



SEMINÁRNÍ PRÁCE: POPULARIZAČNÍ SDĚLENÍ

STATISTICKÁ ANALÝZA DAT, Psy717

Pavel Lohnický

402543, Psychologie-genderová studia

Datum odevzdání: 1.5.2013

Fakulta sociálních studií MU, 2012/2013

POPULARIZAČNÍ SDĚLENÍ.

Autoři se zamysleli nad důsledkem užívání drog z perspektivy mnoha let. Mimo jiné tím pokryli prázdná místa ve výzkumech, které se spíše zaměřují na akutní drogovou závislost a její společenské, psychologické a zdravotní následky. Historie tohoto přístupu je poměrně krátká; první významnější studii na toto téma byla provedena v roce 1966.

Autoři použili pro výzkum předešlou práci, „*Mládež a návykové látky*“, při které se setkali se 180 uživateli drog. Z těchto 180 osob souhlasilo s další spoluprací 124, přičemž autoři dohledali jen 52 z nich. V drtivé většině případů nebyli nalezeni na udaném místě bydliště (51,6 %), což je více než polovina. V takovém případě se museli autoři ptát, jestli je výběr lidí dostatečně reprezentativní, nebo zda se skupina, která chybí, znatelně neliší od skupiny, která k dispozici je.

Závěry autorů vyšly pozitivně v tom smyslu, že skupina, která k dispozici je, se význačně neliší od skupiny, která chybí. Rozdílly byly jen v některých charakteristikách; např. skupina k dispozici byli častěji uživateli heroinu.

Jádro výzkumu tvořilo testování a rozhovory a jejich data zpracována pomocí programu SPSS v.16. Pro statistické uchopení dat autoři použili t-test, který se používá v případech, kdy je třeba porovnat, zda se výsledky měření na jedné skupině významně liší od výsledků měření na druhé skupině, Man-Whitney U test, který se používá pro hodnocení nepárových pokusů, k porovnání 2 různých výběrových souborů, směřující k ověření hypotézy, že tyto dva soubory mají totéž rozdělení pravděpodobnosti. Oba testy mají společný cíl, ověřit získaná data. χ^2 - test dobré shody byl použit pro testování rozdílů v distribuci četnosti, tento test pomáhá při statistické analýze ověřit, zda má náhodná veličina určité předem dané rozdělení pravděpodobnosti.

Pearsonův koeficient korelace, který autoři použili, zjišťuje, jak těsný je vztah mezi proměnnými. Čím vyšší číslo mezi 0-1, tím těsnější vztah je mezi dvěma hodnotami. V praxi se používá pro odhalování vztahů a souvislostí mezi daty. (např. 0,20-0,40 nepříliš těsný vztah, 0,7-0,9 velmi těsný vztah).

Autoři dále srovnávali rozdíly mezi těmi, kteří v současnosti drogy užívají a těmi, kteří je neužívají. Ve skupině lidí, kteří v současnosti drogy berou, se například nepatrně častěji objevovaly problémy se zákonem, horší zaměstnanost a horší postavení než ve skupině lidí, kteří drogy momentálně neberou. Obě skupiny byly rovnocenné v počtu psychiatrického léčení, skupina drogově nadále závislých byla statisticky významně častěji v léčení kvůli drogovým problémům.

Na závěr se autoři zaměřili na srovnání psychologických charakteristik obou skupin.

ZDROJ:

Csémy, L. et al.(2012). *Dospívající uživatelé heroinu a pervitinu po 14 letech: Analýza psychosociálních charakteristik*. *Československá psychologie*, 6, 505-517

V popularizaci se prosím více zaměřte na sdělování výsledků než vysvětlování metod. Pokuste se popsat srozumitelnou, ale stále přesnou a ne příliš obecnou formou zjištění autorů. Zaměřte se nejen na prezentaci zjištění, ale i na jejich interpretaci, např. jak velké či jsou zjištěné rozdíly?

Prosím tedy práci přepracovat.