LE EN SPOL MED MNOGIMI

Homoseksualnost? Za znanost samo ena od neskoncnih razlicic s katero se

kaze spolnost

 Predstavljajo 4% celotne svetovne populacije, kar znasa cez 200

milijonov ljudi. Popolnoma enaki ostalim 5,5 milijardam razen po spolni

usmerjenosti. Kljub temu so gay in lezbijke se vedno vir strahu.

 Najvecji vzrok tekemu odnosu je verjetno neznanje. Strah nas je

cesar ne poznamo. Malo ljudi lahko poda tocno definicijo

homoseksualnosti. Je psihicna bolezen? Fizicna? Anomalija? Lastna,

trazgresivna izbira? Ali ena od normalnih razlicic kot npr. biti

levicar? Ima bioloske temelje, ali je samo rezultat posebnih kulturnih

ali psiholoskih dozivljajev? Se homoseksualci rodijo ali postanejo?

 Tudi znanost nosi svojo odgovornost, ker do sedaj se ni znala

tocno odgovoriti. Danes pa se stvari spreminjajo. Raziskave o raznih

oblikah homoseksualnosti se mnozijo in prihajajo prvi odgovori. Dve

predvsem. Prva, da homoseksualnost ni edinstven fenomen. Nasprotno: kaze

se na razlicne nacine. Druga, bolj dramaticna: potrebno je prenehati

razmisljati od dveh glavnih spolih, moski, zenski in tretji, manjsinski,

katerega predstavljajo homoseksualci. Dejansko med dvema ekstremoma,

moskim in zensko, obstaja neskoncna paleta vmesnih nacinov zivljenja,

obnasanja. Spolna identiteta ni determinirana samo od vrste zunanjih

spolnih organov, ampak tudi od neskoncno drugih faktorjev: bioloskih

(hormoni), mozganov, spolnih organov (zunanji in notranji), genov in

kulture. Moznih kombinacij med njimi je neskoncno. To lahko vidimo ze

ce analiziramo osebe, ki zivijo okoli nas. So moski, torej z moskimi

zunanjimi spolnimi organi, ki imajo precej zenskih fizicnih

karekteristik: brez dlak, z mascobnimi tkivi razporojenimi po stegnih

bolj kot okoli pasu, visok glas. Zenske: kosmate, z baritonskimi

glasovi, z malo ali brez prsi. Brez upostevanja psiholoskih variant.

Spol je torej puzzle z neskoncnimi moznostmi resitve. Vec kot ena je

lahko podlaga homoseksualnosti. Nekoc je bilo, za dolocevanja spola,

dovolj, da je babica pogledala novorojenca. Danes je dolocevanje spolne

identitete nekoga veliko bolj komplicirano.

\* Veliko kultur jo sprejemajo

 Druga razsirjena vprasanja o moralnem obsojanju homoseksualnosti

so nasla odgovore. Npr. iz zgodovine in raziskovanja narave. V anticnih

druzbah je bila homoseksualnost bolj sprejemljiva kot danes. Prvi

zgodovinski zapisi so v Bibliji. Stara zaveza, ki sega do 2000 let pred

Kristusom, eksplicitno prepoveduje homoseksualnost in tako dokumentira

njeno razsirjenost. Od tedaj je kristjano-hebrejska kultura bila tista,

ki je najbolj nasprotovala homoseksualnosti. Homoseksualnost pa je bila

razsirjena v Egiptu in privilegirana v grsko-rimski civilizaciji. Grki

sp bili kulturno biseksualci: potomce so imeli za nujno potrebne pri

odrascanju posameznika in zato je bila potrebna heteroseksualnost. Toda

priljubljen ljubezenski odnos med odraslimi moskimi je bil z moskim, po

navadi mlajsim. V drugih kulturah je bila homoseksualna ljubezen znak

komunikacije z bogom. "Za siamaneizem je kazelo izbranstva, znak

privilegiranega odnosa z transcendentalnim," pravi antropologinja Ida

Magli. Homoseksualci so bili Michelangelo, Petr Chaikovsky, Oscar Wilde,

Julij Cezar, Adriano, Sappho, Virginia Woolf in Cristina (Svedska

kraljica).

\* Proti naravi?

 V kolikor lahko zgodovinske sodbe varirajo, noben znanstvenik ne

bi danes trdil, da je homoseksualnost 'proti naravi'. Enostavno zato,

ker v naravi homoseksualnost obstaja. Je razsirjena med veliko zivalmi

od zuzelk do psov. Biorgio Celli, direktor instituta za agrarno

entomologijo z univerze v Bologni, je dokazal, da je na siroko

uporabljana pri kontroliranju demografskega prirastka. Obstajajo tudi

avtomatski mehanizmi, ki jo povecujejo ali zmanjsujejo. Med zivalmi je

spolna identiteta tako nestabilna, da jo lahko tudi okolje modificira. V

50-ih letih so se samci galeba iz juzne Californie priceli obnasati kot

samice in samice kot samci ter zacele legati veliko neoplojenih jajc.

"Vzrok je prihajal z morja," razlaga danes Glen Fox iz National Wildlife

Research Centre-a iz Quebec-a. "Kemicna tovarna je odvrgla v morje

tisoce ton DDT-ja (snov kemicno podobna nekaterim zenskim hormonom) in

rakci, galebja hrana, so jih bili polni. To je bil vzrok cudnemu

obnasanju. Kasneje so to poizkusi na misih in drugih zivalih tudi

dokazali." Toda nove raziskave kazejo, da lahko onesnazenost okolja

vpliva tudi na clovekovo spolnost v fazi zarodka.

\* Ni bolezen

 Torej je homoseksualnost napaka, bolezen? Ne. Medicina je

prenehala pristevati homoseksualnost kot patologijo. Od leta 1980

so jo ameriski psihiatri crtali s seznama mentalnih bolezni in leta

1991 jo je tudi Svetovna zdravstvena organizacija.

 Znanost je v zadnjih letih, med izkanjem odgovora na vprasanje

kaj je v resnici homoseksualnost, preucila faze v katerih se razvijejo

spolni znaki. Izhodisce je bil kromosomski spol, odkrit pred 50-imi

leti.

\* Kromosomske anomalije

 V vsaki cloveski celici se nahaja 23 parov kromosomov, ki

vsebujejo potrebne informacije za zgradnjo celotnega organizma. En od

teh parov je razlicen glede na spol: pri moskem imata kromosoma obliko

XY, pri zenski pa XX. Kromosomi Y vsebujejo moske gene. Kromosomi X pa

zenske. "Ime mu je DSS in je zelo mocen," razlaga Giovanna Camerino,

italijanska genetistka, ki ga je odkrila. "Sam je sposoben narediti

samico iz muhe z moskim kromosomskim spolom." Moznosti variacij od

'normale' se zacenjajo ze tukaj. En moski od 20 tisocih se rodi z dvema

zenskima spolnima kromosomoma XX. Vsakih 100 tisoc zensk se rodi ena z

moskimi spolnimi kromosomi XY. Vsakih 30 tisoc ljudi se rodi osebek XX,

ki ima notranje spolne organe moske in zenske hkrati - sterilni

hermafrodit. En moski vsakih 700 ima dva X-a in en Y. Lahko kaksna od

teh variant pripeljejo do homoseksualnosti? Ne. Vsaj raziskave do sedaj

tega niso pokazale. Verjetno pa imajo vpliv na spolnost, a za zdaj se se

ne ve kaksen.

\* Vcasih je dedna

 Po drugi strani vec raziskav kaze, da so lahko geni odgovorni za

homoseksualnost. Ralph Greenspan, genetik iz New York University, je

pred kratkim ustvaril v laboratoriu biseksualno muhu tako, da je vstavil

zenske gene v nekatere predele moskih mozgan, ki kontrolirajo vonj (zelo

pomemben pri zivalski spolnosti). Seveda, pri cloveku vonj nima

toliksnega pomena. Vendar, ce ima ta spolni znak genetski vzrok, je

mozno, da ga imajo tudi drugi. In res Dean Hamer, iz laboratoria

National cancer istitute-a iz Bethesda (USA) in psiholog iz Illinois-a

Mike Bailey preucujeta homoseksualne homozigotne dvojcke in ugotavljata

prisotnost drugih homoseksualcev v druzini s katere izhajajo. Odkrila

sta, da nedvomno obstaja genetski izvor moske homoseksualnosti. Torej

obstajajo geni, ki se prenasajo preko matere (ker so v spolnem kromosomu

X, verjetno v delu imenovanemu Hq28), ki povecujejo moznost

homoseksualnih potomcev od 2-4 do 13,5%. Torej, ce je v materini druzini

homoseksualnost razsirjena nadpovprecno, je verjetno prisoten gen, ki jo

povzroca. Tudi zenska homoseksualnost ima, po mnenju znanstvenikov iz

Northwestern university, eno genetsko kompononto: 48% homozigotnih

dvojcic, hcera zensk lezbijk, so tudi same lezbike.

\* Hormoni

 Kromosomi niso vse. Ce geni v njih dajejo ukaze, jih izvajajo,

ali bolje, proteinam prenasajo ukaze za izvrsitev hormoni. Testosteron

in estrogen spremenita, okoli sedmega tedna nosecnosti, zarodek brez

razpoznavne spolne identitete v osebek z spolnimi organi. Ne povzrocijo

samo nastanka zunanjih spolnih organov, ampak tudi notranjih: jajcnikov,

maternice in cevovodov pri zensi in mod, ter prostate pri moskem. Ceprav

opravljata tako pomembno vlogo, se ni dokazov, da bi drugacna razmerja

hormonov med nosecnostjo povzrocila homoseksualnost. Obstaja pa primer

pri katerem embrioloska napaka povzroci preveliko aktivnost zlez nad

ledvicami. Zenske se s to karakteristiko rodijo z zenskimi

genitalijami. Toda preveliko izlocanje moskih hormonov jo naredi bolj

podobno moskemu. Odrasle lahko postanejo odlicne atletinje z

neverjetnimi bicepsi. Ne prenesejo moskega dvorjenja, s tezavo

dozivljajo zenske zelje, ceprav jih moski privlacijo. V takih primerih

je potrebna farmakoloska terapia z moskimi anti-hormoni.

\* Otrostvo

 Med otrostvom so hormoni odgovorni za nastanek serije

sekundarnih spolnih znakov, ki imajo velik vpliv pri oblikovanju spolne

identitete osebe. Od delovanja hormonov so odvisni: porazdelitev dlak in

mascob na raznih delih telesa, razvoj prsi, oblikovanje misic, dolzina

las, ton glasu, obrazne poteze, telesni vonj in agresivnost. Vplivajo

tudi na mozgane in jim lahko dodelijo moske sposobnosti (npr. prostorske

sposobnosti) ali zenskih (npr. jezikovnih sposobnosti). Nekateri

hipotizirajo, da lahko zato povzrocijo, v nekaterih primerih, nastanek

spolne identitete, ki je nasprotna s tisto, katero dolocajo spolni

organi.

\* Transeksualci

 Se lahko s hormoni 'zdravi' oblike homoseksualnosti? Pogosteje

se dogaja nasprotno: osebe z zensko identiteto v moskem telesu, skusajo

s hormoni pridobiti zenske spolne lastnosti, kakor pocenja veliko

transeksualcev.

 Primer transeksualcev je pomemben za razumevanje druge plati

spolnosti: takoimenovana spolna usmerjenost. Obstajajo ljudje, mentalno

popolnoma zdravi, ki so prepricani, da so pripadniki nasprotnega spola:

imajo torej notranjo predstavo spola razlicno od bioloskega spola. TAKa

neprijetnost narasca dokler ne zaprosijo za pomoc zdravnika. Nekateri

jemljejo zenske hormone, da jim zrastejo prsi, drugi gredo na kirursko

operacijo genitalij.

\* Bioloske razlike

 V zadnjih letih je veliko znanstvenikov raziskovalo bioloske

razlike med homoseksualci in transseksualci od ljudi z enakim 'uradnim'

spolom. Na podlagi poizkusov izvrsenih na misih in kasneje tudi na

ljudeh, Simon LeVay, neurobiolog iz Salk institute iz San Diega, trdi,

da je danes, v delu mozgan imenovanem hipotalamus, jedro neutronov

imenovano Inah 3, ki ima velik pomen pri dolocanju spolnega vedenja. To

jedro je pri homoseksualcih manjse, pri heteroseksualcih pa komaj malo

vecje od zenskega. Dick Swaab iz nizozemskega instituta za raziskave

mozgan je odkril se drugo jedro v hipotalamusu, imenovano BSTc, ki bi

lahko imelo vlogo pri transeksualizmu. So te razlike v mozganih, ki

povzrocajo spolno usmerjenost homoseksualcev in transeksualcev? Ce je

tako, kaksno vlogo imajo takoimenovani psiholoski vzroki?

\* Kriva je druzina

 Preden so odkrili biolosko podlago, je nosila krivdo

homoseksualnosti druzina. Toda, ce bi bilo tako, bi se lahko pozdravila

s psihanalizo. Toda ze sam Sigmund Freud je priznal, da se psihicna

terapija ne ozdravi homoseksualnosti. Sedaj nekatere reziskave kazejo,

da druzina, ce je odgovorna, nosi le del odgovornosti, ne glavnega.

"Karakter starsev ni dovolj, da bi povzrocil homoseksualnost," trdi

Richard Friedman psihiater iz New York-a, en najvecjih strokovnjakov na

tem podrocju. "Lahko samo povemo, da se spolnost ne rodi enkrat za

vselej iz enega edinega mehanizma. Nase raziskave na dvojckih kazejo, da

70% primerov, homoseksualnost ni dedna. Obstajajo tudi drugi vzroki,

bioloske ali psihosocialne."

 Bistvo: homoseksualnost je ena mnogih variant moznih v spolu z

naravno legitimnostjo, prav tako kot rdeci lasje med svetlimi in crnimi.

Lahko ima tudi zelo razlicne izvore.