

# Uživatel: Lucie Mikulecká/Pískoviště

Rozlišujeme poruchy reprodukce:

- **infertilitu** - žena je schopna otěhotnět, ale není schopna donosit a porodit životaschopné dítě
- **sterilitu** = neplodnost - neschopnost oplodnění (přesněji, při pravidelném pohlavním styku trvajícím déle než dva roky)

## Příčiny

- **Ženy**: porucha funkce dělohy, mnohaletá hormonální antikoncepce (která může vést k atrofii děložní sliznice), obstrukce vejcovodů, stres, hormonální dysbalance, infekce, promiskuita, imunologická sterilita (při níž vzniká imunitní reakce proti spermiím)

Podle údajů Americké národní společnosti pro neplodnost je asi 12% případů neplodnosti způsobeno obezitou nebo méně často naopak příliš nízkou hmotností ženy.<sup>[1]</sup>

- **Muži**: různá poškození varlat, infekce (nejčastěji parotitída nebo traumatizace), obstrukce chámovodů, porucha spermatogeneze (produkované spermie jsou deformované, špatně funkční, až nepohyblivé), azoospermie (v ejakulátu spermie vůbec nejsou).
- U obou pohlaví může být příčina genetická.

Poruchy reprodukce byly dříve kladeny za vinu hlavně ženám. Dnes však víme, že obě pohlaví jsou vyrovnána. Procentuálně je v 40-45% příčina na straně ženy, stejně jako na straně muže. V 10-20% mají poruchu dokonce oba partneři.

Poruchy reprodukce jsou v populaci stále častějším fenoménem. Vznikl samostatný obor zabývající se touto tématikou - reprodukční medicína.

Lékařské postupy, které mají za cíl napomoci napravit tyto poruchy, se nazývají asistovaná reprodukce. Dochází při ní k manipulaci se zárodečnými buňkami, vajíčky nebo spermiemi, nebo s embryi, včetně jejich uchovávání do budoucna a k řešení pomocí dárcovských buněk. Asistovaná reprodukce je tak předmětem četných etických a náboženských sporů. Je to ale obor, který jde velice rychle kupředu. V roce 2010 získal britský fyziolog R. Edwards Nobelovu cenu za fyziologii a medicínu za pokroky v reprodukci, zejména za rozvoj metody oplodnění ve zkumavce (in vitro fertilizaci).

## Odkazy

### Reference

1. Citace *Nekompletní citace webu.*, et al. *neplodnost : strava* [online]. stopneplodnosti.cz, ©2009. Poslední revize 2009, [cit. 2012-01-03]. <<http://www.stopneplodnosti.cz/neplodnost/jak-ovlivnit-plodnost/strava/>>.

### Použitá literatura

Klinická cytogenetika I., Eduard Kočárek, Martin Pánek, Drahuše Novotná, UK v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2010, ISBN 978-80-246-1880-7