

国内首家儿科转化医学研究所在上海成立

10月23日,上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心宣布成立国内首家儿科转化医学研究所,结合我国儿童疾病特点开展科研攻关,着手在我国尽快建立起一个具备国内乃至国际先进水平的儿科生物学转化研究平台。

“转化医学研究”即将基础科研中所得到的成果转化为直接可以运用于临床的治疗方法、医疗器械、药物等。研究所首批设立出生缺陷研究室、儿童先心病研究室、儿童血液肿瘤研究室、儿童发育行为科学研究室和儿童临床药理学研究室共5个重点发展研究室,同时设立贵重仪器共享平台、生物样本库和动物实验室等3个资源共享平台。

根据发展规划,新成立的儿科转化医学研究所将聚焦严重危害我国儿童身体健康和身心健康的重大疾病,如恶性肿瘤、儿童先天性代谢性疾病、儿童先天性重大出生缺陷,以及儿童心理行为问题和发育障碍等开展相关研究,以基础研究成果为基石,组织多学科的合作攻关。研究成果不仅是对科学问题的探索,更重要的是对儿童重大疾病的诊断技术、治疗方法和药物提供等关键问题形成理论依据和解决方案,从而推动建立儿童重大疾病和重要健康问题的规范化综合防治体系。

研究所负责人王伟表示:儿科医学转化研究所的成立,有助于打破基础医学研究与临床应用研究之间的传统屏障,推动以临床问题为导向,开展多学科协同攻关的应用性研究,实现对重大儿科疾病的基础研究转化为临床诊断技术、治疗方法以及预防保健等方面的技术提升和技术专利,使科研成果更多地运用于临床实践。担任研究所专家委员会主任的赵国屏院士更是形象地称其为“将看不见的面粉分子变成美味面包神奇烤炉”。

上海儿童医学中心小儿心血管学科、小儿血液肿瘤和发育行为儿科三大学科,不仅均为国家级重点学科、上海市重点学科以及上海市教委重点学科,同时又是国家“211工程”重点建设学科儿科学的三个主要建设发展方向。经过多年的努力,三大学科不仅拥有国内首屈一指的临床医疗技术,而且也具备了一定的科研水准。然而,大量的基础研发成果难以在临床工作中得以有效转化和实施。转化医学研究正是依托强势临床学科与科研相结合,将其变成“用得上的技术”。

1992年美国《科学》杂志首次提出“从实验室到病床”的概念,1996年《柳叶刀》首现“转化医学”这一新名词。近年来,“转化医学”这一医学研究新理念逐步在全球范围真正兴起,并被各国医学研究界所认同接受。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

读后感言:

相关新闻

相关论文

- 1 美国科学促进会出版新期刊关注转化医学
- 2 第四届“宋庆龄儿科医学奖”颁奖
- 3 人大遭举报教授成崇德回应: 举报者“小儿科、低档次”
- 4 荷兰研究发现父亲的不良情绪易致新生儿过分哭闹
- 5 《小儿科》: 孕妇高龄增加新生儿患自闭症风险
- 6 《儿科学杂志》: 家庭压力大 儿童易肥胖
- 7 国际遗传学和转化医学学术研讨会在温州召开
- 8 杜军保: 一位既是老师又是科学家的儿科医生

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 海归博士归国三月跳楼身亡 遗书称“国内学术圈残酷无情”
- 2 熊丙奇: 海归博士死于大学的“大师梦”
- 3 09年“973”和重大科学研究计划项目体现6特征
- 4 北大被曝两学生多门功课不及格仍被保研 校方回应
- 5 郭光灿院士: 甘坐冷板凳的研究生
- 6 北理工退学博士称读博太穷 校方回应: 补贴足够学生生活
- 7 熊丙奇: 大学教师为何患上“PPT依赖症”
- 8 北理工一博士绝食退学 称难忍室友通宵游戏
- 9 周光召院士: 973项目首席科学家要有高情商
- 10 清华等5所名校2010年将合作开展自主招生

更多>>

编辑部推荐博文

- 公告: 科学网系统升级, 10月27日0点-6点断网
- 高校海龟需关注的8个细节问题
- 乐观与悲观 (091026)
- NPG新刊: Nature Communications
- 都是人才计划的错
- “被管理的科研”是好是坏?

更多>>

论坛推荐

- [注意]公告: 科学网系统升级, 10月27日0点-6点断网
- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- [下载]波恩、沃耳夫著《光学原理》中文版



发表评论

- [分享]化学资源集锦
- [分享]matlab系统级仿真ppt
- [推荐]SCI论文写法攻略

[更多>>](#)