

QUEST量表中抓握百分比Spearman相关系数为0.916,与国外0.90的报道相近。结果表明中文版MA2关节活动度和灵巧性百分比与QUEST量表相关项百分比具有良好的平行效度。

信度是评估量表的重要指标,指不同评估者使用同一评估量表的一致性以及在相同条件下重复测试结果的相似程度^[1]。信度研究一般要求组内相关系数在0.75以上。本研究中中文版MA2具有良好的重测信度和评估者间信度,ICC值均>0.90。在本研究中,除准确性分测验评估者间信度为0.908外,其他测试的信度都>0.98,这么高的信度可能与参加信度研究的评估人员数量少有关,但本研究中受试者数量为50例,远大于原版量表中20例的信度研究报告,所以本研究中关于MA2信度的报道仍具有一定的意义。

本研究显示中文版MA2具有良好的信度和效度,是一种有效的对于脑瘫儿童上肢运动质量评估的工具,但对于该量表的结构效度及敏感度还有待于进一步研究。

参考文献

- [1] Randall M, Johnson L, Reddihough D. The Melbourne assessment of unilateral upper limb function: test administration manual[J]. Melbourne: Royal Children's Hospital, 1999.
- [2] Randall M, Imms C, Carey L. Further evidence of validity of the Modified Melbourne Assessment for neurologically impaired children aged 2 to 4 years[J]. Developmental Medicine & Child Neurology, 2012, 54(5):424—428.
- [3] 中国康复医学会儿童康复专业委员会,中国残疾人康复协会小儿脑瘫康复专业委员会.小儿脑性瘫痪的定义、分型和诊断条件[J].中华物理医学与康复杂志,2007,29(5):309.
- [4] DeMatteo C, Law M, Russell D, et al. Quality of Upper Extremity Skill Test[M]. Ontario Neurodevelopmental Clinical Research Unit, Canada, 1992.
- [5] Sakzewski L, Ziviani J, Abbott DF, et al. Randomized trial of constraint-induced movement therapy and bimanual training on activity outcomes for children with congenital hemiplegia[J]. Developmental Medicine & Child Neurology, 2011, 53(4):313—320.
- [6] Postans N, Wright P, Bromwich W, et al. The combined effect of Dynamic splinting and Neuromuscular electrical stimulation in reducing wrist and elbow contractures in six children with Cerebral palsy[J]. Prosthetics and Orthotics International, 2010, 34(1):10—19.
- [7] Motta F, Antonello CE, Stignani C. Forced-use, without therapy, in children with hemiplegia: preliminary study of a new approach for the upper limb[J]. Journal of Pediatric Orthopaedics, 2010, 30(6):582—587.
- [8] Randall M, Carlin JB, Chondros P, et al. Reliability of the Melbourne assessment of unilateral upper limb function[J]. Developmental Medicine & Child Neurology, 2001, 43(11):761—767.
- [9] Bourke-Taylor H. Melbourne assessment of unilateral upper limb function: construct validity and correlation with the pediatric evaluation of disability inventory[J]. Developmental Medicine & Child Neurology, 2003, 45(2):92—96.
- [10] Klingels K, De Cock P, Desloovere K, et al. Comparison of the Melbourne assessment of unilateral upper limb function and the quality of upper extremity skills test in hemiplegic CP[J]. Developmental Medicine & Child Neurology, 2008, 50(12):904—909.
- [11] Motiwala S, Brewster UC, Perazella MA, et al. Reliability of a noninvasive device to measure systemic hemodynamics in hemodialysis patients[J]. Blood Pressure Monitoring, 2006, 11(1):33—36.

2015年康复医学新进展学习班通知

由中国医师协会康复医师分会、首都医科大学宣武医院、北京康复医学会神经病学分会联合举办的“2015年康复医学新进展学习班”将于2015年5月在北京举行。届时将邀请美国、德国及国内著名专家教授讲授最新的康复治疗技术和新进展,具有很高的临床应用价值。国际脑卒中康复的新进展;髋关节置换、膝关节置换术后康复技术和理念;欧洲神经康复治疗技术;中国现阶段建设分层级分阶段康复医疗体系的技术环节和要素;植物状态患者的评估及治疗进展;经颅磁刺激在康复医学中的应用;失语症心理语言评价;肉毒素注射治疗在神经康复中的应用;康复治疗技术新进展。报到时间:2015年5月26日;报到及住宿地点另行通知;会议时间:2015年5月27—29日;收费标准:培训费1000元(包括会务费和资料费),住宿费、膳食费、差旅费及往返车船机票自理。会议结束后,将授予国家级继续教育I类学分6分及培训合格证书。

请于2015年4月30日前将报名回执寄到;地址:北京市西城区长椿街45号宣武医院康复医学科,张艳明;邮编:100053;欢迎电话报名和电子邮件报名,咨询电话:(010)83198373,手机:13641026802 传真:(010)83198373,联系人:张艳明 电子信箱:bjkfysfh@163.com