

POZDNÍ ZDRAVOTNÍ NÁSLEDKY OTRAVY METANOLEM

Od katastrofální otravy z lihovin s obsahem metanolu v roce 2012 uplynuly čtyři roky, ale lidé, kteří přežili, mohou nést následky celý život. Neurologické důsledky otravy, včetně poruch chůze, jsou v literatuře zmiňovány, dosud však nebyla tomuto tématu věnována žádná systematická studie.

Autoři z několika českých univerzitních a klinických pracovišť se proto věnovali analýze poruch chůze a rovnováhy u skupiny přeživších českých obětí metanolové otravy. Vyšetřili 43 pacientů (průměrný věk 46 ± 13 r.) 2–8 měsíců po otravě metanolem a 43 zdravých kontrol. Vyšetřování se skládalo ze zkrácené verze dotazníku na pády (Falls Efficacy Scale, FES), klinických testů chůze a rovnováhy, neurologického a neuropsychologického vyšetření, zobrazení mozku, EMG a testů na konzum alkoholu.

19 pacientů v dotazníku FES konstatovalo poruchy rovnováhy a chůze. Při časovaném testu chůze pacienti byli pomalejší a udělali víc kroků ve srovnání s kon-

trolami. Analýza chůze dále prokázala u pacientů kratší kroky (76,5 oproti 88,7 cm) a širší základnu kroků (11,3 cm oproti 9,6 cm). U sedmi pacientů byly nalezeny příznaky lehkého parkinsonismu. U devíti pacientů byla zjištěna polyneuropatie na dolních končetinách, ale bez vztahu k parametrům chůze a rovnováhy. Zobrazovací neurologické vyšetření odhalilo léze především v bazálních gangliích mozku, vyšší frekvence kroků s výkonnostním deficitem pak svědčí o dysfunkci čelního mozkového laloku. Popsané nálezy jsou jednou z četných komponent mozaiky zdravotních následků metanolové kauzy.

Peterová K, Brožová H, Klempíř J, Lišková I, Bezdíček O, Ridgway P, et al. Gait and balance impairment after acute methanol poisoning. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2018 Jan;122(1):176-182. doi: 10.1111/bcpt.12853.

J. Kríž