
Parazit toxoplasma zvyšuje riziko autonehody pouze u osob s krevní skupinou Rh minus

Parazit toxoplasma zvyšuje riziko autonehody pouze u osob s krevní skupinou Rh minus

Tisková zpráva

Praha, 26.5. 2009 Vědci z Univerzity Karlovy a Ústřední Vojenské Nemocnice prokázali zvýšené riziko dopravních nehod u Rh-negativních řidičů nakažených parazitem toxoplasma. Mezinárodní časopis BMC Infectious Diseases 26. května uveřejnil rozsáhlou studii českých vědců ukazující, že parazit toxoplasma, kterým je celosvětově nakažena přibližně třetina populace, výrazně zvyšuje riziko dopravní nehody. Vůči negativnímu vlivu infekce byli zcela chráněni řidiči s Rh-pozitivní krevní skupinou, což bylo v souladu s výsledky dvou ložských studií, ve kterých stejný vědecký tým sledoval v laboratorních podmínkách zhoršování reakčních dob u nakažených Rh pozitivních a Rh negativních osob.

Při nástupu na vojenskou službu bylo 3900 budoucích řidičů vojenských vozidel otestováno na infekci toxoplasmou a byla zjištěna jejich krevní skupina. Po skončení vojenské služby byl na základě záznamů vojenské policie sledován výskyt dopravních nehod u infikovaných a neinfikovaných, Rh negativních a Rh pozitivních řidičů. Ukázalo se, že infekce zvyšuje 2,5 krát riziko nehody u řidičů Rh-negativních zatímco u řidičů Rh pozitivních se vliv infekce nijak neprojevuje. Je známo, že Rh pozitivní děti narozené Rh negativním matkám jsou ohroženy hemolytickou chorobou novorozenců. Biologická úloha Rh molekuly však není známá a až do publikování výsledků českých vědců nebylo ani známo, že by se Rh pozitivní a Rh negativní osoby v dospělosti jakýmkoli způsobem lišily co do svých vlastností.

Autoři studie upozorňují, že u řidičů s relativně čerstvou infekcí se zvýšilo riziko havárie z přibližně 2.6 % na asi 16.7% a navrhuje, že by například Rh negativní piloti a dispečeri letového provozu měli být pravidelně testováni na infekci parazitem *Toxoplasma gondii*.

Další zdroje:

citovaný článek o zvýšeném riziku autonehody u Rh negativních řidičů:

<http://www.biomedcentral.com/1471-2334/9/72>

odborné články dokazující, že u Rh pozitivních osob nedochází vlivem toxoplasmosy ke zhoršování reakčních dob

<http://natur.cuni.cz/flegr/pdf/rh2.pdf>

<http://natur.cuni.cz/flegr/pdf/rh.pdf>

další články o vlivu toxoplasmosy na lidské chování (v angličtině)

rukopis popularizačního článku o ochranném vlivu Rh pozitivity proti negativním projevům toxoplasmosy (v češtině)

<http://natur.cuni.cz/flegr/krevskupiny.doc>

Další informace podá Prof. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc., flegr@cesnet.cz, 221951821