The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

Medindex®

December 22, 2016 Vol. 375 No. 25

Hypotermie jako neuroprotekce u konvulzivního status epilepticus

Konvulzivní status epilepticus může vést k přetrvávajícím či trvalým neurologickým poruchám u pacienta. Je tedy snaha dopady zmírnit a nervový systém ochránit. Autoři této multicentrické studie k tomu využili indukovanou hypotermii. Do studie bylo zařazeno 268 kriticky nemocných pacientů s konvulzivním status epilepticus. Tito byli napojeni na mechanickou ventilaci a část uvedena do hypotermie 32 –34°C po dobu 24 hodin. Primárním výstupem byly neurologické funkce během následujících 90 dní, ty byly hodnoceny dle Glasgow Outcome Scale (1 – smrt, 5 minimální neurodeficit). Sekundární pak úmrtí během následujících 90 dní, progrese stavu, refrakterní status epilepticus, superrefraktorní status epilepticus a funkční postižení.
67 pacientů ze 138 (49 %) v hypotermii a 56 ze 130 (43 %) bez hypotermie mělo 5 bodů. Progrese status epilepticus potvrzený EEG během prvního dne byla nižší u pacientů v hypotermii 11 vs. 22 %. Sekundární výstupy se mezi skupinami nelišily. Hypotermie však byla spojena s nárůstem výskytu dalších nežádoucích komplikací. Studie tedy uzavírá, že přidání indukované hypotermie do standardní léčby konvulzivního status epilepticus není spojena s výrazným zlepšením během následujících 90 dní než samotná standardní léčba.

Hypothermia for Neuroprotection in Convulsive Status Epilepticus
NEJM, Vol. 375 No. 25, December 22, 2016

Top Articles:

- Ending the Opioid Epidemic — A Call to Action
- Acute Rheumatic Fever with Erythema Marginatum
- Daratumumab and Blood-Compatibility Testing