

- of two different pulsed electromagnetic field frequencies on osteoarthritis[J]. J Orthop Res, 2014, 32(5): 677—685.
- [28] 关于发布《关于善待实验动物的指导性意见》的通知[J]. 畜牧兽医科技信息, 2007, (4): 35—36.
- [29] Pritzker KP, Gay S, Jimenez SA, et al. Osteoarthritis cartilage histopathology: grading and staging[J]. Osteoarthritis Cartilage, 2006, 14(1): 13—29.
- [30] Fini M, Giavaresi G, Torricelli P, et al. Pulsed electromagnetic fields reduce knee osteoarthritic lesion progression in the aged Dunkin Hartley guinea pig[J]. Journal of Orthopaedic Research, 2005, 23(4): 899—908.
- [31] Fini M, Torricelli P, Giavaresi G, et al. Effect of pulsed electromagnetic field stimulation on knee cartilage, subchondral and epiphyseal trabecular bone of aged Dunkin Hartley guinea pigs[J]. Biomedicine & Pharmacotherapy, 2008, 62(10): 709—715.
- [32] De Mattei M, Pasello M, Pellati A, et al. Effects of electromagnetic fields on proteoglycan metabolism of bovine articular cartilage explants[J]. Connect Tissue Res, 2003, 44(3—4): 154—159.
- [33] De Mattei M, Pellati A, Pasello M, et al. Effects of physical stimulation with electromagnetic field and insulin growth factor-I treatment on proteoglycan synthesis of bovine articular cartilage[J]. Osteoarthritis Cartilage, 2004, 12(10): 793—800.
- [34] De Mattei M, Fini M, Setti S, et al. Proteoglycan synthesis in bovine articular cartilage explants exposed to different low-frequency low-energy pulsed electromagnetic fields [J]. Osteoarthritis Cartilage, 2007, 15(2): 163—168.

## ISPRM中国康复专科医生培训项目简介

昆明医科大学第二附属医院康复部 敖丽娟

2016年7月30日早,“ISPRM中国康复专科医生培训项目”正式启动。该培训项目由ISPRM前主席励建安教授倡导,ISPRM康复教育委员会与中国康复医学会康复医学教育委员会、台湾复健医学会、缙亚(上海)医学科技咨询有限公司及云南省医师协会康复医师专业委员会合作共同开发。旨在为弥补我国康复专科医师转行培训不足,知识碎片化的现象,同时也为各康复专科住院医师基地培训合格的导师。

**一、项目内容设计:**根据我国康复专科医师亚专业发展的基本需求设计了神经康复、骨骼肌肉康复、脊髓损伤与心肺康复、儿童与老年康复四大培训模块,每个模块网络学习72学时,面授40学时(重点在操作技术),考试3学时。教学计划见表。

**二、项目的运行与管理:**7月30日,ISPRMDC大会期间将启动项目,在进行短暂的课程计划及网络服务器调整后,8月30日部分网络课程将免费试运行,开放给2016年ISPRMDC参会的所有医师及云南省医师协会分医师专业委员会医师免费试读2个月,提供反馈意见并开始招募学员。11月1日,中国康复医学会康复医学教育委员会学术年会上网络课程将正式启动,每个季度运行1个教学模块,每模块含10周的网络课程加1周的面授,在10周的网络课程运行中,学员每周上网学习时间不少8学时,每次面授结束时将安排考试,考试合格将由ISPRM教育委员会颁发该模块培训结业证书,如学员在1年内顺利完成课程并4个模块考试合格,将由ISPRM教育委员会颁发ISPRM康复专科医师培训合格证书。如有部分模块考试不及格,允许3个月后补考1次,如仍然不及格建议第二年重修,但重修必须再次缴纳该模块的培训费,因为根据学科进展情况,第二年的课件有可能更新。

该项目获得了ISPRM主席内阁成员一致的支持,是2016年ISPRM教育委员全球培训项目中最重要的培训项目。ISPRM教育委员会主席,来自美国夏威夷大学的Henry Lew教授与敖丽娟教授、王亭贵教授组织了来自美国、台湾、大陆相关领域一流的康复专家授课。加之合作方缙亚(上海)医学科技咨询有限公司具有丰富的网络课程平台运行的经验。相信该项目的运行作为中国康复医师培训走向国际化的一个重要里程碑,必将推动中国康复医学向国际化迈进的步伐。

内容	学时
<b>一、骨科康复模块</b>	
解剖与生物力学	8
病史、体检及影像诊断	14
骨骼肌肉康复	38
运动医学	12
培训班1	40
<b>二、神经康复模块</b>	
中风	20
脑损伤	20
神经康复	16
电诊断	16
培训班2	40
<b>三、脊髓损伤与心肺康复模块</b>	
脊髓损伤	20
心肺康复	28
听觉、前庭觉和视觉损伤	12
计算机辅助设备与环境控制	6
痉挛状态管理	10
培训班3	40
<b>四、儿童与老年病康复模块</b>	
儿童康复	22
老年康复	12
烧伤康复、癌症康复	20
风湿病康复	10
质量与管理	8
培训班4	40