

KUŘÁCTVÍ OBOU RODIČŮ ZVYŠUJE U POTOMKŮ RIZIKO VROZENÝCH VÝVOJOVÝCH VAD SRDCE

Autoři metaanalytické studie (Hunan, Čína) měli za cíl zjistit vztahy mezi aktivním a pasivním kouřením matek během těhotenství a aktivním kouřením otců v perikoncepčním období a výskytem vrozených vývojových vad srdce u jejich potomků.

Při výběru ze 7 elektronických databází vyhledávali publikace do června 2018. Našli celkem 125 odkazů zahrnujících 8 770 837 účastníků, z nichž 137 574 (1,57 %) byly případy s hereditárními vadami srdce. Statisticky významně vyšší relativní riziko ($p < 0,01$) bylo nalezeno u potomků matek i otců, kteří kouřili:

Matka

- aktivní kuřačka: RR 1,25, 95% CI 1,16–1,34
- pasivní kuřačka: RR 2,24, 95% CI 1,81–2,77

Otec

- aktivní kuřák: RR 1,74, 95% CI 1,48–2,06

U potomků matek aktivně kouřících v těhotenství se významně častěji vyskytovaly arteriální defekty septa a pravostranná ventrikulární obstrukce krevního toku.

Autoři apelují na to, aby zásada nekouření obou rodičů v těhotenství a v perinatálním období byla pokládána za prioritu prenatální péče.

Zhao L, Chen L, Yang T, Wang L, Wang T, Zhang S, et al. Parental smoking and the risk of congenital heart defects in offspring: an updated meta-analysis of observational studies. *Eur J Prev Cardiol.* 2019 Mar 23;2047487319831367. doi: 10.1177/2047487319831367.

Prof. Draboslava Hrubá, CSc.

Ústav ochrany a podpory zdraví, LF MU