



# Neurology perspectives



## 18812 - DEGENERACIÓN COMBINADA SUBAGUDA Y TROMBOEMBOLISMO PULMONAR BILATERAL CONCOMITANTE POR ABUSO DE ÓXIDO NITROSO

*Pedrero Prieto, M.; Navarro Mocholí, E.; Navarro Quevedo, S.; Barea Moya, L.; Gorriz Romero, D.; Sivera Mascaró, R.*

*Servicio de Neurología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe.*

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo de este trabajo es describir un caso de mielopatía subaguda asociada al consumo de óxido nitroso y complicación tromboembólica concomitante.

**Material y métodos:** Se realiza la revisión de un caso de degeneración combinada subaguda en un varón con consumo previo abusivo de óxido nitroso y complicado con un tromboembolismo pulmonar bilateral durante su ingreso en el servicio de neurología en un hospital terciario.

**Resultados:** Varón de 25 años que consulta por dolor dorsal y acorchamiento de ambas manos con ascenso hacia hombros en las últimas 6 semanas. Consumidor de etanol (4-6 UBE/semana) y fumador de 20 cigarrillos/día. Como antecedente, obesidad y portador de balón gástrico durante 2 meses hasta su retirada. A la exploración física, hipoestesia táctil e hipopalestesia en manos y pies con gradiente proximal, dismetría en miembros superiores con posturas pseudoatetósicas, Romberg positivo y marcha con aumento de base de sustentación. En RM medular, lesión compatible con degeneración combinada subaguda. Niveles de vitamina B12 normales. Durante ingreso, reconoce consumo abusivo de óxido nitroso con fin recreativo en los últimos 3 meses (0,5L/semanal aproximadamente).

**Conclusión:** El óxido nitroso como droga recreativa es cada vez más popular entre los jóvenes dado su efecto alucinógeno y su bajo precio. La principal complicación orgánica es la degeneración combinada subaguda por alteración del metabolismo de la vitamina B12. En nuestro paciente se puede observar radiológicamente el signo de la V invertida. El consumo de óxido nitroso puede generar complicaciones tromboembólicas venosas y arteriales.