

美开展职业运动员脑损伤研究



3位现役NFL球员日前宣布身故后将捐献大脑供医学研究。

美国职业橄榄球大联盟(NFL)的3位现役球员日前宣布,在他们身故后将向波士顿大学医学院的创伤脑病研究中心捐赠自己的大脑和脊髓组织。该中心是由波士顿大学的研究人员与一家非营利组织运动后遗症研究所——由因脑震荡而致残的前摔角选手Chris Nowinski发起——合作创建的,旨在研究长期连续脑震荡与外伤性脑病的联系。

Nowinski已经说服100多名职业运动员在死后捐献他们的大脑,以供研究重复性脑损伤的长期效应。波士顿大学的研究人员和其他学者已经在那些退休了的身体接触项目(如足球、摔角)职业运动员中,找到了神经退化以及情绪和记忆问题的证据。在9月初,西弗吉尼亚州的研究人员已宣布,将独立开展职业运动员的脑损伤研究。

巴尔的摩乌鸦队的Matt Birk、西雅图海鹰队的Lofa Tatupu和亚利桑那红雀队的Sean Morey是第一批与波士顿研究团队签署协议的现役NFL球员。另据报道,在他们之前,已经有很多退役的NFL球员答应捐献脑组织给这项研究。Nowinski说:“当你在现役中,你的合同可能与健康趋势有关,没有球员希望自己被告知有受伤倾向,所以我对他们的行为很感动,希望起到模范带头作用。”

目前这个项目的捐献名单上已经有150人,其中有40名退役的NFL球员。作为参与这项研究的措施之一,捐献者将每年接受一次访谈,让研究人员检验临床症状和病理学之间的关联,Nowinski认为3名现役NFL球员的加入会成为星星之火,可以掀起运动员对此项研究的关注,让大多数球员都认识到研究的重要性,从而主动向研究机构报告病情。

上赛季曾因脑震荡进过伤病名单的Morey说:“我能做的最有意义的行为就是捐献脑组织,帮助加强运动员的安全和福利,包括现役的、退役的和即将踏入职业行列的运动员。”医生们认为,脑病在职业体育界成为越来越大的健康风险,因为最近一些职业运动员的去世似乎与脑病的发作有着一定的关系,曾经是大学橄榄球员和摔角手并有过脑震荡病史的Nowinski说:“这个威胁比我们已经认识的还要大。”脑病患者可能存在记忆力丧失、情绪不稳定、行为怪异、情绪低沉和失控等现象,最终发展成痴呆。

(群芳 译自www.science.com, 9月16日)

相关新闻

相关论文

- 1 英国新技术让脑损伤患者与人“交谈”
- 2 江基尧:治疗脑创伤至今未有特效药
- 3 橄榄球教练对热病和摄取水份的指导
- 4 《PLoS生物学》:用干细胞治疗大脑损伤比想象得要困难
- 5 《新英格兰医学杂志》:耳膜检查有助诊断士兵大脑损伤
- 6 《自然-神经学》:偏头痛可能来自脑损伤
- 7 《神经病学》:轻微的脑损伤可导致长期的睡眠障碍
- 8 血液中含适度酒精可避免继发性脑损伤

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 长江学者特聘、讲座教授及成就奖获奖名单公布
- 2 朱清时获聘南方科技大学(筹)校长
- 3 研究证实:新西兰灭绝巨鹰曾以人类为食
- 4 清华知名教授彭晓峰逝世
- 5 袁隆平试验田70平方米水稻被失控轿车损毁
- 6 北大二男生勤工俭学被脱落水泥板砸中 抢救无效身亡
- 7 耶鲁大学实验楼发现女尸 可能为失踪亚裔女博士
- 8 中青报:女高考状元频出 为何女科学家比例却越来越低
- 9 基金委2009年度生命科学部科学基金项目评审结束
- 10 教育部任命程建平为清华大学副校长

>>更多

编辑部推荐博文

- 一面明镜:周光召的论文统计
- 研究生的知识结构
- 科研江湖求生术(2):门派与同侪
- 给新入学的研究生:再谈抄袭与引用
- 小钱,很贵
- 中国领跑低碳经济?

>>更多

论坛推荐

- [分享]看懂英语新闻标题必须弄懂的60个小词
- [推荐]量子计算和量子信息学习资料(教材+视频+课件)
- 直扩MSK调制解调和差错控制技术研究

▪ IS A PAPER PUBLISHED IN SCIENCE/NATURE ALWAYS GOOD/CORRECT?

▪ 纳米材料表征--王中林

▪ [推荐]金属学原理 余永宁

[更多>>](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#)

[go](#)

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:

[发表评论](#)