

## Abstrakt

Čich hraje významnou roli v procesu výběru sexuálního partnera nebo hodnocení atraktivity potenciálních partnerů. Řada výzkumů také naznačuje, že má určitou souvislost s lidskou sexualitou a vzrušivostí, a to především u žen, pro které jsou pachové vjemy důležitým faktorem nejen při výběru partnera, ale také v sexuálním kontextu. Zásadní úlohu přitom mají tzv. 16-androsteny, steroidní látky vylučované na kůži jako produkty apokrinálních žláz, které spoluvytváří pachový podpis člověka. Cílem empirické části této práce bylo pokusit se najít souvislosti mezi čichovými schopnostmi a sexuálními funkcemi žen, se zaměřením na vztah čichové senzitivity jako obecné schopnosti i specifické citlivosti k androstadienonu a dvou dimenzí sexuálních funkcí, vzrušivosti a orgasmicity. Výzkumu se zúčastnilo 90 heterosexuálních žen, převážně studentek, ve věku mezi 21 a 30 let, které měly stálý partnerský vztah. Všechny zúčastněné ženy se v době testování nacházely ve folikulární fázi menstruačního cyklu. Jejich obecné čichové schopnosti byly měřeny pomocí metody *Sniffin Sticks*. Dále byla měřena jejich čichová citlivost k androstadienonu a zjišťována pociťovaná intenzita a hedonicita u androstenonu, androstenolu a androstadienonu. Účastnice vyplňovaly také sérii dotazníků, týkajících se sexuality, osobnostních vlastností a čichového vnímání. Výsledky ukázaly pozitivní korelaci mezi obecnou čichovou senzitivitou a orgasmicitou (Kendallov Tau= ,25; N= 78; p= ,001) a mezi citlivostí čichu vůči androstadienonu a orgasmicitou (Kendallov Tau= ,18; N=78; p< ,05). Dále byla nalezena souvislost mezi pociťovanou intenzitou androstadienonu a orgasmicitou (Kendallov Tau= ,25; N= 78; p= ,001), stejně jako souvislost skóru dosaženého v *Odour Awareness Scale*, vzrušivosti a orgasmicity (Kendallov Tau= ,22; N= 78; p< ,01). Můžeme usuzovat, že lepší čichové schopnosti mohou napomáhat ke spokojenějšímu sexuálnímu životu jak ženy samotné, tak druhotně i jejího partnera, což přispívá ke stabilitě a spokojenosti partnerského vztahu. Kauzalita ve vztahu mezi čichem a sexualitou ovšem není zcela jasná.

**Klíčová slova:** čichové funkce, čichová senzitivita, 16-androsteny, androstadienon, sexualita, vzrušení, orgasmus