

**Выводы.** Пациентам молодого и среднего возраста следует выполнять герниопластику по Лихтенштейну. Однако, у пациентов пожилого возраста со значительным разволокнением задней стенки пахового канала оптимальной является сочетанная аллогерниопластика с операцией по Постемпскому.

#### *Литература*

1. Николаев, Н.Е. Послеоперационные осложнения приобретенных вправимых первичных паховых грыж / Н.Е. Николаев [и др.] // Медицинский журнал. - 2016. - № 3. - С. 157-160.

## **БЕСПЛОДИЕ: ЭТИОПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ**

***Жолик Г.Ю.***

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – ассистент, к.м.н. Смолей Н.А.*

**Актуальность.** Согласно статистическим данным, 8-10% всего населения мира является бесплодным. Данный показатель остается неизменным на протяжении длительного времени, что постепенно приводит к снижению количества родов, естественного прироста и общей численности населения. Данные проблемы могут быть решены за счет внедрения новых методов диагностики и лечения бесплодия [1].

**Цель** – проанализировать этиологию, методы диагностики и лечения бесплодия.

**Материалы и методы исследования.** Проведен ретроспективный анализ 64 индивидуальных карт беременных и родильниц за 2017 г., которые наблюдались в кабинете по невынашиванию беременности в женской консультации №5 г. Гродно и родили в 2017 г.

**Результаты.** Средний возраст обследованных пациентов составил  $31,11 \pm 0,47$  лет. Средняя продолжительность бесплодия –  $5,23 \pm 0,38$  лет. Все обследованные пациенты были разделены на 3 группы. В 1 группу вошли 45 человек (70,31%), страдающих первичным бесплодием. 2 группу определили 14 женщин (21,88%) с вторичным бесплодием. 5 женщин (7,81%) имели в анамнезе первичное и вторичное бесплодие (3 группа). Следует отметить, что большинство пациентов страдали гинекологическими заболеваниями: 62,22% в 1 группе, 78,57% во 2 группе и 80,0% в 3 группе. Высокую частоту имели ИППП, которые были диагностированы у 15,56%; 14,29%; 20,0% пациентов соответственно. Прегравидарная подготовка накануне наступившей беременности проводилась у 73,33% пациентов 1 группы, у 71,43% – 2 группы, у 60,0% – 3 группы. По этиологии лидирующую позицию занимало бесплодие смешанного генеза во всех группах (82,81%; 77,78% и 92,86% соответственно). Наступлению беременности способствовала стимуляция овуляции (8,89%;

7,14%; 0%), проведенное оперативное лечение (48,89%; 50,0%; 60,0%), ЭКО (33,3%; 28,57%; 0% соответственно).

**Выводы.** Высокая частота бесплодия, вероятно, обусловлена наличием гинекологической патологии среди женщин репродуктивного возраста, что требует своевременного лечения при подготовке к беременности, как консервативного, так и хирургического.

#### *Литература*

1. Кулаков, В. И. Бесплодный брак: современные подходы к диагностике и лечению: руководство для врачей / В. И. Кулаков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 616 с.

## **АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ**

***Жордочкина В.С.***

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – старший преподаватель Смирнова Г.Д*

**Актуальность.** В 2015 году в мире болезни, вызванные загрязнением окружающей среды, унесли жизни около 9 млн. человек, что соответствует 16% всех смертей. Эта цифра в три раза больше, чем количество смертей от СПИДа, туберкулеза и малярии вместе взятых, а также в 15 раз больше, чем от войн и других форм насилия. Загрязнения окружающей среды становятся причиной четверти смертей в некоторых странах [1].

**Цель.** Выяснить влияние загрязнений атмосферного воздуха как фактора риска для здоровья взрослого и детского населения.

**Материалы и методы исследования.** Проведен эпидемиологический и статистический анализ материалов базы данных Министерства здравоохранения РБ по заболеваемости населения и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ по состоянию атмосферного воздуха за 2007-2017гг. С помощью валеолого-диагностического метода обследованы 72 студента медицинского ВУЗа. Анкетирование проводилось в интернете при помощи сервиса survio.ru.

**Результаты.** При проведении исследования выявлено, что самым мощным источником загрязнения атмосферного воздуха 83,3% молодых людей считают производственный фактор, далее на втором месте у 16,7% следуют передвижные (транспортные) источники, а энергетический фактор не выбрал никто. Город Гродно только 4,2% респондентов отнесли к самому «грязному» городу Беларуси. На первом месте оказался город Минск – у 60,4%, далее Мозырь - 15,3%, Новополоцк - 14,6% и Новолукомль - 7,1%.