



III Международный Молодежный Форум
«ПРОФЕССИЯ и ЗДОРОВЬЕ»

г.Суздаль, Российская Федерация,
8 – 10 сентября 2020 года

Оценка репродуктивной функции мужчин и профилактика андрогенодефицита

П.А. Вуйцик



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт медицины труда
имени академика Н.Ф. Измерова»

2020 г.

- Состояние репродуктивного здоровья работающего населения – это важнейшая составляющая социально-демографического развития страны, которое во многом определяет и уровень развития общества в целом.
- Репродуктивное здоровье – это состояние полного физического, умственного и социального благополучия во всех вопросах, касающихся репродуктивной системы, ее функций и процессов, включая воспроизводство потомства и гармонию в психо-сексуальных отношениях в семье (по определению ВОЗ, Каир 1994 г).

Распространенность мужского бесплодия

Journal List > *Reprod Biol Endocrinol* > v.13; 2015 > PMC4424520

  REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY

[this article](#) | [search](#) | [submit a manuscript](#) | [register](#)


Reprod Biol Endocrinol. 2015; 13: 37.
Published online 2015 Apr 26. doi: [10.1186/s12958-015-0032-1](https://doi.org/10.1186/s12958-015-0032-1) PMID: PMC4424520

A unique view on male infertility around the globe

Ashok Agarwal, ¹Aditi Mulgund, Alaa Hamada, and Michelle Renee Chyatte

[Author information](#) | [Article notes](#) | [Copyright and License information](#)

This article has been [cited by](#) other articles in PMC.

Abstract Go to: 

Background

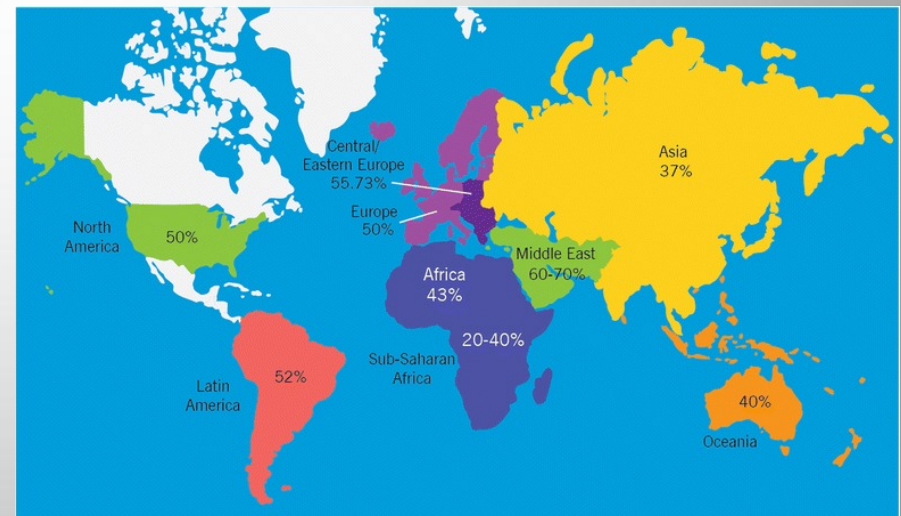
Infertility affects an estimated 15% of couples globally, amounting to 48.5 million couples. Males are found to be solely responsible for 20-30% of infertility cases and contribute to 50% of cases overall. However, this number does not accurately represent all regions of the world. Indeed, on a global level, there is a lack of accurate statistics on rates of male infertility. Our report examines major regions of the world and reports rates of male infertility based on data on female infertility.

Methods

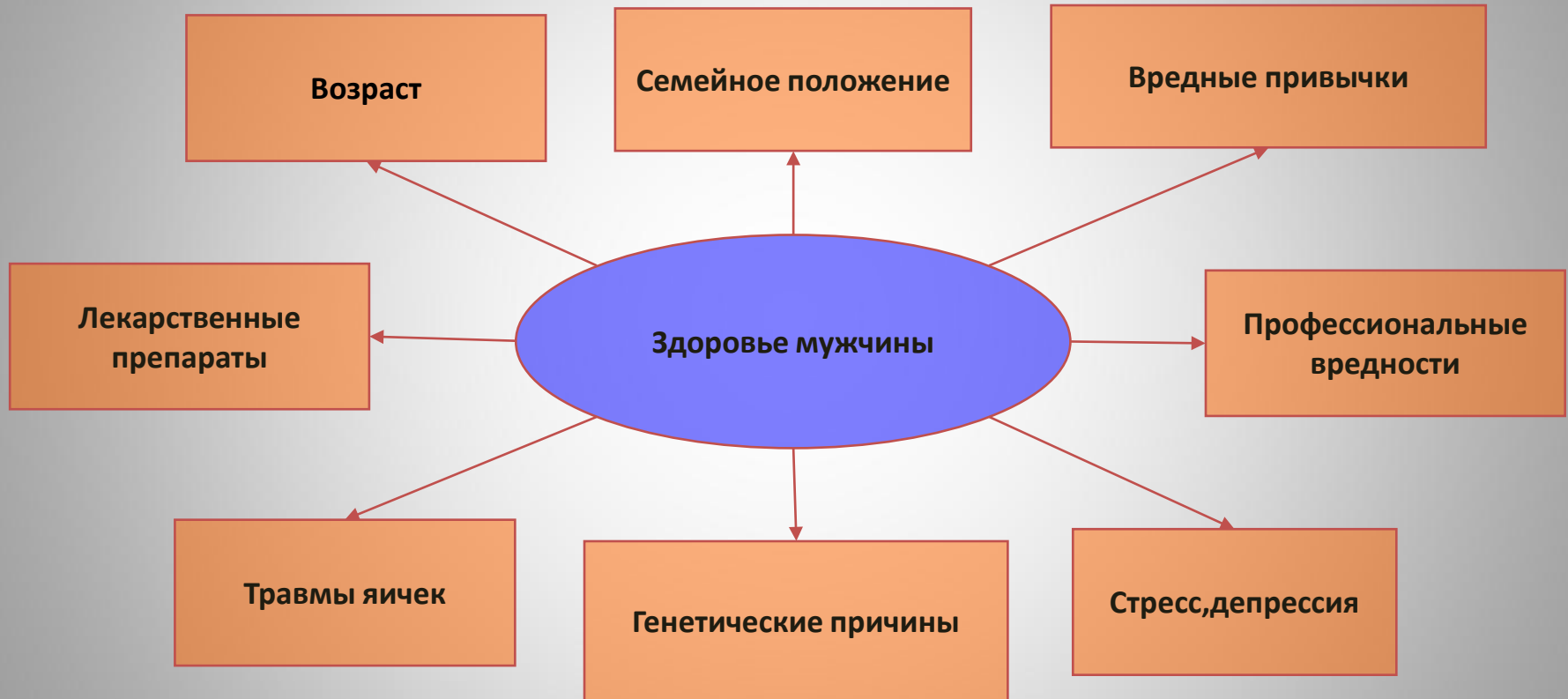
• Частота бесплодного брака 3,5% - 16,7%, что составляет 48,5 млн. пар

- Среди бесплодных пар
 - мужской фактор – 20 -50%,
 - женский – 50%,
 - оба пола – 20-30%
- Роль **идиопатических факторов** среди причин мужского бесплодия достигает 30%
- **гормональных нарушений** – до 10%

(B. Herrington et al., 2018)



Влияние на здоровье мужчин



Основные вызовы репродуктивному здоровью мужчин



Социально-гигиенические факторы,
медико-биологические факторы
образ жизни и факторы окружающей среды



Высокая распространенность заболеваний
мужской репродуктивной системы



Сверхсмертность мужчин в репродуктивном
(трудоспособном) возрасте

Согласно концепции «Репродуктивное здоровье как проблема медицины труда», особенностями охраны репродуктивного здоровья работающего населения являются:

- гендерный подход, т.е. учет половых различий при равных правах и возможностях в отношении трудовой занятости и медицинского обслуживания;
- дополнительная защита “уязвимых” (“vulnerable”) групп, как групп повышенного риска;
- обязательный учет социально-бытовой, техногенной и др. нагрузок.

Специфическими критериями нарушений репродуктивной системы работников вредных и опасных производств являются у мужчин:

- признаки андрогенодефицита;
- бесплодный брак;
- снижение качества спермы (уменьшение количества функциональной активности и подвижности сперматозоидов, мужское бесплодие (N46);
- нарушение эндокринного статуса (нарушения сперматогенеза, изменение популяционного профиля сывороточных концентраций ФСГ, ЛГ – феминизация мужчин, снижение уровней тестостерона и пролактина и др.);
- новообразования предстательной железы, яичек и грудных желез.

Цель работы – разработка программы профилактики, направленной на сохранение и улучшение репродуктивного здоровья работников, занятых во вредных условиях труда.

Задачи программы:

Оценка состояния репродуктивного здоровья и потребности различных групп работников в мерах поддержания репродуктивного здоровья;

Выявление и формирование групп риска работников, для дальнейшего обследования или лечения для сохранения репродуктивного здоровья.

Повышение информированности и мотивации работников к сохранению репродуктивного здоровья

Методические рекомендации
«ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА
НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ
МУЖЧИН»

подготовлены Федеральным государственным
бюджетным научным учреждением «Научно-
исследовательский институт медицины труда имени
академика Н.Ф. Измерова» и Научно-
исследовательским институтом урологии и
интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Выявление факторов риска нарушений репродуктивного здоровья мужчин проводится на основании анамнеза, анкетирования, экспертной оценки, клинического и лабораторного обследования и включает в себя следующие этапы.

1 этап – Социально-гигиеническое исследование

2 этап – Медицинское обследование

3 этап – Углубленное обследование

4 этап – Оценка профессионального риска нарушений репродуктивного здоровья на основе экспертного анализа

5 этап – Мероприятия, направленные на повышение информированности работников в сфере репродуктивного здоровья

6 этап – Мониторинг и оценка состояния репродуктивного здоровья работников и эффективности программы



Спасибо за внимание!

