

# CSÖKKENTHETI A FÉRFIAK TERMÉKENYSÉGÉT EGY ANTIDEPRESSZÁNS

(MTI/REUTERS) - NÖVELI A SPERMIUMOKBAN LÉVŐ ÖRÖKÍTŐANYAG TÖREDEZETTSÉGÉT, EZÁLTAL CSÖKKENTI A FÉRFIAK TERMÉKENYSÉGÉT A SZELEKTÍV SZEROTONIN-VISSZAVÉTELT GÁTLÓ (SSRI) DEPRESSZIÓELLENES SZEREK CSOPORTJÁBA TARTOZÓ **PAROXETIN** HATÓANYAG - KÖZÖLTÉK AMERIKAI KUTATÓK.

Ötször több férfinál találtak rendellenes DNS-molekulákat tartalmazó spermiumokat azok körében, akik **paroxetin** kezelés alatt álltak - állapította meg Cigdem Tanrikut, a Harvard Egyetem bostoni orvosi karának munkatársa és kutatócsoportja.

A tanulmányban 35 férfi öt hétig szedte a szert. Az ondómintákat a gyógyszeres kezelés megkezdése előtt, valamint abbahagyása után négy héttel szolgáltatták. Az eközben eltelt idő alatt a DNS töredezettségét jelző viszonyszám átlaga 13,8 százalékról 30,3 százalékra, több mint kétszeresére emelkedett a mintákban.

A depresszió elleni szer alkalmazása előtt a férfiak tizedénél, utána viszont már felénél találtak 30 százaléknál nagyobb töredezettségi arányt az örökítőanyagban. Az ondó többi jellegzetessége, így mennyisége, koncentrációja, a sejtek mozgékonyága és alakja nem változott a kísérlet alatt.

"A DNS épsége alapvetően fontos a normális termékenységhez" - tette hozzá Tanrikut. A kutatók úgy vélik, a károsodást a spermiumok lelassult helyváltoztatása okozza a szervezetben, mert így tovább tartózkodnak magasabb hőmérsékleten, illetve egyszerűen elöregszenek.

A tanulmányt a reprodukív orvoslás amerikai társaságának San Franciscó-i éves találkozásán, hétfőn ismertették a kutatók.