

## 重复经颅磁刺激（rTMS）治疗知情同意书

重复经颅磁刺激，简称 rTMS，是近年来国内外逐渐兴起的一项无创性物理治疗和研究工具。它主要根据电磁互换的原理，通过强电流在线圈上产生磁场，然后磁场再几乎无衰减的穿透颅骨进入大脑皮层，并在相应的皮层引起局部微小电流，改变大脑皮层的局部电活动，从而起到治疗作用。

rTMS 广泛应用于神经科、精神科、康复科、认知心理学等领域。目前用 rTMS 进行治疗的精神科疾病主要包括抑郁症、焦虑障碍、精神分裂症、孤独症，自闭症、强迫症、睡眠障碍等。国内外研究发现，此项治疗可改善患者抑郁、焦虑情绪，对精神分裂症顽固性幻听、阴性症状有治疗作用。

从目前相关研究看，rTMS 不良反应主要表现在：头痛、头部不适，但这些不良反应常较轻微，且持续时间短暂，能自行缓解。目前没有关于 rTMS 治疗引起长期不良反应的报道。

目前报道的全世界数千例接受 rTMS 刺激的被试中有 7 人出现癫痫发作，与长时程高频刺激有关，可自行缓解。因此，治疗前必须再次确认患者是否有如下情况：

- 1) 癫痫发作，无论是原发性癫痫还是继发性癫痫；
- 2) 脑外伤、脑出血、脑梗塞、颅内感染等脑器质性疾病史
- 3)、颅内金属及其它异物；
- 4) 体内有心脏起搏器等。

虽然总体上说 rTMS 是一种安全、无创性的治疗手段，但对于参与治疗的个体而言，治疗中产生上述副反应甚至诱发癫痫的可能性是存在的，对此风险您必需有足够的认识。若患者或家属否认上述情况，并同意进行该项治疗，请签字：

患者家属：

医生：

年 月 日