

Siv Intersectionality thaum tshuaj ntsuam cov ntaub ntawv data: Ib qho Piv Txwv los ntawm qhov Tiv Thaiv kev raug Tsim Txom

COV KHOOM RAU COV NEEG KUAJ MOB THIAB COV NEEG SOJ NTSUAM LOS SIV

Intersectionality yog dabtsi?

Intersectionality yog hais txog ntau qhov kev tsim txom, caij tsuj ntawm ib tug neeg rau lwm tus neeg yam muaj kev puas tsuaj rau cov neeg thiab cov pej xeeb hauv lub zej zog. Qhov tswv yim (framework) no yog tsim tawm los ntawm lub koos haum pab cov poj niam es yog haiv neeg dub zoo li cov nyob hauv Combahee River Collective, thiab lo lus ntawd tsim tawm los ntawm Mekas cov tub txawg thiab cov kws lij choj saib kev ncaj ncees ntawm cov pej xeeb muaj lub npe hu ua Prof. Kimberlé Crenshaw, J.D., L.L.M.^{i, ii, iii} Ib qho ntawm ib tus neeg es qhia tias nws yog leej twg, xws li haiv neeg, poj niam los yog txiv neej, nyiam poj niam los yog nyiam txiv neej, theem neeg muaj los pluag (class), xiam oob qhab, thiab hnuv nyoog, qhov kev saib taus lawv txog lawv txoj kev ua lub neej txhua hnuv los ntawm cov tib neeg, qhov txheej txheem ntawm tsoom fwm (systems), thiab qhov tej vaj tse (structure) es nyob ib puag ncig ntawm lawv, yeej muaj peev xwm tswj rau lawv txoj kev noj qab haus huv. Thaum ib tug neeg nyob rau ntau tshaj ib pawg neeg es keev raug kev ntxub ntxaug los yog tsis muaj kev ncaj ncees, qhov no yeej ua tau rau lawv qhov ntsib txoj kev noj qab nyob zoo thiab qhov tsis muaj vaj huam sib luag mas phem ntau npaug tshaj. Qhov tsis zoo tshwm sim ntawm kev noj qab nyob zoo thaum tus neeg muaj ntau tshaj li ntawm ib hom neeg mas feem ntau txawv tsaj thiab muaj kev puas tsuaj loj tshaj li ntawm ib tug neeg xam pom ib hom neeg twg.

Intersectionality yog hais txog qhov tus neeg muaj ntau tshaj ib hom neeg, tabsis kuj yog hais txog qhov sib txawv thiab. Yuav tsum saib txog qhov sib txawv, los yog tswj nws rau qhov kev tshawb fawb (statistically), qhov intersectionality mas yeej xav kom cov kws kawm tawm los soj ntsuam (epidemiologists) lees pom thiab kawm txog qhov kev sib txawv. Thaum saib cov ntaub ntawv data es siv Intersectionality mas yeej pom tias nws yog hom neeg twg, keeb kwm, thiab kev ua neej nyob muaj kev cuam tshuam li cas rau lawv txoj kev noj qab nyob zoo, nrhiav kev kho mob, thiab kev coj hauv lub zej zog muaj kev cuam tshuam li cas rau lawv. Yeej kawm tau ntau tshaj ntxiv thaum nrhiav kom paub txog thiab nkag siab txog cov kev sib txawv no tshaj li qhov es cia li siv cov tswv yim li hauv ntiaj teb siv los yog lub tswv yim tsis muaj paus muaj ntsis. Lub tswv yim (framework) ntawm intersectionality muaj keeb kwm ntev siv rau qhov kev tshawb fawb qualitative research hauv tsev kho mob rau pej xeeb thiab yeej pib pom tias muaj nuj nqis rau kev tshawb fawb qualitative research rau cov tsev kho mob rau pej xeeb.

Vim li cas thiaj li tseem ceeb yuav tau xav txog intersectionality thaum tshuaj ntsuam cov ntaub ntawv data?

Ib tug kws kawm tawm los soj ntsuam (epidemiologist) txoj hauj lwj yog sau cia cov kev kho mob es tsis muaj vaj huamsib luag. Txawm li ntawd los, tej yam tseem ceeb plam tsis pom muaj nyob rau hauv cov ntaub ntawv data thaum ib tug neeg ntsuam xyuas los saib cov ntaub ntawv. Vim tias cov pej xeeb hauv lub zej zog tsis yog ib pab ib pawg zoo tib yam, thiab tsis muaj ib leej neeg twg raug muab xam tias tsuas poob rau ib pawg es phim lawv nkaus xwb, yog ib qho tseem ceeb los lees paub txog qhov sib txawv txog tej yam keev raug lawv yav tag los nyob rau hauv ib pawg categories, tsis yog qhov txawv ntawm lawv nkaus xwb. Piv txwv, ib qho sib txawv ntawm cov ntaub ntawv rau kev raug tsim txom quab yuam mos deev ntawm tus txij nkawm intimate partner sexual violence (IPSV) nyob rau daim ntawv nug survey rau cov tub ntxhais kawm ntawv xyoo 2019 (MSS) qhia tau tias:

- Cov tub ntxhais kawm ntawv yug los yeej yog tus ntxhais (AFAB) mas muaj ntau li 3.5 npaug es ntxim li yuav qhia tawm txog kev raug (IPSV) yam yog tub ntxhais kawm ntawv piv rau cov es yug los yog tus txiv neej (AMAB) (11.6% vs. 3.3%).
- Thaum muab tso sib xyaw ua ke, cov tub ntxhais kawm ntawv es yog haiv neeg Qhab los yog Alaska Native, Esxias los yog Esxias American, Tawv dub, African los yog African American, Mev Hispanic los yog Latino Middle Eastern los yog North African, thiab Native Hawaiian los yog Pacific Islander qhia txog raug (IPSV) ntau tib yam (7.4% vs 7.7%) piv rau cov tub ntxhais kawm ntawv es yog neeg tawv dawb.
- Cov tub ntxhais kawm ntawv es yog cov poj niam nyiam poj niam (Lesbian), txiv neej nyiam txiv neej (gay), nyiam poj niam thiab txiv neej tib si (bisexual, queer), pansexual, los yog tsis paub meej txog tias lawv yog poj niam los yog txiv neej (LGBQ+) mas muaj ntau li 2.9 npaug es ntxim li yuav qhia tawm txog (IPSV) piv rau cov es yog cisgender (cisgender yog lo lus es txhais tias lawv yog tus poj niam los yog tus txiv neej thaum yug kiag los).

Thaum tshawb pom cov no, ib tug neeg tej zaum kuj txhais tej yam yuam kev rau cov hauv qab no:

- Tsis muaj ib tug tub ntxhais kawm ntawv es yug los yog txiv neej muaj kev phom sij ntau dua rau kev raug (IPSV).
- Kev phom sij mas sib txawv rau kev raug (IPSV) rau cov tub ntxhais kawm ntawv es xim nqaij txawv thiab tub ntxhais kawm ntawv yog cov tawv dawb mas tsis tshua muaj kev sib txawv.
- Tag nrho cov tub ntxhais kawm ntawv es yog cov LGBQ+ thiab cov es yug los yog tub tabsis lawv qhia tias yog lawv yog tus ntxhais (transgender), genderqueer, los yog cov es hloov pauv thaum lub sij hawm dhau mus (genderfluid) muaj kev raug (IPSV) ntau tshaj li yog piv rau cov tub ntxhais kawm ntawv es yog cov txiv neej nyiam poj niam los yog poj niam es nyiam txiv neej (heterosexual thiab cisgender).

MDH qhov kev tshawb pom rau intersectional tawm tsam cov kev tshab txhais no es tau nrhiav pom tias:^{iv}

- Cov tub ntxhais kawm ntawv uas thaum yug kiag los es yog tub mas raug tsim txom los ntawm IPSV yog hais tias lawv hloov cev ua poj niam, cuab tsis tim seb yog hom neeg twg, los yog LGBTQ+ (8.5-16.7%). Txoj kev tshawb pom li no tsis muaj kev tawm tsam rau qhov pom tau hais tias kev saib tsis taus poj niam los txiv neej ntawm IPSV uas kev raug tsim txom loj tshaj yog los ntawm kev saib tsis taus los ntawm AMAB thiab AFAB cov tub ntxhais kawm ntawv. Tsis li ntawv, nws ntawv rau kev saib tsis taus poj niam los txiv neej los ntawv ntau txoj kev ntub ntawv xws li tsis nyiam cov neeg hloov cev los cov qhia qhov kev txawv ntawm lub neej muaj tseeb rau cov neeg uas yog tib hom xwb.
- Nyob rau tej qhov xwm txheej, haiv neeg thiab caj ces mas yog ob qho neeg saib tsis tshua taus heev. Piv txwv, ntawm cov tub ntxhais kawm ntawv es yug los yeej yog tus txiv neej tabsis yog LGBTQ+ thiab cov hloov cev (transgender), genderqueer, genderfluid, los yog tsis paub meej tias xyov lawv yog poj niam los yog txiv neej, nws muaj ntau tshaj li peb npaug kev phom sij txog kev raug (IPSV) sib piv ntawm cov tub ntxhais kawm ntawv yog haiv neeg tawv dawb thiab cov tus ntxhais kawm ntawv yog haiv neeg xim nqaij txawv (9.8% vs. 32.0%). Qhov tshawb pom no qhia tau ob nqi lus: Qhov thib ib, yog tias cov tub ntxhais kawm ntawv es tsis yog haiv neeg tawv dawb mas tsis yog ib pawg neeg coob thiab muab lawv faib raws li lawv haiv neeg thiab caj ces ua ib ke kom thiaj li txheeb xyuas tau yooj yim tej zaum kuj npog tau tej yam es tsis muaj kev ncaj ncees. Qhov thib ob, qhov es lub tswv yim eCHAID model tau ua pom tias muab cov tub ntxhais kawm ntawv tso ua tej pawg es tsis yog haiv neeg thiab caj ces tawv dawb tsi ntees rau cov tub ntxhais kawm ntawv AMAB es ntsib kev ntub ntawv los ntawm cov neeg tsis nyiam cov neeg hloov cev (transphobia) thiab cov neeg tsis nyiam cov neeg hloov cev (transphobia) tau pom tias muaj kev tsis ncaj ncees ntau heev, qhov pom tias haiv neeg thiab caj ces, tshwj xeeb yog haiv neeg tawv dawb, yeej muaj kev sib txuas lus tau zoo seb nyiam hom neeg twg thiab yog yog neeg twg (sexual orientation thiab gender modality).

Cov es tshawb pom no yeej yuav tsis pom yog tias kev txheeb xyuas tsis muaj tej yam es yuav npaj pom ua ntej, kom qhia tau, thiab qhia txog qhov sib txawv nyob rau hauv pawg categories. Qhov kev cov nyom ntawm daim qauv yeej siv tau yog rau qhov kev cov nyom ntawm lub neej tiag tiag. Tus qauv no qhia tau ntau txoj kev saib tsis taus qog cov kev ua ib tug neeg raug kev puas tsuaj los ntawm yog ntau hom neeg thiab cov kev sib txuas lus nrog mas txawv zog.

Qhov intersectionality yuav muab siv li cas rau kev tshawb fawb hu ua quantitative methods?

Cov kws tau nthuav tawm ntau txoj hauv kev siv tus qauv intersectionality rau kev siv cov ntaub ntawv quantitative data, suav nrog rau qhov qauv ntawm ntau theem (multilevel models), txheej txheem txiav txim siab (decision trees), thiab piav txog qhov kev noj qab haus huv ntawm ib pawg neeg (descriptive cross-classification). Thaum tseem tsis tau muaj kev pom zoo tias yog qhov zoo tshaj plaws siv los txheeb xyuas intersectionality, feem ntau ntawm cov kws pom zoo tias qhov txheej txheem mas mus deb tshaj suav nrog rau cov ntsiab lus nyob rau hauv qhov qauv regression model. Tus neeg sau cov ntaub ntawv tshawb fawb hauv MDH tsis ntev los no tau tham txog qhov sab sau es siv qhov exhaustive Chi-square automatic interaction detection (eCHAID), yog ib lub cuab yeej tswj lub tswv yim txog kev kawm ntawv (machine learning

method.^{v)} Lub tswv yim no siv rau ntau cov piv txwv, ntau haiv neeg sib txawv thiab rov muab cov kev soj ntsuam faib rau tej pawg kom me kom txog thaum paub txog pawg neeg es muaj kev phom sij txoj kev noj qab nyob zoo.

Cov ntaub ntawv ntu hauv qab qhia txog ntau cov ntaub ntawv es tham txog lwm cov tswv yim rau qhov txheeb xyuas intersectionality kom tob dua, suav nrog cov es txheeb xyuas tau zoo thiab cov es tsis tau zoo puas tsawg ntawm ib qho. Txawm tias tej lub tswv yim xws li eCHAID yuav tsum kom muaj tej yam loj coj los sim thiab muaj cov statistical software xab maim tshiab, cov zeem muag ntawm qhov intersectionality yeej siv tau rau kev txheeb xyuas txawm tias loj thiab me. Txawm tias yuav xaiv lub tswv yim twg, yeej xav kom cov kws kawm tawm epidemiologists siv cov tswv yim xyaum ua kom zoo tshaj plaws:^{vi}

- Muab cov lus tshab txais kom meej txog intersectionality thiab yuav tsum teev qhia ib tug los yog ntau tshaj ntawm cov kws sau ntawv txog faim hauj lwm nov. Yuav ua li no, mas yuav tsum tau nyeem muaj kev sib txuas lus kom tob thiab mob siab nyeem cov ntaub ntawv txog nqi lus nov. Tshwj xeeb yog cov ntaub ntawv sau los ntawm Black feminist scholarship.
- Xaiv qhov es nyob rau theem neeg twg, yog leej twg (social position/identity variables) es muaj nuj nqis rau qhov kev tshawb fawb pom thiab kom hais txog tib neeg kev coj ntawm qhov tsis muaj kev ncaj ncees rau qhov vaj huam sib luag. Piv txwv, ntxiv qhov tias yog tus neeg xiam oob qhab rau ntawm tus qauv (model) yog ib qho kev txiav txim siab hais txog keeb kwm, kev txawj kev ntse, thiab tej yam tus neeg xiam oob qhab keev ntsib yav tag los thiab cov neeg hauv lub zej zog tau muaj yeej ntawm qhov tsis muaj kev ncaj ncees rau kev teeb tsa hu ua structural inequities.
- Kom meej tseeb txog qhov kev txwv ntawm faim categories es tau siv, tshwj xeeb yog qhov variables muaj ntau yam sib txuam los yog ib qho dabtsi sawv ces rau lwm qhov. Piv txwv, yog tias koj cov ntaub ntawv tsuas muaj qhov teev tias koj yog poj niam los yog txiv neeg thaum yug los, nws tseem ceeb kom lees paub tias qhov variable nov tsis muaj qhov siv tau rau lwm qhov thaum qhia txog seb yog poj niam los yog txiv neeg thiab yuav tsis qhia kom paub meej txog cov tib neeg es yug los es muaj tej yam kuj yog poj niam thiab txiv neej tib si (intersex).
- Rov qab saib tej phau ntawv tib neeg sau los yog koom nrog ib tug neeg ntsuam xyuas los yog tus neeg ua hauj lwm nrog cov pej xeem hauv lub zej zog txog ib qho ncauj lus kom paub txog qhov es ob peb leej xav paub txog tej yam dabtsi nrog rau cov ntaub ntawv tshawb fawb nug hu ua qualitative data thiab cov kws ua hauj lwm nrog cov pej xeem hauv zej zog. Thaum ua tau, muab qhov tshuaj ntsuam ntawm quantitative tso ua ke nrog cov ntaub ntawv qualitative data es muab tshawb pom los yog qhia txog cov ntaub ntawv qualitative es twb yeej muaj lawm thaum qhia tawm tias tshawb pom dabtsi ntawm qhov quantitative.
- kom muaj cov hwv tsam rau cov pej xeem hauv zej zog los saib dua thiab qhia qhov lawv xav kom ntxov tuaj thiab ib sij qhia ib zaug tuaj thaum qhov txheej txheem qhia txog xov ntaub ntawv data. Ua li nov mas tseem ceeb twb tsis yog tias vim rau qhov nws cia rau cov pej xeem hauv lub zej zog nkag tau mus pom cov ntaub ntawv kom lawv paub tias lawv ua

dabtsi thiab paub txiav txim siab txog lawv cov ntaub ntawv data. Nws kuj cia rau cov pej xeeem hauv lawv lub zej zog es muaj kev cuam tshuam rau kev noj qab haus huv los pias txog tias tej yam tsis muaj kev ncaj ncees nov tsim tawm li cas thiab tej yam keev raug lawv yav tag los ua rau lawv ceeb los yog tsis raws li qhov es keev raug lawv yav tag los. Qhov sib txawv ntawm qhov kev tshawb fawb tiav rau quantitative results thiab cov laj lim tswv yim ntawm cov pej xeeem hauv lub zej zog yog cov hwm tsam los saib kom tob dua txog cov ntaub ntawv data thiab nrhiav kom paub tej sib txawv me me tsam ces ho tsis nco saib pom, los yog tsam ces cov pej xeeem ntawm lub zej zog es koj ua hauj lwm nrog tsis muaj cov neeg sawv cev rau kom txaus rau cov pej xeeem hauv lub zej zog nyob rau hauv koj cov ntaub ntawv data.

- Kav tsij los soj ntsuam cov khoom siv thiab qhov txheej txheem los khaws cov ntaub ntawv data thiab kev txheeb xyuas kom tsis txhob cais ib lub zej zog los yog ib hom neeg twg cia li raug rhuav tshem los yog cia li ploj lawm. Qhov no kuj muaj xws li qhov es tsis yog kom lawv qhia seb lawv yog tus neeg zoo li cas tab sis kom paub tseeb txog cov lus coj los siv kom txhob muaj kev sib cais thiab kom siv tau raws li cov pej xeeem hauv lawv lub zej zog hais tau pias qhia txog lawv tus kheej thiab xav txog qhov ua twb zoo tshab txhais ua ntej yuav siv kev tshawb fawb hu ua analytical techniques es muab ntau pawg neeg los tso ua ib ke.

Cov ntaub ntawv qhia pab ntxiv

- [Siv lub tswv yim intersectionality rau kev tshawb fawb rau cov pej xeeem kev noj qab nyob zoo: Kev cov nyom thiab qhov ntxim li ua kom tau kom muaj kev noj qab nyob zoo kom sib npaug zos - ScienceDirect](#)
- [Raws li lub tswv yim intersectionality-txhooj cai txheeb xyuas framework: qhia kom pom txog qhov pab tau ntawm qhov xub txhaj cov tshuaj U.S. COVID-19 - PubMed \(nih.gov\)](#)
- Xav kom nyeem cov ntaub ntawv los ntawm Intersectionality Training Institute (ITI): [Xav kom nyeem – Kev Kawm txog Intersectionality](#)
- [Qhov es keev raug ntxub ntxaug hu ua Intersectionality primer - Tsab cai sib koom tes ntawm cov poj niam xim ngaij txawv.pdf \(intergroupresources.com\)](#)

Minnesota Department of Health
Violence Prevention Programs Unit
625 Robert St. N.
PO Box 64975
St. Paul, MN 55164-0975
651-201-5000
health.violenceprev@state.mn.us
www.health.state.mn.us/communities/svp/index.html

05/14/2024

Kom tau cov ntaub ntawv no yog lwm hom format txawv, hu rau: 651-201-5400.

ⁱ Combahee River Collective (1977). 'A Black Feminist Statement' (nplooj 210-218).

ⁱⁱ Crenshaw, K. (1989). Kev xav txog txoj kev sib tshuam los ntawm haiv neeg thiab yog poj niam los txiv neej: Tus neeg Dub uas tuaj poj niam tog tawm tsam tsab ntawv uas tsis pub saib tsis taus, cov tswv yim ntawm cov tuaj poj niam tog, thiab cov kev ua nom tswv ntsub ntshuav lwm haiv. Nyob hauv K. T. Bartlett & R. Kennedy (Eds.), *Cov tswv yim lij choj ntawm tog tuaj poj niam tog: Nyeem ntawv txog cov kev cai thiab poj niam los txiv neej*. (nplooj 57–80). Routledge.

ⁱⁱⁱ National Association of Independent Schools. (2018, June 22). *Kimberlé Crenshaw: yog dab tsi?* [Yeeb yaj kiab]. <https://www.youtube.com/watch?v=ViDtnfQ9FHc>

^{iv} Cole, C., Raguet, M., Rider, G. N., & McMorris, B.J. (2024). Kev kwv yees txog cov tub ntshuav hluas txog qhov raug tsim txom ntawm ntawm kev sib deev nrog lawv tus khub: nyob rau theem neeg twg hauv lub xeev, qhov piv txwv hauv tsev kawm ntawv. Cov ntawv sau qhia los ntawm tus kheej txog kev raug tsim txom. 2024 lub lb hlis, hnuv tim 16:8862605231221504. doi: 10.1177/08862605231221504. Epub ahead of print. PMID: 38229477.

^v Saib cov cav kawm txog hais txog cov txheej txheem siv computer los daws thiab suav kom luj tau cov yam ntawv ntawm cov ntaub ntawv yam tsis tas yuav qhia ib theem dhau ib theem.

^{vi} Bauer, G. R., Churchill, S. M., Mahendran, M., Walwyn, C., Lizotte, D., & Villa-Rueda, A. A. (2021). Intersectionality kev tshawb fawb faim quantitative: Kev soj ntsuam txog kev tshwm sim thiab siv cov tswv yim thiab cov txheej txheem. *SSM—Pej Xeem Kev Noj Qab Nyob zoo*, 14, 100798. <https://doi.org/10.1016/j.ssmph.2021.100798>