

# Formulace hypotéz

**Hypotéza je předpoklad**, jehož **platnost** musíme ověřit dříve, než budeme pokračovat v další vědecké práci. Dočasná teorie vychází z deskriptivního šetření/ze statistik, klinických pozorování, analytických studií, laboratorního výzkumu, teoretického modelování.<sup>[1]</sup>

## Metody tvoření hypotéz

### Metoda diferenční

Je-li četnost výskytu nemoci ve dvou srovnávacích populacích (souborech) **značně rozdílná** a je-li možno identifikovat nějaký faktor, který v jednom souboru přítomen je a v druhém není, pak můžeme tento faktor označit za **příčinu nemoci**. Příklad: **vyšší** výskyt ca cervixu u vdancých žen – a naopak **nižší** výskyt u jeptišek.

### Metoda shody

Pokud můžeme nalézt **společný faktor** v řadě rozličných populací, které se vyznačují výskytem nemoci, pak tento faktor by mohl být **příčinou nemoci**. Příklad: Semmelweis dospěl k názoru, že příčinou horečky omladnic byl nějaký „mrtvolný jed“ nacházející se **na rukou** ošetřujících porodnického personálu.

### Metoda analogie

Existují-li v rozložení sledované nemoci **určité podobnosti** s jinou nemocí, o které máme k dispozici úplnější informace, bylo by možné soudit, že obě nemoci mají **společné některé příčiny**. Používáme **deduktivní způsob myšlení**.

### Metoda provázejícího rozdílu

Změna frekvence výskytu nemoci probíhá paralelně se **změnou intenzity** daného faktoru. Příklad: incidence **karcinomu plic** roste s počtem **vykouřených cigaret**.<sup>[2]</sup>

## Odkazy

### Související články

- Metodologie v epidemiologii

### Reference

1. TIMMRECK, Thomas C.. *An Introduction to Epidemiology*. 3. vydání. Sudbury : John and Bartlett Publishers, 2002. s. 205-210. ISBN 0763700606.
2. BENCKO, Vladimír, et al. *Epidemiologie, výukové texty pro studenty 1. LF UK, Praha*. 2. vydání. Praha : Univerzita Karlova v Praze – Nakladatelství Karolinum, 2002. s. 16-24. ISBN 80-246-0383-7.

### Použitá literatura

- TIMMRECK, Thomas C.. *An Introduction to Epidemiology*. 3. vydání. Sudbury : John and Bartlett Publishers, 2002. s. 205-210. ISBN 0763700606.
- BENCKO, Vladimír, et al. *Epidemiologie, výukové texty pro studenty 1. LFUK, Praha*. 2. vydání. Praha : Univerzita Karlova v Praze – Nakladatelství Karolinum, 2002. s. 16-24. ISBN 80-246-0383-7.