博士学位。毕业后在华医科大学附一院传染科从事感染性疾病的医疗、教学和科研工作, 历任助教、讲师。1994年晋升副研究员。1996—1997年赴日本金?g大学癌症研究所分子生物学部进行合作研究。1998—2002年在美国Scripps研究所细胞生物学部做博士后研究。2002年升任研究员。

长期从事病毒性肝炎的分子生物学和细胞生物研究。在国外留学期间, 潜心研究乙型肝炎病毒(HBV)的分子生物学, HBV、HCV核酸疫苗以及HBV基因组转录与复制的调控机理, 取得显著成绩。成功实现了HBV在非肝源细胞株中的转录与复制, 建立了一个新的HBV复制体系, 解决了该研究领域的技术瓶颈; 首次从肝富集转录因子HNF3调控肝特异性转录复制这一新的角度阐明HBV的嗜肝机理, 具有很强的创新性。近年来在对HBV和HNF3的研究基础上, 首次报道HNF3对HBV复制具有抑制作用, 提出HNF3可能通过“转录干扰”调控HBV复制, 并发现HNF3对HBV复制的调控与病毒变异株的产生有关。以上研究成果发表在PNAS和病毒学领域最高级别杂志J. Virol上, 并多次在国际HBV分子生物学会议上作大会发言, 受到国际知名学者和同行的关注和赞誉, 在该领域处于前沿地位。先后承担了国家“863”项目、国家自然科学基金、卫生部优秀青年人才基金等多项国家级课题和国际合作项目的研究。迄今共发表论文40余篇, 在SCI收录国外核心学术刊物发表论文12篇(影响因子在5以上的杂志为8篇)。多次获得国家级、省部级科技进步奖。目前正在进行“863”高技术课题和国家杰出青年科学基金等课题的研究工作

## 【任职】

现任四川大学华西医院感染性疾病中心副主任, 中华医学会肝病学会委员《中华肝脏病杂志》编委

## 【研究方向】

病毒性肝炎和肝病的分子致病机理和生物治疗研究; 肝富集转录因子对HBV转录复制的调控作用及机理; HBV及HCV体外复制体系的建立和应用; 病毒性肝炎分子病理学; 肝癌分子病理学

## 【代表性论著】

[1] Liu K, Lei XZ, Zhao LS, Tang H, Liu L. Tissue microarray for high-throughput

analysis of gene expression profiles in hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol*, 2005, 11(9)

[2] Qin S, Tang H, Zhao LS. Cloning of HBsAg-encoded genes in different vectors and

their expression in Eukaryotic cells. *World J Gastroenterol*, 2003, 9(5)

[3] Banks KE, Anderson AL, Tang H, Hughes DE, et al. Hepatocyte nuclear factor

3β inhibits hepatitis B virus replication in vivo. *J Virol*, 2002, 76(24), 12974-12980

[4] Tang H, McLachlan A. Mechanisms of inhibition of nuclear hormone receptor-dependent hepatitis B virus

replication by hepatocyte nuclear factor 3. J of Virol,2002,76(17),8572-81

[5] Tang H, Mclachlan A. Avian and mammalian hepadnaviruses have

distinct transcription factor requirements for viral replication. J of Virol 2002,76(15),7462-72

[6] Tang H, Mclachlan A. Transcriptional regulation of hepatitis B virus

by nuclear hormone receptors is a critical determinant of viral tropism . PNAS, 2001,98(4),1841-46

[7] Tang H, Raney AK, McLachlan A. Replication of the wild type and a natural hepatitis

B virus nucleocapsid promoter variant is differentially regulated by nuclear hormone

receptors in cell culture .J of Virol, 2001, 75(19),8937-48.

[8] Tang H, Banks KE, Anderson AL, Mclachlan A. Hepatitis B virus

transcription and replication. Drug News & Perspectives, 2001,14(6),325-334

[9] 王丽春,赵连三,唐红,刘丽,刘聪. 血清透明质酸、III型前胶原、IV型胶原及层粘蛋白水平与实验

性肝纤维化的关系. 华西医学, 2005,20(1)

[10] 张怡,赵连三,唐红. 小鼠骨髓间充质干细胞的分离与培养. 生物医学工程学杂志, 2004,21(5)

[11] 唐红,林勇,秦山. 四环素基因表达调控系统介导的HBV X基因体外表达细胞株的建立.

中华微生物学和免疫学杂志, 2002,22(2)