

Poruchy reprodukce

Rozlišujeme dva typy poruch 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, 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.^[1]

- **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 tematikou – 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. www.stopneplodnosti.cz. *Stop neplodnosti: strava* [online]. [cit. 2012-01-03]. <<http://www.stopneplodnosti.cz/neplodnost/jak-ovlivnit-plodnost/strava/>>.

Použitá literatura

- KOČÁREK, Eduard a Martin PÁNEK. *Klinická cytogenetika I : úvod do klinické cytogenetiky*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2010. ISBN 978-80-246-1880-7.