

ROZLEGŁE TOKSYCZNE USZKODZENIE OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO W PRZEBIEGU UZALEŻNIENIA OD ROZPUSZCZALNIKA „NITRO” – OPIS PRZYPADKU

Jacek Sein Anand, Zygmunt Chodorowski, Marek Wiśniewski
I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc
Akademii Medycznej w Gdańsku

EXTENSIVE TOXIC CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAMAGE IN THE COURSE OF SNIFFING OF SOLVENT „NITRO” A CASE REPORT

ABSTRACT – In this article we described a case of diffuse toxic encephalopathy in 19-year old woman who intoxicated herself with the Nitro solvent for the last three years. In the clinical examination there were bradypsychia and bradykinesia, incoherent speech-dysarthria type, horizontal nystagmus, signs of pyramidal ways damage and cerebellar ataxia. The neurologic disturbances showed the constant progression and was the cause of the patient's death on the 23rd day of hospitalisation. The MRI disclosed the high signal in PD and T2-weighted images especially in cerebrum white matter and pons. In the post mortem histological examination there were diffuse atrophy especially of the frontal lobes neurons and granular layer of the cerebellar cortex as well as signs of spongiosis, demyelination and chronic astrocytic gliosis which mainly dominated in substantia alba of both cerebral hemispheres, cerebellum and the pons.

Key words: Nitro solvent, sniffing, chronic exposition, encephalopathy.

WSTĘP

Pierwsze doniesienia dotyczące odurzania się za pomocą rozpuszczalników organicznych opublikowano w Stanach Zjednoczonych i Europie Zachodniej w latach 60. (1, 4, 10). W dekadę później Chagowski opisał podobne przypadki w Polsce, a w latach 80. odnotowali zejścia śmiertelne wskutek wziewnego odurzania się klejem „Butapren” i rozpuszczalnikiem „Nitro” (2).