

*Кабаков И.А.*

## **ЛЕКАРСТВЕННАЯ ИНДУЦИРОВАННАЯ МУЖСКАЯ ИНФЕРТИЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ЕЕ КОРРЕКЦИИ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Максименя Г.Г.*

*Кафедра клинической фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Мужская фертильность – одна из составляющих демографической безопасности государства. Актуальность обсуждения фармакологических факторов, угнетающих фертильность мужчин репродуктивного возраста, обусловлена тенденцией роста мужского бесплодия. Мужская фертильность зависит от различных факторов: экономических, социальных, наследственных. Большое влияние на мужскую фертильность оказывает применение лекарственных препаратов.

Мужская фертильность может быть нарушена 4 основными механизмами действия лекарственных средств: 1. прямое токсическое действие на яички, влияние на высшие регуляторные центры, гипофиз и гипоталамус, 2. снижение либидо, 3. влияние на эякуляцию и / или эрекцию, 4. блокирование способности сперматозоидов оплодотворять яйцеклетку.

В инструкциях по применению лекарственных препаратов, как для специалистов, так и для пациентов отсутствует или представлена недостаточно информация о возможности их использования мужчинами фертильного возраста.

**Цель:** изучить доступную, современную информацию в научных публикациях о группах лекарственных препаратов, оказывающих воздействие на мужскую фертильность. Установить соответствие информации, представленной в научных публикациях с данными о действии лекарственных препаратов в инструкциях по применению для специалистов. Выявить наиболее токсичные группы лекарственных препаратов угнетающих фертильность мужчин репродуктивного возраста и определить на какой из механизмов, нарушающих фертильность, они оказывают наиболее выраженное негативное действие. Представить литературный обзор данных о мерах профилактики и способах коррекции нарушений фертильности у мужчин в соответствии с причинами их вызвавшими.

**Материалы и методы.** Изучение данных раздела “Побочные действия” лекарственных препаратов в инструкциях по применению для специалистов.

**Результаты и их обсуждение.** Изучены основные причины лекарственной инфертильности. Проведен анализ 4 основных механизмов действия лекарственных препаратов на мужчин фертильного возраста. Предложены меры для профилактики негативного воздействия лекарственных препаратов на фертильность мужчин. Даны рекомендации по использованию отдельных групп лекарственных препаратов для ликвидации мужской инфертильности.

**Выводы.** Установлен недостаток информации о воздействии на мужскую фертильность лекарственных препаратов в доступных для пациентов и специалистов инструкциях по применению в разделе “Побочные эффекты”. С помощью имеющихся литературных данных предложена коррекция нарушений фертильности мужчин.