

Abstrakt

Sex flushes jsou barevné změny, jimiž se prozatím žádný experimentální výzkum nezabýval. Jsou to změny velmi podobné červenání, ale spojitost těchto dvou jevů prozatím nebyla předmětem výzkumu. V naší studii byly měřeny teplotní a barevné reakce, kterým dochází v oblastech obličeje a dekoltu během různých situací vyvolávajících červenání (trapná situace, pýcha a dvoření) nebo sexuální vzrušení v porovnání s klidovými hodnotami. Dále jsme testovali, zda spolu tyto změny souvisí. Reakce jsme zkoumali v šesti vybraných regionech (ROI) v obličeji a dekoltu - čelo, oči, nos, tváře, ústa, dekolt. Tyto změny byly analyzovány ze snímků pořízených termokamerou (teplotní reakce) a z klasických fotografií (barevné reakce) na vzorku 21 žen. Z našich výsledků vyplývá, že všechny zkoumané situace vyvolávají teplotní změny ve sledovaných ROI. Teplotní změny se ukázaly jako nejvýraznější v oblasti čela v trapné situaci, v oblasti nosu a očí v sexuální fantazii zaměřené na tělesný prožitek, ve tvářích při dvoření či atraktivitě a v oblasti úst během pýchy. Všechny experimentální situace vyvolávají okem viditelné zčervenání v oblasti tváří. Změny se objevily i v hodnotách žluté části spektra Lab, což jsou změny, které v předchozích studiích zatím nebyly popsány. Tyto změny však byly pod hranicí rozlišitelnosti pro lidské oko. Sexuální reakce se přitom v intenzitě i distribuci teplotních a barevných změn odlišuje od jiných situací vyvolávajících červenání.