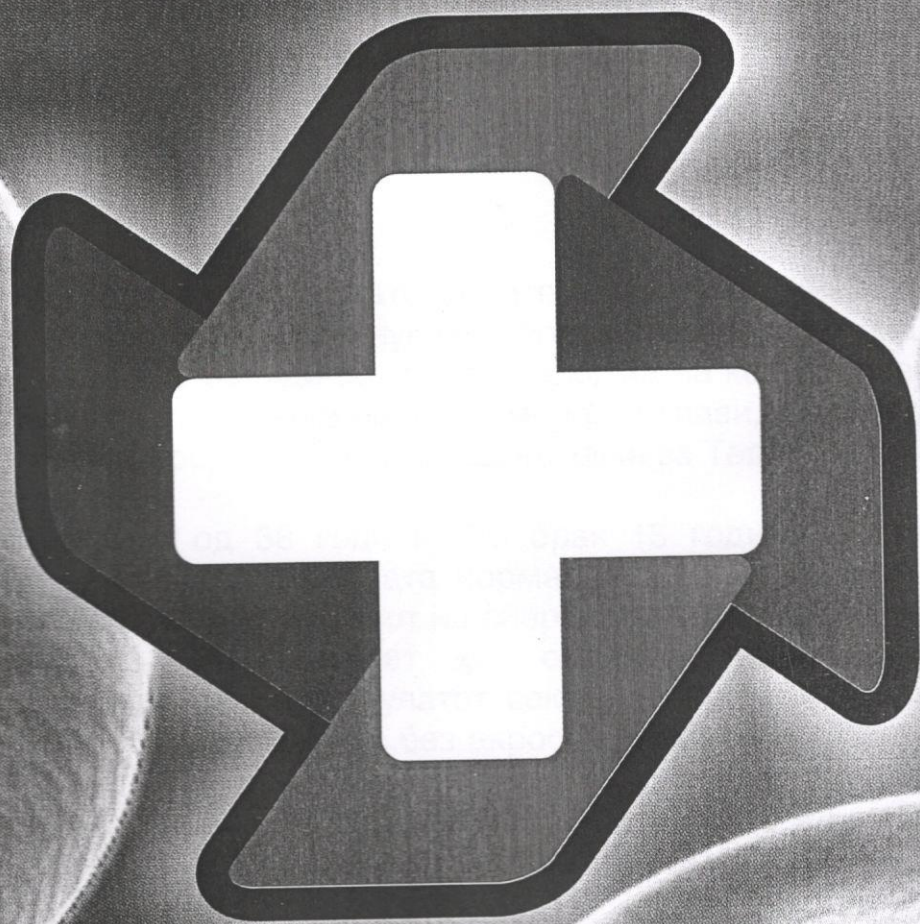




**MACEDONIAN MEDICAL
STUDENTS ASSOCIATION**

ABSTRACT BOOK



**31st International Medical
Scientific Congress**

22-25 May 2008, Ohrid, Macedonia

Микроцефалични сперматозоиди како причина за машка
инфертилноста

Author: Ana Kocevskaja

Coauthor(s): /

Mentor: Doc.Dr.Slavica Subeska-Stratrova

Institution: Clinic of endocrinology, diabetes and metabolic disorders, Medical Faculty, Skopje

ABSTRACT BODY:

Вовед:

Дефектите на главата од сперматозоидите се честа причина за машка инфертилноста. Честопати сретнуваме сперматозоиди со мали или големи глави, сперматозоиди со глава во форма на копје, повеќеглави сперматозоиди или сперматозоиди со аморфни глави. Доколку повеќе од 50% од нивниот број се дефектни, зборуваме за Тератозооспермиа.

Материјал и методи:

Пациент на возраст од 38 години. Во брак 15 години. Деца нема. Гинеколошки преглед на сопругата нормален. Беа направени повеќе анализи на ејакулат при што бројот на сперматозоидите се движеше до 200 милиони во мл ејакулат со одлична подвижност. При морфолошката анализа на ејакулатот секогаш беа детектирани 98% микроцефалични сперматозоиди без акросом и без јадро, односно без генетски материјал.

Хормоналните наоди беа во нормални граници (ФСХ 2,54мУ/мл; ЛХ 3,30мУ/мл; Тестостерон 20,2 нмол/л; Пролактин 3,9 нг/мл).

Заклучок:

Машката инфертилноста предизвикана поради постоење на микроцефалични сперматозоиди е ретка појава. Микроцефаличните сперматозоиди се создаваат поради пречки во сперматогенезата, а не е исклучена и генетска причина.

Keywords: микроцефалични сперматозоиди, Тератозооспермиа