

Fakulta sociálních studií



PSY 117 - Statistická analýza dat

Michal Španel – Psychologie, Mediální studia a žurnalistika

Seminární práce č.1

Vypracováno dne 28. 4. 2016 v Brně

Struktura seminární práce

Pro svoji práci jsem si vybral novinový článek ze zpravodajského serveru Novinky.cz. Samotný text má hned několik faktických problémů. Autorství studie přisuzuje jinému autorovi, nesprávně pracuje se statistickými pojmy a dokonce z textu přímo vyplývá, že autoři ani nečetli výchozí studii, pouze pro své účely přepsali cizí text zveřejněný na zahraničním serveru Dailymail.co.uk.

V první části práce shrnu studii, ve druhé přímo vložím do dokumentu části textu, do kterého budu psát komentáře, ve kterých popíši proč je daný úryvek nevhodně zvolený. Tuto méně strukturovanou formu volím zejména kvůli její přehlednosti.

Shrnutí studie

Studie vědců ze Spojených států, Británie, Spojených států, Turecka a Nizozemí byla zaměřena na zjištění průměrné délky intravaginálního ejakulačního zpoždění (Intravaginal ejaculation latency time - IELT) definovaného jako čas mezi vaginálním průnikem a vaginální ejakulací.

Jeden z hlavních cílů studie, které byla provedena na vzorku 500 osob z výše zmiňovaných zemí, bylo stanovit, jaký čas délky pohlavního styku se dá považovat za normální a který z medicínského hlediska za příliš krátký.

Podmínkou pro zapojení respondenta do výzkumu byl minimální věk 18 let, soužití ve vztahu delším než 6 měsíců se sexuální stykem alespoň jednou týdně, kdy zúčastnění partneři měli za úkol zaznamenávat své časy po jednotlivých výkonech po dobu 4 týdnů.

Časy u jednotlivých průniků byly měřeny stopkami, čímž je výzkum poměrně unikátní, protože v předchozích výzkumech se pracovalo s dotazy po souloži a náhodným dotazováním. Předchozí výsledky byly vnímány jako pochybné kvůli zkreslení. Lidé se obvykle při sexuálním styku na jeho délku nesoustředí a také pro muže není sociálně žádoucí, aby pravdivě odpovídali na položené otázky, pokud jsou jejich hodnoty nízké.

Závěrem studie je, že medián času do ejakulace napříč celým vzorkem je 5,4 minuty a že se tento průměrný čas výrazně liší v závislosti na zemi či věku. Rozdíl v mediánech v případě Turecka a Spojeného království byl 3, 9 minuty. (průměr Spojeného království - 7, 6 minuty a Turecka - 3, 7). Ve skupině 8 až 30 let byl průměr 6, 5 minuty ku 4, 3 minutách ve skupině osob od 51 let. (Waldinger MD, Quinn P, Dilleen M, Mundayat R, Schweitzer DH & Boolell M, 2005)

Pro psychology je studie relevantní jako podklad pro řešení psychických problémů vyplývajících z pocitů nedostatečnosti klientů a také pro vysvětlení posunů v času před ejakulací vzhledem ke věku. Tento poznatek může posloužit při vyhodnocování závažnosti problémů klientů.

Za úvahu také stojí otázka do jaké míry je čas před ejakulací podmíněn biologickými, sociokulturními a psychologickými faktory. Tato oblast se zdá být podle mého průzkumu vědeckých databází poměrně neprobádána.

Komentovaný text z Novinek.cz

Doktor Brendan Zietsch, **jeden ze členů vědeckého týmu**, (Doktor Zietsch je pouze autorem článku, které píše o předem provedené studii, nikdy nebyl součástí týmu, který se na něm podílel.) uvedl, že při svém pátrání přišli na to, že samotný pohlavní styk může trvat od 33 sekund až po 44 minut, **záleží na**

rozpoložení každého páru. (Formulace je velmi nepřesná, není zde uvedeno či na rozložení věkovém, rozložení bydliště, či například na náladě?) **Průměr pak dělá zhruba 5,4 minuty** (Ne, tento údaj odpovídá hodnotě mediánu.), alespoň z vědeckého pohledu.

Průběh výzkumu

A právě sledování času **bylo z vědeckého hlediska to jediné měřitelné.** (Není pravda, čas byl měřitelný i dalšími metodami, pouze takové výsledky nemohou mít vysokou míru validity.) Páry dobrovolníků z celého světa, kterých se sešlo 500, v období čtyř týdnů měly samy měřit dobu sexuálních aktivit pomocí stopek.

Cíl byl jasný - spustit stopky v okamžiku proniknutí penisu do pochvy, při ejakulaci je vypnout. Už samotné zadání ale **působilo na některé páry jako jistý tlumič vášně** (Ano, dá se předpokládat, ale to v samotném výzkumu nikde napadlo.), nicméně se nezalekly. A jelikož každý pár je specifický, bylo rozmezí velmi rozličné - od 33 sekund po 44 minut.

Už z toho je jasné, že určit něco jako 'normální' dobu sexu jednoduše nejde. **Odborníci tak vše zprůměrovali a vyšel jim údaj 5,4 minuty.** (Opět se zde zaměňuje medián za průměr.)

Kondom nehraje roli

Stejně tak příliš nezáleželo na tom, odkud páry dobrovolníků pocházely. **Nižší průměrná doba byla zaznamenána například u Turecka, v porovnání s dalšími zeměmi.** (Velmi nepřesné, na původu dobrovolníků dle údajů velmi záleželo, rozdíl mezi Británií a Tureckem byl cca 4 minuty.) (Nizozemsko, Španělsko, Spojené království nebo Spojené státy), které se více přiblížily průměru.

Dalším pro vědce překvapivým zjištěním bylo, že s věkem se trvání styku zkracuje. **Čím starší pár byl, tím kratší dobu sexu uváděl.** (Zde to působí tak jako by to platilo pro každý. Přitom se jedná pouze o statistické zobecnění.)

Závěry

Text obsahuje značné množství nedostatků, které posouvají význam studii, autorovi bych doporučoval doplnění statistických znalostí.

Zdroje a použitá literatura:

B., & N. (2016, April 22). Vědci zjišťovali, jak dlouho trvá průměrný sexuální styk. Retrieved from <http://www.novinky.cz/zena/vztahy-a-sex/400085-vedci-zjistovali-jak-dlouho-trva-prumerny-sexualni-styk.html>

B. Z. (2016, April 4). How long DOES sex normally last? Study finds it can range from 33 seconds to 44 minutes - but the average is 5 minutes. Retrieved from <http://www.dailymail.co.uk/health/article-3522596/How-long-DOES-sex-normally-Study-finds-range-33-seconds-44-minutes-average-5-minutes.html>

Waldinger MD, Quinn P, Dilleen M, Mundayat R, Schweitzer DH, Boolell M, "A multinational population survey of intravaginal ejaculation latency time," The Journal of Sexual Medicine. Vol. 2, No. 4, p. 492–7, July 2005. PMID: 16422843 DOI: 10.1111/j.1743-6109.2005.00070.x

Vzhledem k tomu, že jediná reálná statistická výtka je záměna průměru a mediánu, jejíž škodlivost zůstala nevyargumentována, práci nepřijímám. Myslím, že máte dobrý materiál, jen je třeba doplnit prvek úvahy, tj. argumentovat, proč je daná záměna problém (a proč třeba ne).

SJ