

2017.10.6

4) 14 : 45-15 : 00

単発経頭蓋磁気刺激治療により複視の著明な改善が得られた

遺伝性脊髄小脳変性症（SCA6）の一例

鹿児島大学大学院 リハビリテーション医学

河村健太郎 衛藤誠二 下堂蘭恵

症例は62歳男性。30歳台半ばに複視、ふらつきが出現。その後症状は緩やかに増悪し、61歳時に遺伝性脊髄小脳変性症（SCA6）と診断された。

運動失調増悪に伴い歩行能力低下、易転倒性などが出現し、リハビリテーション治療目的に当院入院となった。入院時、四肢体幹の運動失調、構音障害並びに側方視時に複視を認めた。失調改善目的に、運動野及び小脳に対して、円形コイルによる単発経頭蓋磁気刺激治療を開始した。治療開始後、複視の著明な改善の自覚があり、複視についても評価を行った。治療は6週間に渡り、週5日、2週間×2クール（途中2週間は治療休止期間）、計20回行った。治療終了後の評価では、複視と運動失調は改善していた。また、複視については、即時効果も確認された。脊髄小脳変性症に対しての経頭蓋磁気刺激による複視改善の報告は稀であり、若干の考察を加え報告する。

Transcranial magnetic stimulation (TMS) for double vision in a patient with Spinocerebellar ataxia type6(SCA6) -a case report-

A 62 year-old Japanese man with SCA6 was admitted to our hospital because of exacerbation of ataxic gait. He had ataxia of the trunk and limbs, slurred speech and double vision. We started TMS for the ataxia with a circular coil to the motor cortex and the cerebellum. Since treatment started double vision was markedly improved. Then we started to assess the double vision in addition to the ataxia. TMS was administered 5 times a week for two weeks ×2 sessions. After these sessions, double vision and ataxia were improved. We could not find any other case reports about the efficacy of TMS for double vision in SCA patients.