

安徽实验动物信息

ANHUI LABORATORY ANIMAL INFORMATION

2018 年第 1 期总第 21 期

安徽省实验动物学会

2018 年 1 月 23 日

目 录

[工作动态]

安徽省实验动物学会 2018 年度学术工作要点1

关于同意成立省实验动物学会党委的批复2

[通知公告]

第十五届华东地区实验动物科学学术交流会征文通知3

[业界动态]

华东地区第十五届实验动物科学学术交流会筹备会会议纪要.....11

责任编辑：周宁 王晓芳 刘伟

电话：0551-65370087

地 址：合肥市梅山路 69 号

邮编：230031

E-mail: nzhou2006@163.com 620074@qq.com 234061430@qq.com

工作动态

安徽省实验动物学会 2018 年度学术工作要点

为更好地完成安徽省实验动物学会 2018 年度工作计划，学会理事会对 2018 年拟开展的工作进行了细化梳理，现将具体工作要点汇总如下：

一、成立安徽省实验动物学会党组织，更好地促进我省实验动物领域学习贯彻党的十九大精神；

二、在省科协的指导下，在各会员单位的参与支持下，做好学会理事会换届改选的筹备和实施工作，并于学会改选换届时设立学科专业委员会，切实开展相关专业的学术交流和培训；

三、开展实验动物管理、质量检测及设施论证等相关专业技
术方面调研和学习，采取“走出去、请进来”，努力提升我省实验动物工作的管理水平和服务能力；

四、在政策和资金扶持上，进一步突出动物繁殖基地和特色养殖企业的领军地位。

五、积极参加“第 15 届华东地区实验动物科学技术交流会”，加强与国内及国际高水平实验动物单位的学术交流，加大与实验动物相关企业的合作力度。

六、组织科技工作者参与科技规划、布局、政策、法律法规的咨询制定和科学决策工作，建设中国特色高水平科学创新智库。

七、组织科技工作者开展科技创新，参与科学论证和咨询服务，助力经济社会发展。在征得省科技厅的支持下，编辑《安徽省实验动物管理文件汇编》及《安徽省实验动物许可证申领

管理及标准操作规程》，规范我省实验动物许可申请材料的编制。

八、协助省科技厅开展实验动物管理工作调研，结合安徽省实际收集相关意见，为管理部门进言献策，共同努力促进行业发展。

九、发挥学会 QQ 群、微信群的平台作用，增强会员之间的沟通交流，共同学习，共同进步；积极完成业务主管部门和省科技厅交办的工作。

十、做好《安徽实验动物信息》征稿、编辑、发布工作。

2018 年安徽省实验动物学会将一如既往地认真履行为科技工作者服务、为党和政府决策服务的宗旨，团结广大科技工作者创新争先，促进科学事业的繁荣和发展，促进科技人才的成长和提高，成为党领导下团结联系广大科技工作者的社会团体，为决胜全面建成小康社会，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

（安徽医科大学刘伟供稿 周宁审核）

关于同意成立省实验动物学会党委的批复

皖科社党【2017】21 号

省实验动物学会：

你会《关于成立中共安徽省实验动物学会委员会的请示》（皖实动会[2017]6 号）收悉。经省科技社团党委会议研究，现批复如下：

1、同意成立中国共产党安徽省实验动物学会委员会，主要

负责学会党的建设。

2、同意李俊同志任党委书记，李进华同志任党委副书记，黄德武、周宁、丁荣光同志任党委委员。

3、请你们充分发挥党委的政治核心和战斗堡垒作用，充分发挥党员的先锋模范作用，不断增强学会党组织的创造力凝聚力战斗力，进一步强化对科技工作者的思想政治引领，为学会持续健康发展提供坚强的政治保证。

此复。

中共安徽省科技社团委员会

2017 年 11 月 30 日

（转自《中共安徽省科技社团委员会文件》）

通知公告

第十五届华东地区实验动物科学学术交流会 征文通知

华东地区各省市实验动物学会、协会：

根据华东地区第十五届实验动物科学学术交流会筹备会精神，华东地区第十五届实验动物科学学术交流会拟于 2018 年 9 月 18 日-22 日在江西南昌或井冈山召开。本次学术交流会由江西省实验动物管理办公室和江西省实验动物学会主办，南昌大学承办，江西中医药大学、江西省职业病防治研究院和江西省药物研究所等单位共同协办。

交流会将以“坚守初心、合作共赢”为主题，围绕在实验动

物法制化管理，实验动物和动物实验质量控制，模式动物研究，实验动物支撑体系建设等工作中取得的新技术、新方法、新成果、新经验展开交流与讨论，以充分展示本地区实验动物科学学术发展水平。现将论文征集通知如下：

一、征文内容

会议以综合报告和专题报告相结合的形式交流。

综合报告包括实验动物科学及其相关学科的发展与展望，前沿与热点、理论与技术等内容。

专题报告包括实验动物相关学科等内容，主要如下：

1. 实验动物管理和资源配置；
2. 实验动物和动物实验质量控制；
3. 实验动物资源开发与应用；
4. 实验动物质量检测及疾病诊断、治疗技术研究与应用；
5. 模式动物研究与应用；
6. 实验动物相关支撑条件建设；
7. 实验动物福利与伦理研究；
8. 实验动物课程教学及人才培养。

现就以上内容进行论文征集，其形式可以为科研报告、技术方法、经验交流、综述等。

二、征文要求

1. 凡符合征文内容，尚未发表或一年内公开发表论文均可（已发表论文请注明发表时间、刊物名称；文责自负）。

2. 投稿请附论文摘要并以电子邮件形式提交论文电子版（word 格式），投稿格式按照《实验动物与比较医学》（上海）

杂志要求（详见附件:格式要求）撰写。

3. 交流会将评选优秀论文，颁发优秀论文证书（已发表的论文不再参加优秀论文评选）；《实验动物与比较医学》将出刊优秀论文专刊一期，同意在该刊发表的需注明同意刊用并承担论文版面费，不同意在该刊发表的请在所投稿件的左或右上角写明。

三、征文收集

本次会议征文通知只发到各省（市）实验动物学（协）会，请各省（市）实验动物学（协）会接到征文通知后及时转发到本省市各单位。

各省（市）实验动物学（协）会负责本省（市）征文。

四、征文截止时间和发送

征文截止时间为 2018 年 5 月 30 日，逾期不再受理。

各省（市）实验动物学（协）会对征文组织初审并分类整理后，于 2018 年 6 月 30 日前统一将论文和摘要的电子版发送至江西省实验动物学会。

万筱荣 13870908933

褚芳 13970032556

邮 箱 wxr8628343@163.com

chufang0791@163.com

热情欢迎华东地区及各兄弟省市实验动物、动物实验科技工作者踊跃投稿，积极参加会议交流。

华东地区第十五届实验动物科学学术交流会学术委员会
江西省实验动物学会
二零一七年十二月十五日



附件：《实验动物与比较医学杂志》格式要求

附件：《实验动物与比较医学杂志》格式要求

需注意的地方：

如：统计符号 P 均大写，斜体；

1.0~1.7% 应为 1.0%~1.7%；“第几天”应为“第几日”；数值后面的“天”用 d 表示。正文中单位表示按：体质量 200 g, 血脂浓度 $2.90 \pm 0.32 \text{ mmol/L}$ 等；图中标目按：体质量/g, 血脂浓度/ $\text{mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ 等表示；

描述物质百分比浓度必须注明是体积分数还是质量分数（重量比）！

如体积分数（体积比）10%甲醛，质量分数4%甲醛！ 体积分数5% O_2

首次出现英文缩写需注明英文及中文全称！

关于文后参考文献的注意事项：

①文题后，加文献类型标识，如 [M] (专著)、[J] (期刊)、[N] (报纸)、[C] (会议录)、[G] (汇编)、[D] (学位论文)、[S] (技术标准)、[P] (专刊文献)、[T] (中译文)、[W] (检索工具)……专著后面要出版城市和出版社名称……

②文献末加句点“.”。文献序号加方括号如 [1] [2] 。

③作者超过 3 人，为前 3 位,等。

④页码为起始页码，禁用 p 190-7, 应为 190—197。

⑤注意刊名用标准缩写，

如：American Journal of Medical Genetics Part B: Neuropsychiatric Genetics,

应该写成：Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet

注意外国人名缩写，如：Berrahmoune H, Herbeth B

⑥注意外国人名的大小写。

书籍要有：出版社所在城市名称、出版社名称、出版年！！！！

其余参考文中批注！！

白介素-1 β 在兔血管狭窄模型建立中的运用

李颖¹, 苗海卫¹, 黄成磊¹, 乔伟伟², 罗心平¹, 梁旺³, 李 剑¹, 朱 军¹, 沈 伟¹, 金 波¹, 施海明¹

(复旦大学1. 附属华山医院, 上海 200040; 2. 实验动物科学部, 上海 200032; 3 教育部分子医学重点实验室, 上海 200032)

[收稿日期] 2008-10-21

[基金项目] 上海市科委实验动物研究专项(编号??)和国家重点基础研究发展计划(973计划)(编号??)

[作者简介] 李颖(1984-), 女, 临床医学七年制硕士研究生, 复旦大学附属华山医院抗生素研究所。

E-mail: liag1984.student@sina.com

[通讯作者] 黄成磊(1981-), 男, 临床医学硕士, 从事心血管及老年医学研究。

E-mail: huangcl@medmail.com.cn

①姓名之间加逗号，单位序号标在右上角；②单位前面有序号(如：1)；③单位后面有逗号
城市名及邮编

[摘要] (加方括号，内容按“结构式”四要素格式书写) **目的** 在新西兰兔股动脉粥样硬化血管狭窄模型建立中运用白介素-1 β ，探讨其可行性并与既往造模方法进行比较。**方法** 新西兰兔通过局部股动脉包裹白介素-1 β ，后行高脂饲料饲养，建立动脉粥样硬化血管狭窄模型。在X线透视下经颈动脉行股动脉球囊损伤，评判造模前后的股动脉血流分级(TIMI)评分、管腔内径，以及血管内膜厚度和泡沫细胞阳性面积的变化。**结果** 与高脂对照模型组比较，该模型组的股动脉管腔内径显著狭窄($P<0.001$)。同时，血管内膜泡沫细胞阳性面积率显著增多($P<0.05$)。**结论** 运用白介素-1 β 建立股动脉粥样硬化血管狭窄模型具有可行性，操作简便，可控程度高、易重复。与既往模型相比，更有助于进一步阐明炎症介导的动脉粥样硬化斑块的机制。

[关键词] (加方括号，有3~5个关键词，之间加分号隔开) 动脉粥样硬化； 白介素-1 β ； 新西兰兔

[中图分类号] Q95-33 查阅中国图书分类法

[文献标识码] A **[文章编号]** 1674-5817(2011)01-0000

英文文题实词首字母大写!!!

Establishment of Angiostenosis Model on New Zealand Rabbit on Basis of Interleukin-1 β

LI Ying¹, MIAO Hai-wei¹, HUANG Cheng-lei¹, QIAO Wei-wei², LUO Xin-ping¹, LIANG Wang³, LI Jian¹,

ZHU Jun¹, SHEN Wei¹, JIN Bo¹, SHI Hai-ming¹

(1. Huashan Hospital, Fudan University, 200040, China

2. Department of Laboratory Animal science, Fudan University, 200032, China

3. Key laboratory of Molecular Medicine, Ministry of Education, Fudan University, 200032, China)

格式同中文，但姓全大写，名的第一个字母大写；按第三人称、被动态写作!!!

[Abstract] Objective To establish an angiostenosis model on New Zealand rabbit on the basis of Interleukin-1 β and evaluate the model compared with traditional animal model. **Methods** The femoral artery were wrapped with Interleukin-1 β beads on New Zealand rabbits and than the animals were fed with high cholesterol diet to establish the angiostenosis model, endothelium thickness, foam cell area were determined, and TIMI was monitored. **Result** Compared with the contrast group, angiostenosis model group presents significant stenosis of the femoral artery, and thickening of the endothelium and increasing of the positive area of foam cells. **Conclusion** The angiostenosis model, which is accurately controlled and easily repeated, could be used to evaluate the mechanism of the plaque on inflammation correlated to the progress of atherosclerosis.

[Key words] Atherosclerosis; Interleukin-1 β ; New Zealand rabbits;

血管动脉粥样硬化的病变机制，主要与斑块增生，炎症反应，斑块破裂，血栓形成相关。理想的动脉粥样硬化动物模型，为进一步探索血管动脉粥样硬化的病理生理变化，提供研究依据；同时为药物应用到心血管疾病提供临床前的重要保障。目前，动脉粥样硬化动物模型主要集中于血管内皮损伤模型以及血栓模型的建立。同样，通过了解慢性炎症变化在动脉粥样硬化增生发展中的作用，本文作者运用白介素-1 β 炎症介导方式，自血管外膜到血管内膜，进行炎症反应调节，建立新西兰兔股动脉粥样硬化血管狭窄模型，从而为

研究的动脉粥样硬化病理生理变化提供新的途径。

—简述研究的必要性、创新性等！！

1 材料与方法

1.1 动物分组与饲养—动物信息必须齐全！！

2~3 月龄普通级雄性新西兰白兔40 只，体质量2.0~2.5 kg，由上海陈行实验用兔繁育有限公司提供[SCXK(沪)2002-0016]（动物必须来源清楚，有生产许可证号SCXK），分成4组，(1)普通饲料喂养组:6 只，普通饲料每日50 g/kg，饲养10 周；(2)高脂饲料对照组:10 只，高脂饲料每天50 g/kg 喂养10 周后处死。高脂饲料含有1% 胆固醇、8% 猪油和91%普通饲料；(3)球囊损伤斑块模型组:12 只，高脂饲料饲养8 周后，在X线透视下，经颈动脉入路球囊损伤右侧股动脉。术后再高脂饲养2 周后再次行股动脉造影后处死；(4)白介素-1 β (IL-1 β) 包裹斑块模型组:12只，局部股动脉包裹白介素-1 β ，后行高脂饲料饲养10周后，行股动脉造影后处死 [SYXK(沪)2005-0006]。（实验场所必须有使用许可证SYXK）

1.2 白介素-1 β 筛的制备

IL-1 β 溶解于琼脂糖（CNB-活性琼脂糖 4B，直径45~165 μ m，Pharmacia Diagnostics AB，瑞典），先后使用1 mmol/L的盐酸，NaHCO₃/NaCl缓冲液洗涤离心。制备IL-1 β 制备悬浊液。将IL-1 β 制备在棉筛中^[1]。

1.3 球囊损伤与股动脉造影资料分析

IL-1 β 包裹斑块模型组：体积分数3%戊巴比妥钠(30 mg/kg)（浓度也可能是质量分数）麻醉后固定动物于平台，常规皮肤消毒，逐层分离右侧股动脉，将沾有IL-1 β 包裹在股动脉周围，长度为3 cm，然后局部冲洗庆大霉素后连续缝合皮肤。术后两周再次手术，分离左颈动脉并插管后注入碘必乐370 造影剂8 mL 行双侧股动脉造影，观察到造模血管粥样斑块的变化。根据文献^[2]，将冠状动脉造影血流分级(thrombolysis in myocardial infarction, TIMI)评分的原则引用到股动脉球囊损伤前后的评估，观察实验新西兰兔股动脉的血流变化。具体如下：TIMI 0级：股动脉阻塞处完全闭塞，远端无造影剂通过；TIMI 1级：少量造影剂通过股动脉阻塞处，但股动脉远端不显影；TIMI 2级：股动脉阻塞处完全造影。但是与正常血管相比血流较缓慢；TIMI 3级：股动脉阻塞处完全造影，并且血流正常。所有动脉造影资料采用Philips 公司Integris Allura 12血管造影机软件进行定量分析。

球囊损伤斑块模型组：3%戊巴比妥钠(30 mg/kg)麻醉后固定动物于平台，在X 线透视下，行股动脉造影，通过TIMI评分观察股动脉球囊损伤前后的变化，和血流变化。之后使用球囊损伤股动脉内膜，损伤长度为3 cm。重复上述过程共3 次。退出球囊导管和钢丝，再次注入造影剂8 mL 行动脉造影和TIMI 评分后，退出鞘管，结扎颈动脉。局部冲洗庆大霉素后连续缝合皮肤。术后两周再次手术，分离左颈动脉并插管后注入造影剂行双侧股动脉造影，观察造模血管粥样斑块的变化^[3]。

1.4 血脂及血管组织病理检测

第1周及第8周时采集兔耳正中动脉血液，1 mL置于硅化玻璃管中，25 $^{\circ}$ C 孵育180 min，4 000 r/min离心10 min—超过3 000 r/min，请换算成*g（重力）。收集上层血清液。用自动生化检测仪(HITACHI 7020 Automatic Analyzer)检测甘油三酯(TG)、胆固醇(CHOL)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)和低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)。第10 周处死动物后，取出股动脉血管病变处组织，福尔马林固定后行石蜡切块，HE 染色，通过IMS图像分析，测量血管内膜厚度的变化与泡沫细胞阳性面积率。

1.5 统计分析——正确选用统计学方法—3组及以上组间比较要经方差分析，百分率比较通常采用卡方检验！！

采用SPSS 11.0 软件进行统计分析。用单因素方差分析(ANOVA)进行 q 检验。组间比较用方差分析,对股动脉内径狭窄程度与股动脉内膜增厚程度进行相关分析。

$P<0.05$ 为差异有统计学意义(本刊统一用此形式表示!!!)。

2 结果——只可叙述本文的结果(事实描述), 不要有推论等内容

图表如果中英文对照,顺序按中文图注,相应文字均需中英文!!正文描述与图表要一致!!

2.1 血脂变化

高脂饲料喂养8 周后,各组新西兰兔形成高胆固醇血症(表1)。

表 1 新西兰兔饲料喂养 8 周前后血脂浓度

mmol/L

组别	n	CHOL		TG		HDL-C		LDL-C	
		0 周	8 周	0 周	8 周	0 周	8 周	0 周	8 周
正常组	6	1.79±0.56 ^a	1.87±0.46 ^a	1.21±0.59 ^a	1.32±0.66 ^a	0.55±0.23 ^a	0.57±0.22 ^a	0.72±0.28 ^a	0.78±0.29 ^a
高脂组	10	1.80±0.78	27.69±3.78 ^b	1.21±0.51	1.64±0.81 ^a	0.56±0.33	1.50±0.73 ^b	0.68±0.28	17.18±2.93 ^b
IL-1 β 组	12	1.79±0.69	27.68±3.50 ^b	1.23±0.56	1.54±0.96 ^a	0.57±0.13	1.50±0.89 ^b	0.75±0.36	16.17±3.62 ^b
球囊组	12	1.75±0.95	26.51±2.40 ^b	1.20±0.78	1.42±0.93 ^a	0.58±0.13	1.48±0.55 ^b	0.70±0.30	16.78±2.66 ^b

注: CHOL=胆固醇, TG=甘油三脂, HDL-C=高密度脂蛋白胆固醇, LDL-C 低密度脂蛋白胆固醇

各竖列肩标相同表示差异无统计学意义($P>0.05$); 肩标相邻、不同表示差异有统计学意义($P<0.05$, $P<0.01$)。

表 2 同。

2.2 股动脉血流内径的变化

股动脉球囊损伤前后的血流TIMI 评分见表2。通过经颈动脉股动脉球囊损伤以及动脉造影,观察斑块的生成、演变。传统模型球囊损伤后两周,行股动脉造影。

表 2 股动脉球囊损伤前后的血流 TIMI 评分及股动脉内径

组别	n	TIMI 评分		股动脉内径/mm	
		球囊损伤前	损伤两周后	球囊损伤前	损伤两周后
高脂组	10	2.90±0.32 ^a	2.80±0.42 ^a	1.23±0.17 ^a	1.17±0.19 ^a
IL-1 β 组	12	--	1.93±0.32 ^b	--	0.92±0.21 ^b
球囊组	12	2.92±0.29 ^a	1.83±0.39 ^b	1.36±0.25 ^a	0.77±0.19 ^b

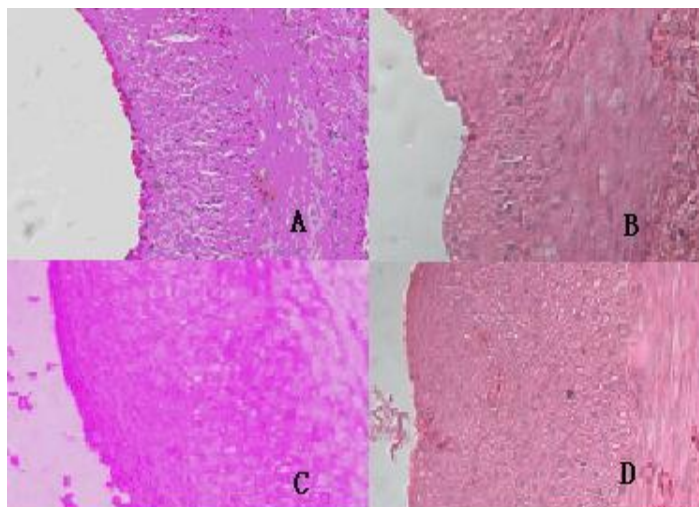
通过血管造影图像分析,术后2周,球囊损伤斑块模型组球囊损伤后的TIMI 分级评分明显低于高脂饲料对照组($P<0.001$)。同样,IL-1 β 包裹斑块模型组造模侧股动脉的TIMI分级低于高脂饲料对照组($P<0.001$)。两组间未存在显著差异($P>0.05$)。

2.3 股动脉内膜厚度与泡沫细胞阳性面积率的测量

肉眼观察正常组(图1A)股动脉组织管腔光滑,未见斑块,其他各组所取股动脉组织,管腔内散在分布脂质斑块,呈乳黄色,欠光泽,高低不均,血管弹性较差。镜下观察可见内膜增生和肥厚,有多少不等的泡沫细胞浸润。与高脂饲料对照组(图1B)相比,球囊损伤斑块模型组(图1D)新西兰兔内膜厚度显著增厚($P<0.01$)。泡沫细胞阳性面积率显著增多($P=0.018$)。IL-1 β 包裹斑块模型组(图1C)新西兰兔内膜厚度显著增厚($P<0.01$)。泡沫细胞阳性面积率显著增多($P<0.05$) (表3,图1)。经分析,由血管造影机软件观测的动脉内径差值与动脉内膜厚度差值存在相关性, $r=-0.753$ 。由此可见,血管造影所观测的股动脉狭窄,与血管动脉粥样硬化发生,十分密切。

IL-1 β 包裹斑块模型组与球囊损伤斑块模型组相比,动脉内膜厚度与泡沫细胞阳性面

积率均没有差异。由此可见，IL-1 β 包裹斑块模型组兔具有与球囊损伤斑块模型组相似的病理学变化。



A: 正常对照组; B: 高脂饲料对照
C: IL-1 β 包裹斑块模型建立组; D: 球囊损伤斑块模型
图 1 兔股动脉组织病理学观察 (HE*放大倍数)

表 3 动脉内膜厚度与泡沫细胞阳性面积率

组别	n	内膜厚度/ μm	泡沫细胞/ %
正常组	6	17.60 $\pm$ 7.27	27.25 $\pm$ 5.73
高脂组	10	32.88 $\pm$ 6.20 [▲]	31.18 $\pm$ 7.44 [△]
IL-1 β 组	12	89.12 $\pm$ 30.35	37.60 $\pm$ 7.46
球囊组	12	93.48 $\pm$ 29.19	39.46 $\pm$ 7.99

注: [▲]与 IL-1 β 组比较, 与球囊组比较, $P<0.001$; 与 IL-1 β 组比较, 与球囊组比较, $P<0.05$

3 讨论

3.1 IL-1 β 与动脉粥样硬化

白介素-1(IL-1)是炎症反应中最重要的细胞因子,具有两种多肽结构类型,分别是 IL-1 α 和 IL-1 β [4],单核细胞、巨噬细胞、内皮细胞、NK 细胞、B 细胞均能表达及释放 IL-1 β ,且以单核细胞的表达最丰富,故将其作为单核细胞活性标志。动脉粥样硬化的发生发展过程中, IL-1 β 能够诱导血管内皮细胞(vascular endothelial cell, VEC)表达内皮细胞粘附分子-1(endothelial leukocyte adhesion molecule-1, ELAM-1) [5],而 ELAM-1 可促进中性粒细胞和单核细胞粘附 VEC 表面,介导了细胞免疫的发生。同时, IL-1 β 通过诱导血管平滑肌细胞表达和分泌单核细胞趋化蛋白(monocyte chemoattractant protein-1, MCP-1),趋化血液单核细胞迁移入内皮下间隙中 [6]。此外, IL-1 β 与肿瘤坏死因子(tumor necrosis factor, TNF)具有相互调控作用。IL-1 β 可以激发其它细胞因子如: TNF、IL-6、IL-8 和血小板源生长因子(PDGF)等的合成和分泌并协同产生生物学效应,通过上调基质金属蛋白酶(MMPs)、促进斑块内新生血管形成,导致脂质核心扩大、基质降解与合成失衡和纤维帽变得薄弱 [7]。最终造成斑块破裂,脂质斑块内容物进入血管,诱发血栓形成。促炎因子诱导血

管巨噬细胞和血管平滑肌细胞凋亡、引起急性冠脉综合征等一系列临床表现。

参考文献：——按顺序编码制引用文献！！卷、期、起止页码必须齐全！

- [1] Ito A, Shimokawa H, Kadokami T, et al. Tyrosine kinase inhibitor suppresses coronary arteriosclerotic changes and vasospastic responses induced by chronic treatment with interleukin-1 beta in pigs *in vivo*[J]. J Clin Invest, 1995, 96(3):1288-1294.
- [2] Rathore SS, Weinfurt KP, Foody JM, et al. Performance of the Thrombolysis in Myocardial Infarction (TIMI) ST-elevation myocardial infarction risk score in a national cohort of elderly patients[J]. Am Heart J, 2005, 150(3):402-410.
- [3] 黄成磊, 李天奇, 罗心平, 等. 兔股动脉粥样硬化症改良模型的建立及其评价[J]. 实验动物与比较医学, 2007, 27(1):1-5.
- [4] Berrahmoune H, Herbeth B, Lamont JV, et al. Association between TNF and IL-1 bloc polymorphisms and plasma MCP-1 concentration[J]. Atherosclerosis, 2007, 192(2):348-353.

《实验动物与比较医学》在线投稿系统网站：欢迎非会议投稿和过刊浏览

(<http://211.144.119.130:8080/jweb/CN/volumn/current.shtml>)

转自《中国实验动物信息网》

注：安徽省征文截止时间为 2018 年 5 月 30 日，逾期不再受理。

联系人 方梦琴 13085068630 1669569135@qq.com

刘 伟 13167732677 234061430@qq.com

业界动态

华东地区第十五届实验动物科学学术交流会 筹备会会议纪要

2018 年，华东地区第十五届实验动物科学学术交流会（以下简称“学术交流会”）由江西省实验动物管理办公室和江西省实验动物学会主办。为开好此次学术交流会，江西省实验动

物学会于 2017 年 12 月 8 日在江西南昌召开了筹备会议。出席会议的有上海、浙江、江苏、山东、福建、安徽和江西六省一市实验动物学（协）会负责人，《实验动物与比较医学》编辑部负责人及其他人员共 23 位代表。江西省科学技术厅条财处领导卢荣和江西省实验动物学会副理事长褚芳参会并致词，祝贺会议成功举行，感谢与会代表来江西传经送宝，献言献策，共同谋划好学术交流会的召开。

会议由江西省实验动物学会主办，与会代表就筹备会议五个议题等逐项展开了热烈的讨论。

1. 初步确定第十五届华东地区实验动物科学学术交流会（以下简称交流会）的召开时间（会议召开的日期和会期）、地点（南昌或井冈山）、收费标准, 是否邀请区域外学者等。

2. 讨论交流会邀请的专家：特邀报告及主题报告人选，院士、长江学者、国家杰青；是否请国家学会人员等名单。

3. 讨论确定会议的主题、征文的内容及格式要求，论文截止日期，征集方式等事宜。

4. 商讨优秀论文评审时间。

5. 商讨交流会赞助商问题。

最后取得以下几点共识：

1. 初步确定第十五届华东地区实验动物科学学术交流会的召开时间为：2018 年 9 月 18 日-22 日, 会期 5 天, 地点为：江西南昌或井冈山、收费标准为 1200 或 1400 元/人, 参与人员以域内学者及其从业人员为主。

2. 交流会邀请的专家以域内专家为主，如院士、长江学者、

国家杰青等；特邀报告及主题报告内容贴切实验动物和动物实验科学研究的主题。

3. 确定会议的主题为：“坚守初心、合作共赢”，征文的内容及格式要求，论文截止日期，征集方式等事宜（详见征文通知）。

4. 商讨优秀论文评审时间为 2018 年 6 月中旬；优秀论文将在《实验动物与比较医学》刊出。

5. 就“学术交流会”的经费、接待和具体筹备事项等工作作了详细研究和探讨，并初步形成方案供参考。

最后，与会代表对华东地区第十五届实验动物科学学术交流会提出了积极建议和支持，并一致表态共同努力开好学术交流会。

第十五届华东地区实验动物科技交流会筹备会
江西省实验动物学会

2017 年 12 月 15 日

转自《中国实验动物信息网》

报：省民政厅、省科协、省科技厅

送：名誉理事长、本会各位领导、理事、会员、会员单位
