



# PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA Univerzita Karlova

## Tisková zpráva

Praha 29. 6. 2016, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

### Čím více toxoplasmy, tím více se rodí holčiček, zjistil tým Jaroslava Flegra

Prestižní britský časopis *Parasitology* právě uveřejnil studii mezinárodního výzkumného týmu profesora Jaroslava Flegra z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy o vlivu parazita toxoplasmy na poměr narozených chlapečků a holčiček. Studie ukázala, že čím více žen je v určité zemi nakaženo, tím víc se v ní rodí holčiček a tím méně chlapečků.

Vliv toxoplasmy na poměr pohlaví v potomstvu popsali u lidí i u experimentálně nakažených hlodavců čeští vědci již před 10 lety. Nová studie však ukázala, že se jedná třetí nejvýznamnější faktor z 15 sledovaných, hned po preferenci synů a po počtu dětí v rodině. Autoři ukazují, že nejpravděpodobnějším vysvětlením posunu poměru pohlaví je tzv. Trivers-Willardův efekt, tedy převaha dcer v potomstvu žen (obecně samic) v horším zdravotním stavu nebo horším socioekonomickém postavení. V případě, že se toto vysvětlení potvrdí, bude se jednat o další doklad toho, že zdánlivě neškodná, zato však nevyléčitelná nákaza toxoplasmou, která u nás postihuje asi třetinu obyvatelstva, má ve skutečnosti velmi zásadní vliv na veřejné zdraví.

Časopis *Parasitology* označil studii za [článek měsíce](#).

#### Reference:

[Dama, S.M., Martinec Nováková, L., Flegr, J. 2016: Do differences in \*Toxoplasma gondii\* prevalence influence global variation in secondary sex ratio? Preliminary ecological regression study. \*Parasitology\* 143, 1193–1203.](#)

#### Kontakt:

Prof. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc.

flegr@email.cz

tel: 221 951 821

Mobil: 602 876 915