

## Tutkija: Kannettavat tietokoneet vaarantavat suvunjatkamiskyvyn

9.12.2004 14:47 — Marko Mannila

Nuoret miehet ja pojat eivät saa käyttää kannettavaa tietokonetta polviensa päällä, sillä heidän suvunjatkamiskykynsä voi vaarantua, amerikkalaisprofessori varoittaa.

Kannettavat tietokoneet muodostavat korkeita lämpötiloja, jotka lämmittävät kivespusseja ja voivat vaikuttaa siemennesteen laatuun ja määrään.

-Kivespussien lämmön nousu on niin merkittävä, että se voi aiheuttaa muutoksia siemennesteeseen, New Yorkin osavaltion yliopiston urologian professori **Yefim Sheykin** toteaa. Sheykin ei kuitenkaan Reutersin haastattelussa osannut arvioida, kuinka kauan kannettavaa tietokonetta voi käyttää ilman haittoja. - Niitä ei voi käyttää välttämättä lainkaan, jos lämpö nousee huomattavasti lyhyessä ajassa. Sheykinin ryhmä tutki 29 tervettä 21-35 -vuotiasta miestä ja mittasi lämpötiloja heidän henkilökohtaiselta alueeltaan ennen ja jälkeen kannettavan tietokoneen käytön. Tulokset osoittivat, että kivespussien lämpötila nousi 2,1 celsiusastetta, vaikka tietokone ei ollut edes päällä. Tämä johtui siitä, että kannettavaa käytettäessä reidet puristetaan usein tiukasti yhteen tietokoneen kannattamiseksi. Kun kannettavat kytkettiin päälle, lämpötila nousi 2,8 astetta oikealla ja 2,6 astetta vasemmalla puolella. Ryhmä julkaisi tutkimuksen tulokset Human Reproduction-lehdessä.

<http://www.digitoday.fi/tyo-ja-ura/2004/12/09/tutkija-kannettavat-tietokoneet-vaarantavat-suvunjatkamiskyvyn/200416905/66>