

Tuberculosis as a Reason for Male and Female Sexual Dysfunction (Review)

Kulchavenya E^{1,2*}, Osadchiy A¹ and Khomyakov V¹

¹Novosibirsk Research TB Institute, Novosibirsk, Russian Federation

²Novosibirsk Medical University, Novosibirsk, Russian Federation

Abstract

Tuberculosis (TB) is one of the greatest infectious killers worldwide for adult. In 2014, TB killed 1.5 million people (1.1 million HIV-negative and 0.4 million HIV-positive). Eighty percent of male patients with pulmonary TB are

devoted to urogenital tuberculosis (UGTB) as well as for female genital tuberculosis (FGTB). Some articles

Tuberculosis disturbs sexual function including reproductive one both in male and female patients-and not only TB of genitals, but also pulmonary TB. TB patients have to take not less than 4 anti-TB drugs simultaneously for a for in-time diagnosis of genital TB. Protective pathogenetic therapy is indicated for TB patients.

Keywords: 7

Introduction

7

Material and Methods

7

***Corresponding author:** Ekaterina Kulchavenya, Novosibirsk Research TB Institute, Novosibirsk, Russian Federation, Tel: +79137830382; E-mail: ku_ekaterina@mail.ru

Received May 22, 2017; **Accepted** July 31, 2017; **Published** August 04, 2017

Citation: Kulchavenya E, Osadchiy A, Khomyakov V (2017) Tuberculosis as a Reason for Male and Female Sexual Dysfunction (Review). *Ann Infect Antibiotics* 1: 101.

Copyright: © 2017 Kulchavenya E. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Search results	with key words "genital tuberculosis"	with key words "male genital tuberculosis"	with key words "female genital tuberculosis"
total	3418	980	2593
Within 2007 - 2017	414	148	258
Within 2012 - 2017	207	59	131

Table 1: Papers on genital tuberculosis, cited in Medline/PubMed.

... ..
... ..
... ..

Results

Significance of tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis (Mtb)
... ..
... ..

Influence of urogenital infections and inflammation on fertility

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

Influence of urogenital infections and inflammation on fertility

... ..
... ..
... ..

Male infertility and tuberculosis

... ..
... ..
... ..

Influence of the environmental pollution and wrong behavior on the ejaculate

... ..
... ..
... ..

нормальную функцию. В результате исследования было установлено, что у пациентов с туберкулезом наблюдается значительное снижение уровня тестостерона и других гормонов, что приводит к снижению либидо и эректильной функции. Кроме того, туберкулез может вызывать воспаление в мочеполовой системе, что также способствует развитию сексуальной дисфункции. Лечение туберкулеза, как правило, включает прием антибиотиков, которые могут оказывать негативное влияние на гормональный баланс. Поэтому важно проводить комплексное лечение, включающее как антибактериальную терапию, так и гормональную коррекцию. Также рекомендуется регулярное наблюдение у врача для контроля состояния здоровья и своевременного выявления возможных осложнений.

35.