

OLIGOELEMENTE ESENȚIALE – ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN REPRODUCERE

Ina DIDILICĂ

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM

În această lucrare este analizată influența zincului și a seleniului asupra reproducerii masculine, fiind determinați și factorii care induc infertilitatea genului masculin. Pentru depășirea problemelor de fertilitate mai multe studii au arătat că anume influențarea proceselor de spermatogeneză prin intermediul factorilor esențiali, participanți în spermoproducție, ar putea reglementa creșterea proprietăților biologice ale spermatozoidilor. Formarea spermatozoidilor implică o serie de modificări moleculare și morfologice în celulele germinale masculine, care sunt reprezentate prin celule stem diploide, spermatogoniile al căror stoc este întreținut prin mitoze, îndeosebi în fazele inițiale ale spermatogenezei. Prin urmare, suplimentarea alimentației cu oligoelementele sus-menționate ameliorează funcția și sistemul reproductiv, precum și a altor sisteme vitale ale organismului.

Cuvinte-cheie: oligoelemente, reproducere, zinc, seleniu.

ESSENTIAL TRACE ELEMENTS – NEWS AND PERSPECTIVES IN REPRODUCTION

In this paper there is analyzed the influence of zinc and selenium on male reproduction, as well as the factors that bring to their infertility. In order to overcome the infertility problems, more studies showed that namely the influence of the process of spermatogenesis via the essential factors, participants in spermo-production could regulate the biological properties' growth of sperm. The sperm formation involves a series of molecular and morphological changes in the male germ cells which are represented by the diploid stem cells, the spermatogonia, whose stock is maintained through mitosis, especially in the initial phases of spermatogenesis. Thus, the nutrition supplementation with the above-mentioned mineral elements improve the function and the reproductive system, as well as other vital systems of the organism.

Keywords: mineral elements, reproduction, zinc, selenium.

Prezentat la 01.04.2016

Publicat: aprilie 2016