

精神運動発作重積：症例報告と分類

北里大学医学部精神科学教室

○村崎光邦, 山角 駿, 住吉秋次, 岡本呉賦, 稲見允昭

精神運動発作重積は非常にまれなものと考えられており、報告例が少なく、重積時の臨床行動学的観察と脳波所見を同時に記録し、検討したものはさらに少ない。我々は3例の精神運動発作重積を経験し、その間の脳波所見をも記録したのでここに報告する。

症例 1 34才, 男性

生後3ヶ月時に熱性けいれん。5才時、日本脳炎に罹患し、けいれん重積をきたして40日間入院。11才時、強直性けいれん始まり、抗てんかん薬治療開始。14才時に大発作型の発作、16才時に典型的な精神運動発作が始まる。24才時、吃逆が続くうちに大発作重積となり、昏睡状態が続いて3ヶ月入院。26才時、数時間の悟性もうろうを呈する。34才(1978, 7)精神運動発作重積をきたして北里大学病院へ入院した。この間の発作症状と脳波所見は次の通りである。突然、それまでの行動を停止してじつと一点をみつめる (lapse: C_3 を中心に低振幅 25Hz の速波が出現し始め、徐々に振幅を増しながら周波数を減じ、100uV12~13Hz の発作ボタンへ発展する)。次いで瞬目が始まるとともに頸部を右方に向ける (adversive movement: C_3 , F_7 , F_{p1} 中心にさらに振幅を増し、周波数を減じ、不規則な鋭波バーストの形となりながら、4~5Hz の θ train が現われ始める)。この間、口唇を動かし、舌を前方へ突き出す運動もみられる (oral automatism: 発作ボタンは崩れ始めて、鋭波がまばらになると同時に高振幅不規則 4~5Hz の θ 波が中心となる)。さらに首をゆつくり左右に振り、最後にやつと笑い、大きい呼気とともに終了する (facial automatism-epileptic laughter: 高振幅 3~4Hz から 3Hz の δ ボタンとなり、これが高振幅 1.5~2Hz の大徐波ボタンへ移行したのち終了する)。そのあと、手を顔面や頭部へもつてゆく gestural automatism がみられる。この約 50秒持続する一連の精神運動発作が2日間の脳波記録の間に150回を越えており、典型的な精神運動発作重積(自動症重積)を呈した。

症例 2 41才, 女性

13才時に大発作が始まる。36才時に精神運動発作の存在が確認されている。41才時、抗てんかん薬の減量とともに大発作を生じ、路上に倒れているところを発見され

て、救急車で運ばれてきた(1979, 4)。直ちに脳波記録を開始。この間、突然開眼してじつと一点をみつめる (lapse: 左半球中心に 4Hz θ 波で発作ボタンが始まる) 口をもぐもぐさせ、流涎をごくごくのみこむ動作がみられる (oral automatism: 3Hz δ 波へ移行し、振幅も大となる)。さらに口唇、眼瞼のこまかい動きがみられ、ニヤツト笑う (facial automatism-epileptic laughter: 次第に周波数が早くなり、6Hz 前後の発作ボタンが持続したのち、再び周波数を減じ、3Hz δ 波が中心となり、突然終了する)。そのあと起きあがろうとしたり、独語調にしゃべったり、歌を唱つたりする gestural automatism がみられる。この一連の精神運動発作は約 100秒持続する。この発作がその後約 20分間にわたって、ほぼ 30分おきに生じ、発作間歇期は意識水準が動揺し、 α 波中心の時と徐波中心で明らかな意識混濁の時期が入り乱れ、患者はあとに健忘を残している。自動症重積の1例と考えられた。

症例 3 49才, 男性

10才時大発作始まり、2年間無治療のまま月1, 2回の発作を経験したのち、発作は消失していた。37才時に大発作が再現し、同時に多様な精神運動発作が始まる。笑い発作が独立して、あるいは自動症の中に出現する。概念思考発作(強制思考, mental diplopia)が頻発する。49才時に約10時間持続した概念思考発作が出現して来院し、脳波記録を行なった。この間の脳波ボタンは普段の記録と変りなく、発作ボタンは認められなかった。その約10時間でこの主観性発作は終了し、一部に健忘を残した。この症例は主観性発作重積状態の1例と考えた。

以上3例の自験例とこれまでの報告例を総合してみると、精神運動発作重積は次の3つに分類される。

- 1 主観性発作重積状態 Aura continua (Janz)
- 2 自動症重積 automatic status (Lennox)
- 3 発作痕跡を伴う精神運動発作重積
Psychomotor status mit Anfallsrudimenten (Wolf)