

Znaky (epidemiologie)

Předmětem statistického výzkumu jsou **znaky** (vlastnosti). Ty mohou být **kvantitativní** (lze je vyjádřit číslem), nebo **kvalitativní** (znak nemá číselný charakter). Kvantitativní znaky rozdělujeme na *spojité*, které mohou nabývat libovolné hodnoty z nějakého intervalu (např. výška, hmotnost nebo koncentrace roztoku), a *diskrétní*, které mohou nabývat jen vybraných hodnot (např. počet sourozenců, rok narození nebo počet CFU v suspenzi bakterií). Kvalitativní znaky lze pro potřeby dalšího zpracování kódovat číslem, toto číslo však nemusí mít žádný smysl (např. 1 = červená, 2 = modrá, 3 = zelená).

- **Kvalitativní znaky:** Jejich hodnoty mohou být dány slovním vyjádřením.
 - Hodnoty **nominálních** znaků dokážeme pouze vyjmenovat (např. rodinný stav muže: svobodný, ženatý, rozvedený, vdovec).
 - **Ordinální** znaky umožňují uspořádat jejich hodnoty podle velikosti (např. dosažené vzdělání: základní, středoškolské, vysokoškolské).
- **Kvantitativní znaky:**
 - **spojité** – nabývají libovolných hodnot např. výška, hmotnost;
 - **diskrétní** – nabývají jen oddělené číselné hodnoty např. počet dětí.

Intervalová stupnice kvantitativních znaků umožňuje uspořádat pozorování vzhledem ke stupni vyšetřované vlastnosti a umožňuje určit jejich přesnou vzdálenost. Na intervalové stupnici s měnlivým začátkem je nulová pozice věcí volby (např. libovolná časová stupnice). Nulová pozice na intervalové stupnici s pevným začátkem je přesně dána a vyjadřuje nepřítomnost měřené vlastnosti (např. měření hmotnosti v kg).

Odkazy

Související články

- Statistický soubor

Použitá literatura

- BENCKO, Vladimír, et al. *Epidemiologie : výukové texty pro studenty 1. LF UK*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2002. s. 70-73. ISBN 80-246-0383-7.