

Abstrakt

V současné době má stále více párů problém počít dítě. Celosvětově postihuje infertilita přibližně 15 % párů, přičemž podíl mužů na tomto problému je odhadován 20–70 %. Prevalence mužské infertility v období několika posledních desetiletích globálně stoupala, zhoršily se také parametry kvality spermatu. Z hlediska etiologie mužské infertility je poměrně náročné jasně určit příčiny tohoto trendu. Kromě nemocných jedinců, u kterých je infertilita způsobená různými genetickými, kongenitálními poruchami či infekcemi, postihuje mužská infertilita i na první pohled zdravé jedince. U těchto infertilních, ale jinak objektivně zdravých jedinců se z hlediska etiologie hovoří především o faktorech environmentálních, z nichž největší hrozbu představují endokrinní disruptory a o faktorech životního stylu, u něhož hraje významnou roli v mužské neplodnosti obezita, alkohol, kouření či stres. Tato práce prezentuje komplexní pohled na mužskou infertilitu. Popisuje nejen současný epidemiologický stav, ale i jeho změny v prostoru a čase. Dále se věnuje etiologii mužské infertility, a to včetně faktorů životního stylu, ve kterých je akcentován antropologický uhel pohledu.

Klíčová slova: mužská infertilita, reprodukce, spermie, parametry spermatu, příčiny mužské neplodnosti