

# АНАЛИЗ УРОВНЯ И ДИНАМИКИ АБОРТОВ В ГРОДНЕНСКОМ РЕГИОНЕ ANALYSIS OF LEVEL AND DYNAMICS OF ABORTIONS IN GRODNO REGION

*Е. М. Кормилицина<sup>1,2</sup>, О. М. Тис<sup>2</sup>, Е. П. Живицкая<sup>2</sup>  
E. Kormilitsyna<sup>1,2</sup>, O. Tis<sup>1</sup>, E. Zhyvitskaya<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Учреждения здравоохранения «Лидская ЦРБ», Городская поликлиника № 2  
г. Лида, Республика Беларусь*

*<sup>2</sup>Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,  
г. Минск, Республика Беларусь  
zhyvitskayaep@bsu.by*

*<sup>1</sup>Establishment of public health "Lida Central District Hospital" Lida City Polyclinic № 2,  
Lida, Republic of Belarus*

*<sup>2</sup>Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

Приведены данные о динамике абортов в Гродненской области за 2006–2015 гг. Отмечается снижение уровня абортов за изучаемый период. Однако уровень частоты абортов на 1000 женщин фертильного возраста, в соответствии с классификацией ООН, можно определить, как средний.

The dynamics of abortion in the Grodno region for the period 2006-2015 was analyzed. There is a decrease in the abortion rate during the study period. However, the rate of abortions per 1,000 women of childbearing age, in accordance with the classification of the UN, can be defined as the average.

*Ключевые слова:* аборт, репродуктивное здоровье, тенденция.

*Keywords:* abortion, reproductive health, tendency.

Медико-социальная значимость аборта определяется его высокой распространенностью, значительным удельным весом в структуре причин материнской смертности, гинекологической заболеваемости, в том числе бесплодия в условиях сложившейся демографической ситуации в стране. Кроме этого, аборт влияя на показатели перинатальной заболеваемости и смертности, оказывает отрицательное влияние на рождаемость и становится одним из основных факторов, влияющих на репродуктивный потенциал нации.

Изучение уровня и динамики статистических показателей аборта позволяет косвенно оценивать деятельность органов и учреждений здравоохранения по профилактике абортов. Результаты анализа могут использоваться при разработке профилактических мер, требующих поддержки государства, активного участия социальных служб, персонала лечебно-профилактических учреждений, службы планирования семьи, службы психологической реабилитации.

Был проведен анализ динамики числа абортов в учреждениях здравоохранения Гродненской области за 2006–2015 гг., который показал, что за изучаемый период наблюдается устойчивая тенденция к снижению числа абортов в Гродненской области (рисунок 1). За изучаемый период частота абортов в регионе снизилась на 40 %, что говорит о достаточно высокой профилактической работе заинтересованных органов.

Также была проанализирована динамика числа абортов на 1000 женщин репродуктивного возраста в Гродненской области за 2006–2015 гг. (рисунок 2). Здесь наблюдается неустойчивая тенденция к снижению числа абортов. В 2006 г. число абортов в указанной возрастной группе было максимальным за весь исследуемый период и составляло 14,3 на 1000 женщин репродуктивного возраста. Минимальный показатель числа абортов среди женщин репродуктивного возраста наблюдается в 2009 г. – 10,1 на 1000 женщин. Среднегодовой показатель числа абортов в данной группе за 2006–2015 гг. составил 11,3 на 1000 женщин фертильного возраста.

Несмотря на заметное уменьшение, уровень частоты абортов на 1000 женщин фертильного возраста, в соответствии с классификацией ООН, в Гродненской области можно определить, как средний. Согласно этой классификации, уровни частоты абортов на 1 тыс. женщин репродуктивного возраста распределены следующим образом: очень низкий – менее 10, низкий – 10–19, средний – 20–49, высокий – 50 и более. Хочется отметить, что на протяжении последних лет уровень абортов приближен к нижней границе интервала.

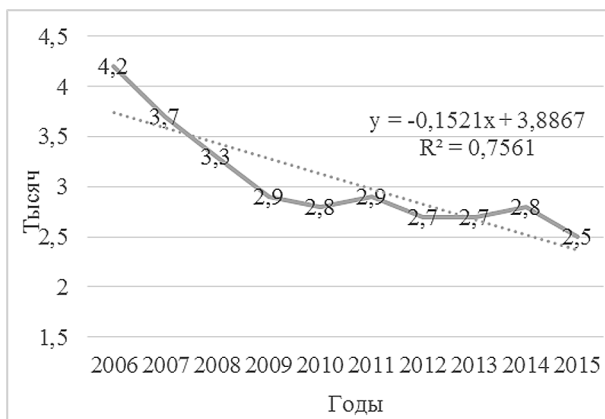


Рисунок 1 – Динамика числа абортов (включая миниаборт) в Гродненской области за 2006–2015 гг.

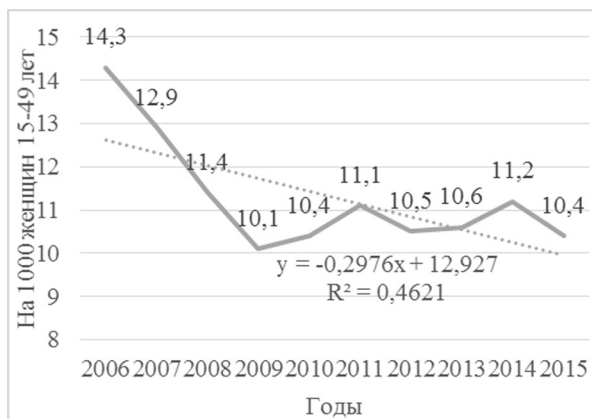


Рисунок 2 – Динамика числа абортов (включая миниаборт) на 1000 женщин 15–49 лет в Гродненской области за 2006–2015 гг.

Проведенный анализ динамики числа абортов на 100 родившихся живыми и мертвыми в 2006–2015 гг. показал, что и здесь отмечается устойчивая тенденция к снижению количества абортов ( $R^2 = 0,76$ ). В начале исследования показатель составлял 37,5, в конце – 18,5, что соответствует снижению числа абортов на 19 случаев (50,67 %) на 100 детей, родившихся живыми и мертвыми. Среднегодовой показатель числа абортов на 100 родившихся живыми и мертвыми, составил 24,66.

Таким образом, проведенный по всем трем группам распределения анализ свидетельствует об уменьшении числа абортов в Гродненской области в 2006–2015 гг., однако уровень их все равно остается достаточно высоким. Решение этой проблемы зависит от качества работы учреждений здравоохранения по профилактике непланируемой беременности и формирования позитивного общественного мнения населения в отношении активного использования контрацептивов как альтернативы абортов.

## УСЛОВИЯ ТРУДА ВОДИТЕЛЕЙ (ОПЕРАТОРОВ) САМОХОДНЫХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

### WORKING CONDITIONS OF DRIVERS (OPERATORS) OF SELF-PROPELLED VEHICLES-TECHNOLOGICAL FACILITIES

**А. В. Кравцов, И. В. Соловьева, И. В. Арбузов,  
А. Ю. Баслык, Н. П. Быкова, А. А. Грузин**

**A. Krautsou, I. Solovjewa, I. Arbuzov, A. Baslyk, N. Bykova, A. Hruzin**

*Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»,  
г. Минск, Республика Беларусь,  
physical.factors@rspch.by*

*Republican unitary enterprise “Scientific practical centre of hygiene”, Minsk, Republic of Belarus*

Исследуются условия труда водителей (операторов) автокранов, автовышек, мобильных подъемных платформ и подобных транспортных средств, которые в процессе трудовой деятельности подвергаются комбинированному воздействию общей транспортной и общей транспортно-технологической вибрации. Изучение проводилось в реальных условиях эксплуатации в кабинах транспортных средств при движении по автомагистралям и при выполнении технологических операций.

The article is devoted to the study of the working conditions of drivers (operators) of truck cranes, autotower, mobile platforms and similar vehicles, which, in the course of their work, are subjected to combined effects of general transport and general transport-technological vibration. The investigations were carried out under operating conditions in vehicle cabs when driving on motorways and during technological operations.

*Ключевые слова:* условия труда, водители, транспортно-технологические средства.

*Keywords:* working conditions, drivers, transport-technological means.

Сохранение и укрепление здоровья работающего населения составляет основу экономического благополучия общества и является одной из приоритетных проблем здравоохранения Республики Беларусь. Гигиениче-