## Primer: inteligencija i koncentracije spermatozoida Arden et al. (2008)

## % objašnjene varijanse

|                                       | r    | r <sup>2</sup> | P VALUE  |
|---------------------------------------|------|----------------|----------|
| Log (sperm count per ml)              | 0.15 | 0.023          | 0.0019   |
| Log (sperm count per ejaculate)       | 0.19 | 0.036          | < 0.0001 |
| Fraction of sperm that are motile (%) | 0.14 | 0.020          | 0.0038   |

## Pretpostavke linearna regresije

- 1. Normalnost
- 2. Linearnost
- 3. Nezavisnost (merenja nisu ponovljena)
- 4. Jednakost varijansi