

Анализ влияния лекарственных средств на мужскую фертильность

Мятников Александр Сергеевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Максименя

Галина Григорьевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Тенденция к росту мужского бесплодия вызывает интерес к углубленному изучению факторов, угнетающих фертильность мужчин репродуктивного возраста. Одним из факторов являются лекарственные средства, анализ влияния которых позволит более детально определить причины мужского бесплодия, выявить механизмы их воздействия на репродуктивную систему и даст возможность предупредить нежелательные эффекты.

Цель исследования

Выявление групп лекарственных средств, токсичных в отношении мужской фертильности.

Материалы и методы

Документальное исследование и статистический анализ материалов научных публикаций и изучение соответствия их инструкциям Центра экспертиз и испытаний в здравоохранении.

Результаты

Лекарственные средства из следующих групп: α -1-адреноблокаторы, нейролептики, антидепрессанты, НПВС, сульфаниламиды, антибиотики, антимикотики, противовирусные, гормональные средства, способны оказывать выраженное угнетающее действие на мужскую фертильность. Также было отмечено, что не во всех случаях данные побочные эффекты указаны в инструкциях по применению, что создает опасность применения препаратов без учета их влияния на характеристики спермы и возможность зачатия.

Выводы

Препараты из изученных фармакологических групп способны в различной степени угнетать мужскую фертильность. Таким образом, изучение данного вопроса имеет большое значение для обеспечения демографической безопасности, информирования медицинских кадров и просвещения населения.