

Case 27-2004 — A 79-Year-Old Woman with Disturbances in Gait, Cognition, and
Autonomic Function (Volume 351; 912-922)

歩行障害・認知障害・自律神経機能障害を認めた 79 歳女性

【Problem List】

#1 神経学的所見

#1-1 歩行困難

- ・ 18 ヶ月前より転倒。
- ・ 12 ヶ月前 abnormal tandem gait。VitB12/葉酸/ESR/梅毒血清学試験正常より禁酒と daily thiamine 処方。
- ・ 神経内科医受診時、wide-based gait, Romberg test(+)。下肢の振動覚/固有感覚が低下。
- ・ 入所時、転倒の頻度増加。両下肢筋肉の tone 上昇、左上下肢で rapid, alternating movements が顕著に低下。両下肢の DTR が対称性に増強。Plantar reflex(-), Bradykinesia(+), truncal ataxia(+)。歩行は stiffly で widened stance。左上肢の swing 低下。左下肢は小刻みに引きずっていた。
- ・ 入所直後より、Carbidopa(25mg), levodopa(100mg)の 1 日 3 回経口投与が始まったが、2 ヶ月後、左上下肢の weakness が強まり、Postural instability は一層明白となり、stride はより短縮。
- ・ 発症 2 年半後、小腸 ileus に対する緊急開腹術の回復後、車椅子使用が始まり、All transfer に介助必要。2 人の介助のもと歩行中、shuffling と freezing gait 認めた。
- ・ 発症 3 年半後、rise/stand/walk 不可能。

#1-2 認知障害

- ・ 18 ヶ月前 Occasional memory lapse。
- ・ 神経内科医受診時、MMSE 24/30。
- ・ 入所時、memory lapse の頻度増加。近時記憶の軽度低下。Paranoid ideas(-), delusions(-)。
- ・ 発症 3 年後、思考過程の遅延。Confusion(+), disorientation(+)
- ・ 発症 3 年半後、簡単な挨拶可能。自分の病状の説明不可能。夫との対面やパズルゲームは楽しめた。

#1-3 自律神経機能障害

- ・ 既往歴に便失禁のエピソード(+)だが、詳細不明。
- ・ 発症 2 年半後、小腸 ileus に対する緊急開腹術の回復後、切迫尿失禁出現。
- ・ 発症 3 年後、尿失禁の頻度が昼夜で増加。慢性的な便秘の出現。
- ・ 発症 4 年後、passive transfers の際、起立に伴い反復性のめまいを認めた。

#1-4 その他

- ・ 入所時 variable breakdown of pursuit(+), Staring expression(+), 左上肢に cog wheeling(++).

- ・ 発症 3 年後、発声不全・軽度から中等度の構音障害・丸剤の嚥下困難感の増大。Modified barium-swallow examination で、口腔咽頭部における嚥下困難(+)。前頭部 finger tapping に対する new, sustained blink response(+)。palmomental reflexes(+)。失算(+)。軽度の姿勢時振戦が両上肢に出現。両下肢・左上肢における固縮増強。

#2 画像所見

- ・ 神経内科医受診時、単純 MRI で頸椎症/胸部後側彎症/大脳と小脳の萎縮を認めたが年齢に矛盾しない所見。T2WI で脳室周囲と皮質下と橋の白質において信号強度増強域を認めた。
- ・ 入所時以降の repeated MRI study で上述所見と変化なし。

#3 検査所見

- ・ 入所時 51kg の体重が、発症 3 年後(入所 1 年半後)に 44kg に減少(cachectic)。3 年半後 43kg。
- ・ 発症 3 年後、BUN , lipid profile 正常, 脂肪便(-), Lead 正常。

#4 生活歴

- ・ 煙草:1 日 20 本を 50 年以上。飲酒:毎夕食後に約 1oz.(148ml)のジン,ウォッカ。職業:彫刻家(金属曝露は稀)

#5 その他

- ・ 父親が possibly Alzheimer's disease で 85 歳時、死亡。
- ・ 本人の既往歴上、20 歳時、部分結腸切除術 + 両側卵巣摘出術(詳細不明の tumor)。77 歳時、緊急開腹術(小腸閉塞)。便失禁のエピソード(+)。COPD(経口 levofloxacin+吸入 albuterol)。H.T.(-), DM(-), stroke(-)。