

Kraniocerebrální poranění a úmrtí u nemocných s epilepsií

Chrastina J., Novák Z., Hirt M., Říha I., Krajza J., Zelený M., Brázdil M.

Neurochirurgická klinika LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Ústav soudního lékařství LF MU Brno a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Je možné předpokládat zvýšenou pravděpodobnost kraniocerebrálního poranění u nemocných s epilepsií, zvláště pak s epilepsií farmakorezistentní (nelze dosáhnout kompenzace epileptických záchvatů ani při správně zvolené antiepileptické terapii). Zvláště některé typy záchvatů jsou spojeny vysoce zvýšeným rizikem poranění – záchvaty atonické, generalizované tonickoklonické záchvaty a některé typy komplexních parciálních záchvatů. Důležitým problémem v epileptologii a epileptochirurgii, přesahujícím do problematiky forenzní medicíny je SUDEP – Sudden Unexpected Death of Epilepsy Patient – náhlé neočekávané úmrtí u nemocného s epilepsií, často spojeno s minimálním traumatem. Téllez – Zenteno se spolupracovníky se r. 2005 (Epilepsy Res) se zabývali evidence based analýzou rizikových faktorů a výskytu SUDEP na základě studia dat z Medline, Index Medicus a Cochrane library. Jako rizikové faktory byly identifikovány mládí, vysoká frekvence záchvatů rozsáhlá antiepileptická medikace a dlouhé trvání epilepsie. Roční incidence SUDEP byla nejvyšší u chirurgických kandidátů a epileptochirurgických center (2.2:1000–10:1000), střední u nemocných s mentální retardací (3.4:1000–3.6:1000) a nejnižší u dětí (0–0.2:1000). Incidence byla podobná v pitevních souborech (0.35:1000–2.5:1000) a ve studiích pacientů s epilepsií v celkové populaci (0–1.35:1000). Střední podíl SUDEP na mortalitě u epileptiků byla mezi 4 a 40%. Je nutné upozornit i na občas pozorované porušování životosprávy u nemocných s epilepsií a úmrtí, spojená s aktivitami, které jsou obecně rizikové – zvláště adrenalinové sporty.

Podpořeno VZ MŠMT 0021622404 a MZČR IGA NS10411–3