

第五届全国肝病免疫和生物治疗研讨会——议会纪要

时间：2012年4月13日-4月14日

地点：北京大成路9号饭店

大会主席：王福生 教授

会议主办单位： 解放军第三〇二医院；
全军传染病专业委员会；
中国免疫学会感染免疫分会

承办单位：生物谷

参与媒体：生物工程学报；中国细胞生物学报；科学时报；中国医药生物技术杂志

参会人数：300人左右

大会日程：

2012年4月13日

8:30 解放军第三〇二医院邢振胡政委致欢迎词，介绍了我院近期的发展规划和宏伟蓝图，及在细胞治疗方面所取得的成绩，并预祝大会圆满成功。医务部陈昊阳主任和科训科人员陪同参会。

8:40 大会主席王福生教授发言，他回顾了上四届会议的情况，强调了本次会议的主题，并逐一向参会者介绍了应邀作报告的各位专家教授。

做了题目为《严重肝脏疾病的细胞治疗技术》的主题发言。王所长围绕临床严重肝脏疾病的诊疗情况，分别介绍了免疫细胞治疗和干细胞治疗肝病相关的国内外进展；介绍了我中心开展的细胞治疗情况；分析了肝病领域细胞治疗存在的亟待解决的主要问题。

报告引起了与会者的浓厚兴趣，大家踊跃提问，展开探讨，提出了很多今后肝病领域细胞治疗的前沿性问题。

9:10 中山医科大学第三人民医院高志良教授课题组的彭亮副教授做了《自体骨髓间充质干细胞移植治疗乙肝肝衰竭》的报告，该课题组自2005年开始进行MSCs移植治疗乙肝肝衰竭的研究，经过最长48个月的长期随访，发现：自体MSCs移植安全有效，并可对肝硬化患者存在更积极的良性作用。文章发表在Hepatology杂志上。

10:00 第二军医大学东方肝胆外科医院钱其军教授做了题为《肝癌的过继免疫细胞治疗》的报告，他们课题组开展针对肝脏肿瘤为主的恶性肿瘤的 DC-CIK 临床治疗，自 2017 年 3 月开始，有 63 例受试者，其中 47 例原发性肝癌患者取得了明显的效果，CR 率和疾病无进展率明显提高，很多受试者在治疗期间肿瘤停止生长并缩小。

10:30 中国医学科学院、北京协和医院输血研究所陈利民教授做了题为《干扰素治疗丙肝疗效预测和病毒耐药机理》的报告。他们重点围绕治疗前的疗效预测方法和丙肝病毒耐药的分子机理展开研究。通过高通量基因芯片检测，他们发现了慢性丙肝病毒感染患者治疗前肝组织内的 18 个表达差异基因，能够预测病毒对干扰素治疗是否有效的准确率在 95% 以上。文章发表在 *Gastroenterology* 杂志上。

11:00 北大人民医院副院长魏来教授做了题为《丙型肝炎预防和治疗性疫苗》的报告。魏教授对丙型肝炎预防性疫苗研究中的主要障碍进行了阐述；对丙肝的治疗性疫苗的主要策略进行了重点介绍，包括载体疫苗、DNA 疫苗、多肽疫苗和重组疫苗。最后，介绍了他们课题组最新的丙肝载体疫苗的研究进展。

14:00 解放军总院肿瘤中心郭亚军主任做了题为《肿瘤细胞免疫治疗策略》的专题报告。他们在经典的细胞免疫治疗方案的基础上，又建立了全新的免疫细胞治疗策略，并在肿瘤模型中进行了验证。策略一：靶向肿瘤抗原并提供共刺激信号的人工 T 细胞受体；策略二：抗体-CD40 嵌合受体修饰的 DC；策略三：体内靶向递送肿瘤抗原。所有上述三种策略，均为肿瘤的治疗提供了新的思路。

14:30 解放军第三军医大学第一附属医院生物治疗中心的钱程教授做了题为《细胞治疗肝硬化和肝癌的基础和临床应用研究》的报告。针对慢性肝病肝硬化和肝癌这一严重疾病，钱教授课题组从基础研究方面：发现肝硬化过程中，组织损伤释放的趋化因子能有效募集 EPCs(内皮祖细胞)进入肝脏，并对肝硬化有保护和修复作用。临床试验发现：EPCs 是治疗肝硬化等肝脏损伤性疾病的理想治疗细胞，并且该方法安全性好。

15:20 中国科学院上海生命科学研究院、上海交通大学医学健康科学研究所的时玉舫教授做了题为《间充质干细胞与免疫反应的相互效应》的专题报告。时教授综述了活化的 MSC 细胞在组织修复和慢性炎症发生过程的双重作用，提出了 MSC 广泛应用于临床之前，其与

免疫细胞及炎症因子之间相互作用的详细机制还有待更深入的研究。

15:50 解放军第三〇二医院张政副主任做了题为《HBV 感染中免疫细胞介导的肝脏损伤机制研究进展》的专题报告。针对乙型肝炎病毒感染过程中，人体免疫系统如何发挥作用？病毒如何引起宿主免疫应答而导致疾病慢性化的问题，结合他们以前研究所取得成果，步步深入，初步解释了上述两个问题，对阐明乙肝肝炎的发病机制、建立乙型肝炎的免疫治疗策略提供了重要的依据和方法。

16:20 解放军第三〇二医院李捍卫教授做了题为《自体骨髓干细胞移植治疗肝硬化的临床研究》的报告。

2012年4月14日

8:30 重庆第三军医大学大坪医院的陈东风教授做了题为《肝脏再生过程中干细胞分化调控机制的研究进展》的报告。报告中指出肝脏干细胞在肝损伤修复中非常重要。肝细胞更新与损伤后再生是肝流域中肝内源和肝外源干细胞及成熟肝细胞共同作用的结果（）。而肝再生过程中肝干细胞的调控分子涉及：TNF, IL-6, IFN- γ , HGF, EGF, TGF α , FGF, TGF- β , SDF-1 等一系列相关信号通路。

9:00 转化医学研究中心特聘教授, 香港的廖家杰教授做了题为《慢性乙型肝炎的免疫耐受：研究进展和临床治疗》的专题报告。廖教授将人们对乙肝的研究重点吸引到了免疫耐受这一特殊的自然史过程，并回顾了目前仅有的一些相关的研究，其中涉及到本中心报道的NK细胞在免疫耐受中的作用和正在开展的B细胞在该过程中的相关功能研究。

9:30 第四军医大学西京医院韩英教授做了题为《干细胞与肝脏修复和再生》的报道。

10:50 第二军医大学东方肝胆外科医院卫立辛教授做了题为《干细胞与病毒性肝炎相关肝癌的研究与思考》的报告

11:20 解放军第三〇二医院胡敏教授做了题为《解决肝源稀缺问题的策略讨论》的报告

12:00 大会主席王福生教授做了大会总结报告。

大会举办的非常成功，总结起来主要体现在以下四个方面：

第一，会议上来自全国各地的知名教授进行了学术交流，代表们也踊跃参与和发言，各有不同的收获，可以说达到了举办本次会议的初衷！

第二、本次会议的讲者水平高、演讲的内容紧扣主题、会议日程安排的紧凑效率高

第三，本次会议共有以下三个特点：**1** 本次会议紧贴会议主题和临床难题，在议题上主要可分为以下四个方面：**1·1** 干细胞治疗肝病的相关临床和基础研究，**1·2** 肝癌的相关研究进展，**1·3** HBV 和 HCV 的相关研究进展，**1·4** 肝移植方面的相关研究进展，这四个方面特色鲜明，各位讲者讲的也非常透彻；**2** 本次会议将肝病免疫和生物治疗的前沿研究和临床紧密结合，体现了转化医学的特点；**3** 本次会议是一个很好的、很高的交流平台。

第四，鉴于大家强烈的愿望，明年还将举办第六届会议。下次会议将会注重在下几个方面进行改进：**1** 更加贴近转化医学，**2** 请一些欧美的专家教授作为讲者与各位与会代表交流，**3** 在会议日程上更加聚焦在干细胞治疗肝病的基础和临床研究上，**4** 邀请一些卫生部门管理方面的专家参会。

记录人：王立峰

2012年4月16日