IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AS Ida-Tallinna Keskhaigla
Ravi 18, 10138 Tallinn
Rg-kood 10822068
Tel 666 1900
E-post info@itk.ee
www.itk.ee

# Oksüdatiivse stressi määramine spermast

**Oksüdatiivse stressi testi (MiOXSYS) tehakse seemnevedelikust, analüüsiks vajaliku spermaproovi saab loovutada viljatusravikeskuses kohapeal, selleks ettenähtud privaatses ruumis.**

Testil kasutatakse MiOXSYS-analüsaatorit. Analüüs annab oksüdatiivse stressi määra, mõõtes staatilist oksüdatsiooni-reduktsiooni potentsiaali (SORP). Rakkude normaalse redoks- (reduktsiooni-oksüdatsiooni) seisundi häired võivad põhjustada toksilisi toimeid rakkudele, sh valkude oksüdatsiooni ja DNA fragmentatsiooni.

Testimiseks lisatakse väike kogus seemnevedelikku (30 ul) testplaadile, mis lisatakse analüsaatorisse ning 2–3 minuti pärast on tulemused käes. Kõrge oksüdatiivse stressi tase viitab põletikulistele protsessidele suguteedes. Hinnates testi tulemust, on arstil võimalik määrata vajalik ravi ja valida sobiv viljastamise meetod.