Клинико-этиологическая характеристика заболеваний урогенитального тракта у бесплодных пар с ИППП.

Е.А. Кириленко, Л.В.Сутурина, Н.А. Неронова, А.В.Аталян.

Бесплодие - одна из актуальных проблем современного общества, имеющая медико-биологическое и важное социальное значение.

- Доля бесплодных браков на территории России колеблется от 8 % до 17,5 % , и в настоящее время не имеет тенденции к снижению.
- Известно, если частота бесплодных браков достигает или превышает критический уровень 15 %, то проблема бездетности приобретает государственное значение.
- Неспособность иметь детей изменяет психологическую адаптацию в обществе и ведет к снижению качества жизни людей.

Хронические воспалительные процессы УГТ – одна из ведущих причин бесплодного брака.

- Составляют генитальную патологию у женщин в 38,2 % случаев.
- Составляют генитальную патологию у мужчин в 43,3 % случаев.
- В 2/3 случаев диагностируются у обоих супругов.

Влияние ВЗУГТ на репродуктивную систему.

ВЗУГТ ♀

•Функциональные расстройства, нарушающие нормальное течение беременности

• Миома матки

• Гиперпластические процессы

• Неопластические заболевания шейки матки

• Эндометриоз

ВЗУГТ ♂

•Прямое токсическое действие на сперматогенный эпителий

•Нарушение функции половых желез

•Обструкция семявыносящих путей

•Антиспермальный иммунитет

•**Эндоцервицит** - изменение состава цервикальной слизи, pH влагалища.

•**Эндометрит**- препятствие прохождению яйцеклетки и ее развитию, угроза отторжения зародыша.

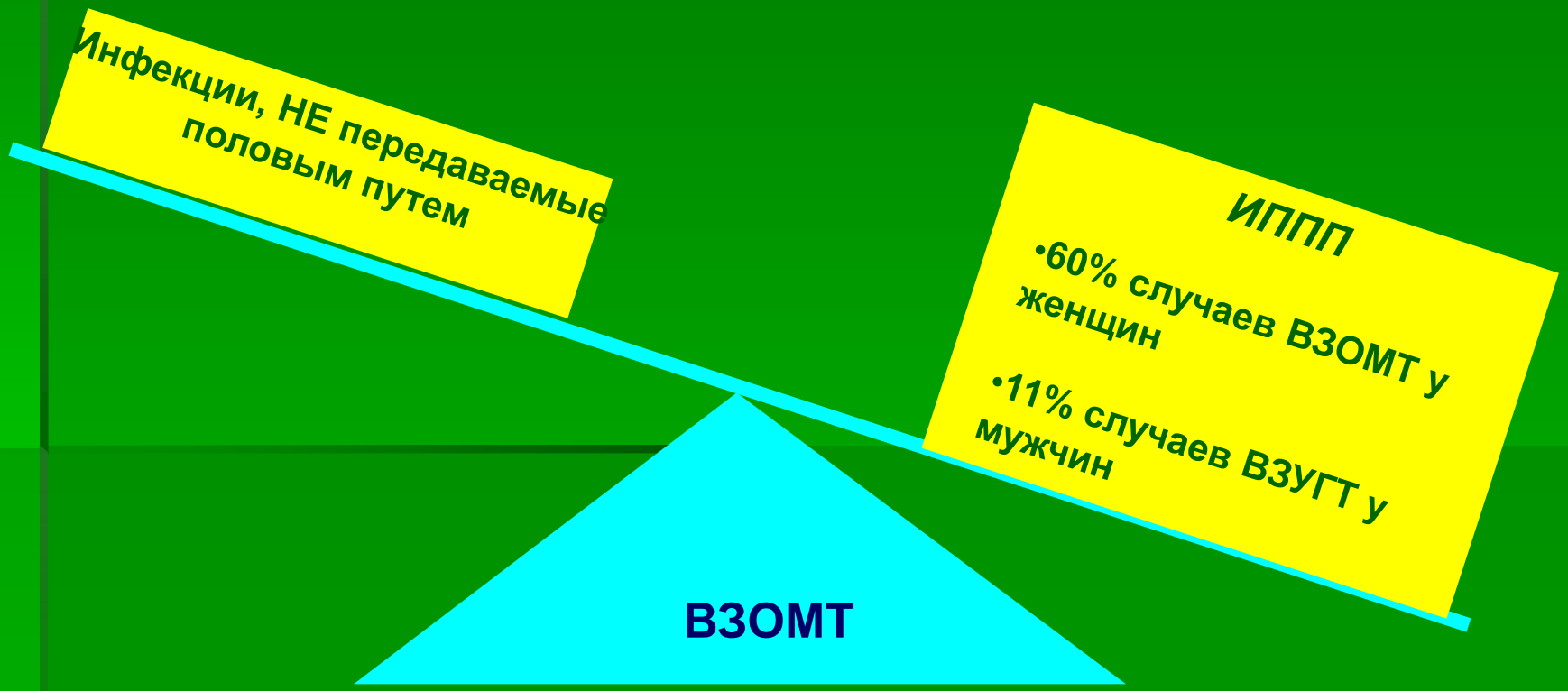
•**Сальпингит** - трубный фактор бесплодия, угроза внематочной беременности.

•**Оофорит**-нарушение образования и выхода яйцеклетки.

•**Спаечный процесс** в малом тазу.

•**Иммунологическая реакция** женского организма.

Удельный вес ИППП в структуре ВЗУГТ

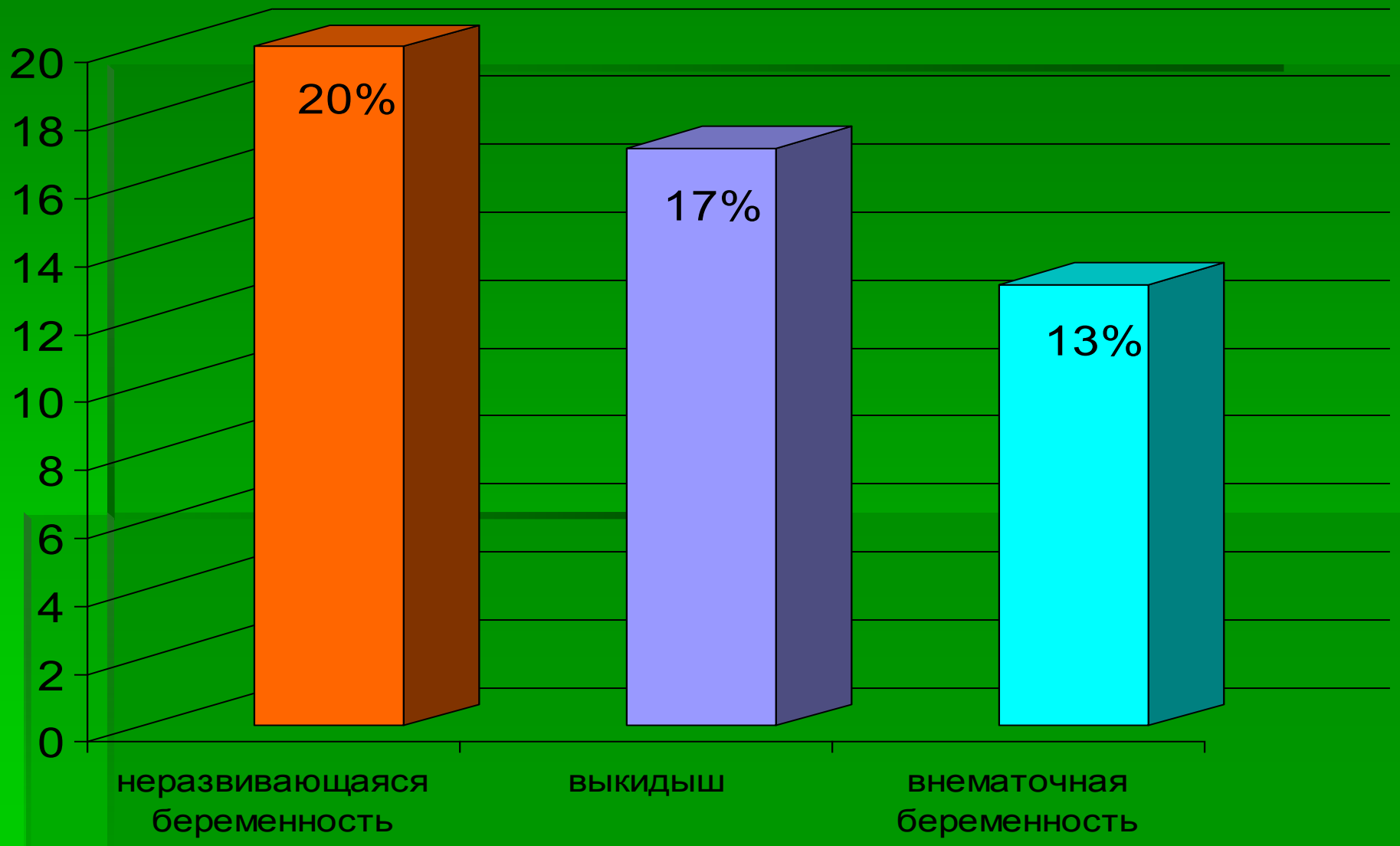


Цель исследования : изучить клинико-этиологическую структуру заболеваний УГТ у мужчин и женщин из бесплодных пар, имеющих ИППП.

Общая характеристика:

- 50 (71 %) пар - жители г.Иркутска, 20 (29 %) - Иркутской области.
- Брак был зарегистрирован у 50 пар.
- Первичное бесплодие установлено у 40 (57 %) женщин, вторичное - у 30 (43 %).
- Средняя продолжительность бесплодного брака – 3,7± 0,3 года.
- Возраст обследованных женщин в среднем составил 30 ± 0,8 лет, мужчин 40 ± 0,9 лет.

Неблагоприятный исход беременности у женщин с вторичным бесплодием

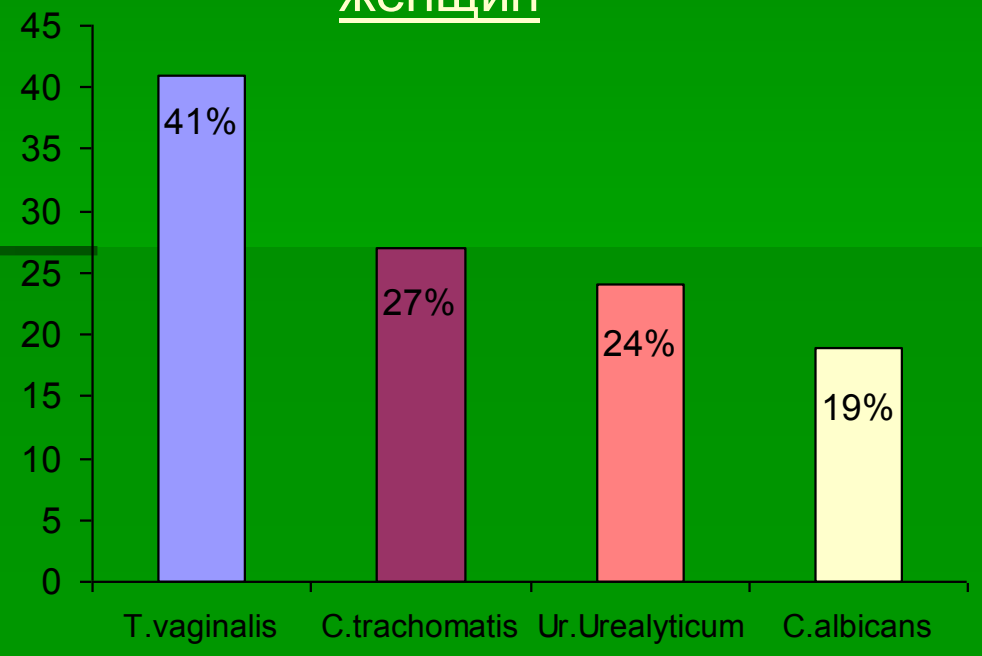


Частота гинекологических заболеваний у бесплодных женщин

Гинекологические заболевания	Группа женщин, имеющих первичное бесплодие (n =40)	Группа женщин, Имеющих Вторичное бесплодие (n =30)	Всего (n = 70)
Цистит	2 (5 %)	3 (10 %)	5 (7 %)
Сальпингоофорит	15 (38 %)	10 (33 %)	25 (36 %)
Эндометрит	愀	3 (10%)	3 (4%)
Цервицит	1 (1,4%)	2 (7%)	3 (4%)
Кольпит	3 (8 %)	愀	3 (4%)
Полип шейки матки	愀	1 (3%)	愀
Патология шейки матки	10 (25 %)	14 (47%)	24 (34%)
Спаечный процесс в малом тазу (подтвержденный лапароскопически)	7 (18%)	4 (13%)	11 (16%)
Эндометриоз	6 (15%)	5 (17%)	11 (16%)
ПКЯ	6 (15%)	2 (7%)	8 (11%)
Нарушения менструального цикла	7 (18%)	4 (13%)	11 (16%)

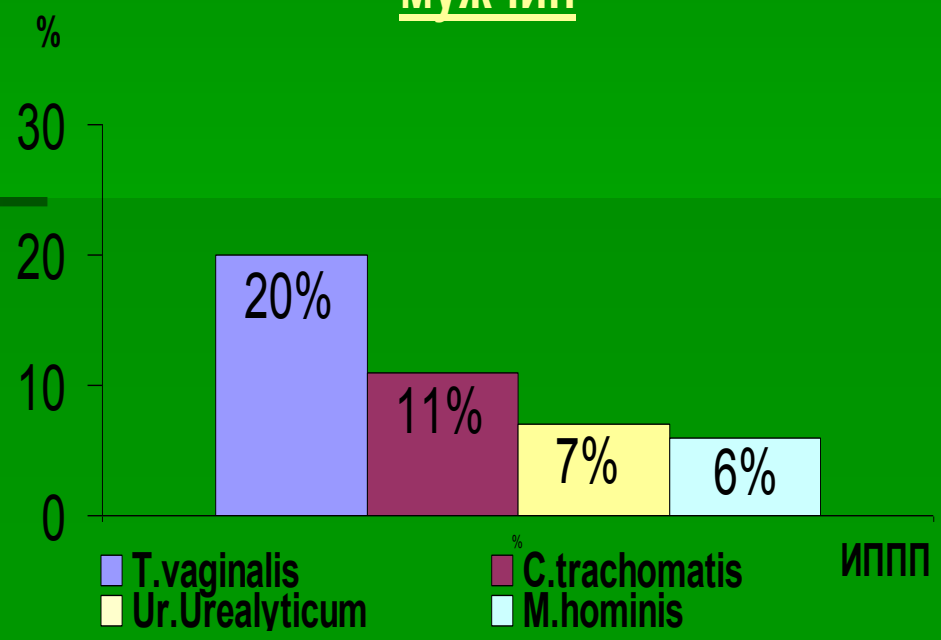
Анамнез урогенитальных инфекций у женщин

Структура ИППП в анамнезе у женщин



Анамнез УГИ у мужчин

Структура ИППП в анамнезе у мужчин



Структура жалоб мужчин и женщин из бесплодных пар, имеющих ИППП

Жалоба	Женщины (n = 70)	Мужчины (n =70)
	Абс. число (%)	Абс. число (%)
Отсутствие жалоб	27 (39)*	65 (93) *
Дискомфорт в НПО	10 (14)	3 (4)
Зуд в НПО	11 (16) **	2 (3) **
Жжение в НПО	6 (9)	愀
Выделения из НПО	32 (46)	愀
Дизурия	5 (7)	愀
Боль	12 (17)	4 (6)
Нарушения менструального цикла	3 (4)	愀
Высыпания на НПО	愀	1 (1)

*- p ($\chi 2$) < 0, 001

**- p ($\chi 2$ с поправкой Йетса) < 0, 02

Воспалительные заболевания УГТ у бесплодных пар

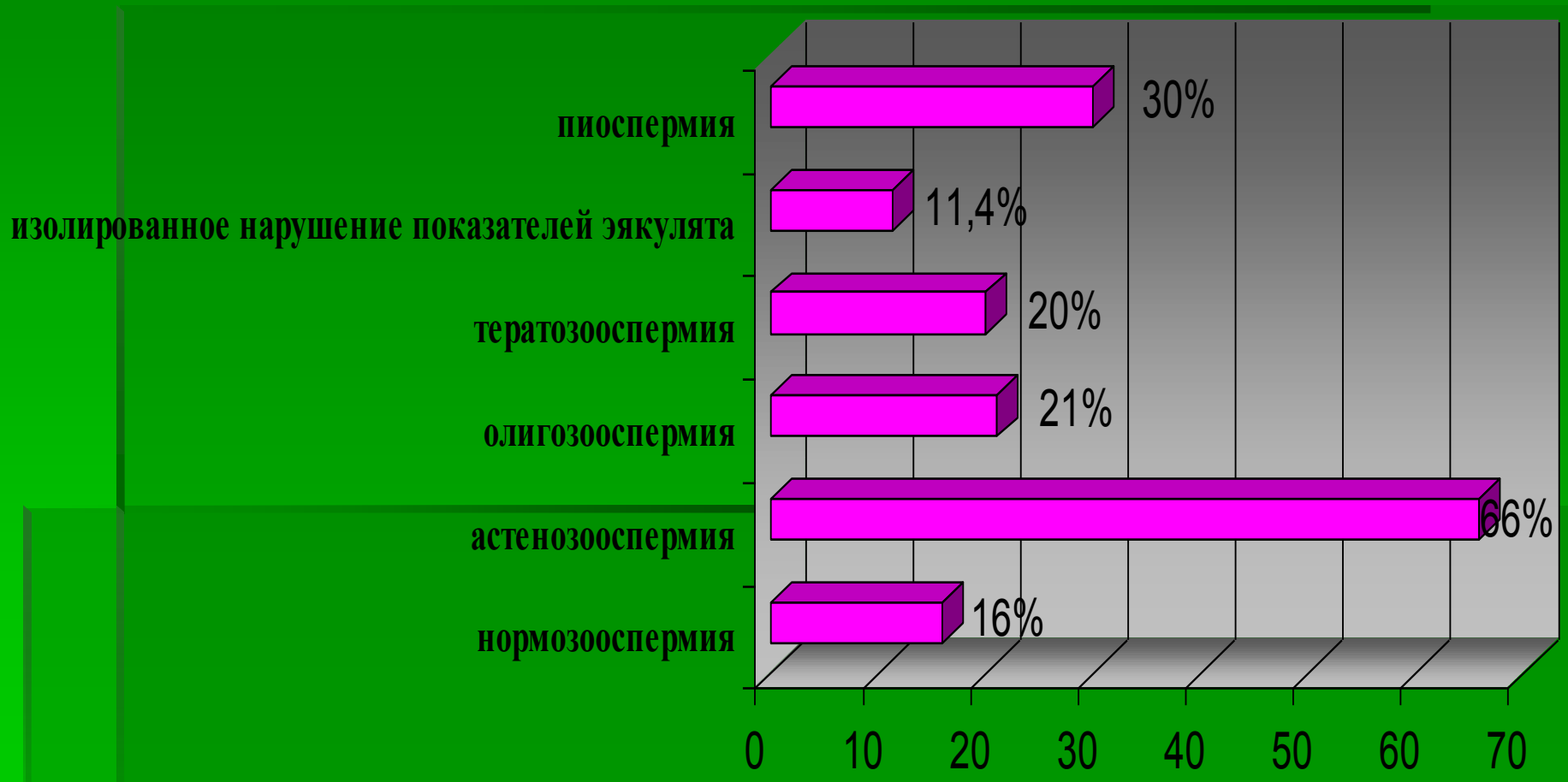
ВЗ УГТ у женщин

- Сальпингоофорит 43(61%)
- Цервицит 37(53%)
- Кольпит 26(37%)

ВЗ УГТ у мужчин

- Простатит 45 (64%)
- Уретрит 19 (27%)
- Эпидидимит 16 (23%)

Средние пказатели эякулята мужчин с ИППП из бесплодных пар.



Частота ИППП у мужчин и женщин из анализируемых бесплодных пар.

ИППП	Женщины (n =70)	Мужчины (n =70)
	Абс. число (%)	Абс. число (%)
T .vaginalis	54 (77)	62 (89)
N. gonorrhoeae	愀	2 (3)
C. trachomatis	24 (34)*	11 (14) *
Ur. urealyticum	13 (19)	21 (30)
M. hominis	3 (4)	6 (9)
M. genitalium	10 (14)	7 (10)
G. vaginalis	22 (31) **	8 (11) **
Дрожжевые грибы	12 (17) ***	1 (1) ***
ВПГ	6 (9)	1 (1)
ЦМВ	4 (6)	愀
ВПЧ	5 (7)	愀

*- p ($\chi 2$) < 0, 001

**- p ($\chi 2$ с поправкой Йетса) < 0, 007

*** - p ($\chi 2$ с поправкой Йетса) < 0, 004

выводы

1. Из воспалительных заболеваний урогенитального тракта мужчин и женщин наиболее часто встречаемыми являются сальпингоофорит и простатит.
2. В 93 % случаев мужчины не предъявляли жалобы, что свидетельствует о латентности течения у них патологических процессов.
3. При обследовании наиболее диагностируемыми ИППП у обоих партнеров из бесплодных пар были T. vaginalis, C. trachomatis и Ur. urealyticum.
4. Характерно наличие урогенитальных инфекций в виде микробных ассоциаций, что усложняет ведение таких больных.