

Venera i Mars udaljeni par molekula feromona

Autor Anchika
Tuesday, 23 June 2009

Da, tako je. Bar u mišijem svijetu. Miševi su još jednom poslužili kao model za istraživanje. Ovaj put znanstvenici su se pozabavili pitanjem razlika među spolovima. Testosteron djeluje na mozak i oblikuje ga u muški. No, zar je to sve? Ova studija pokazuje da su stvari možda ipak malo kompliciranije nego što smo mislili.

Da, tako je. Bar u mišijem svijetu. Miševi su još jednom poslužili kao model za istraživanje. Ovaj put znanstvenici su se pozabavili pitanjem razlika među spolovima. Testosteron djeluje na mozak i oblikuje ga u muški. No, zar je to sve? Ova studija pokazuje da su stvari možda ipak malo kompliciranije nego što smo mislili.

Studija implicira da su putevi u mozgu koji određuju muško ponašanje prisutni i u ženki mišije populacije, a ne samo kod mužjaka. I još zanimljivije, da su ti putevi aktivirani putem osjetila mirisa. Tu se nalazi ta drastična razlika zbog koje ovaj mišiji model ne možemo preslikati na ljudski rod. To je vomeronazalni organ (VNO), dio osjetila za miris koji mi ne posjedujemo.

Znanstvenici su uočili da miševi kojima ne funkcionira VNO, ispoljavaju čudno ponašanje, nekarakteristično za mužjake. Ne mogu uopće uočiti razliku između mužjaka i ženki, te se pokušavaju pariti sa i jednim i sa drugim spolom. Dakle, bez feromona koji dopiru do mozga, nema muškog obrasca ponašanja. Kod ženki se također promijeni ponašanje. Pokušavaju se pariti kao i mužjaci, sa ženkama i mužjacima, i manje su agresivne u obrani mladunčadi.

Ljudi su ipak manje podložni utjecaju feromona na spolno ponašanje i identitet, barem tako volimo misliti. U svakom slučaju bi se trebali zapitati koliko kemija oko nas i u našem mozgu utječe na naše nagone?