

*Литература:*

1. Новик, А.А. Исследование качества жизни в педиатрии / А.А. Новик, Т.И. Ионова; под ред. акад. РАМН Ю.Л. Шевченко. – М.: РАЕН, 2008. – 108 с.

## **ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ К ГРАЖДАНСКОМУ БРАКУ**

**Волкова М.С., Щербинская М.О.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра психологии и педагогики

Научный руководитель – м.п.н., преп. Воронко Е.В.

**Актуальность проблемы** исследования связана с изменениями, происходящими на протяжении всего XX столетия в сфере брачно-семейных отношений. В Беларуси из года в год увеличивается число гражданских браков. Если в 1999 году, по данным переписи населения, таких браков было 5%, то к настоящему времени их число возросло до 8%. Наибольшее число незарегистрированных браков приходится на возрастную группу 18-24 года: 15% молодых мужчин и 13% женщин состоят в браке, который принято называть гражданским.

**Цель исследования** – изучение отношения студентов медицинского университета к гражданскому браку.

**Методика и методы исследования.** В исследовании принимали участие студенты 4 курса медико-психологического факультета Гродненского государственного медицинского университета: 20 человек (6 юношей и 14 девушек, средний возраст 20,5 лет). Для реализации цели исследования и на основе изученного теоретического материала была разработана анкета «Ваше отношение к гражданскому браку».

### **Результаты**

75% опрошенных принимают современную трактовку термина «гражданский брак» как семейного союза, не признанного церковью и государством; 45% студентов считают, что гражданским браком считается такой союз, когда пара живёт на одной территории и ведёт общее хозяйство в течение 1 года.

95 % студентов не состоят в гражданском браке, однако 55% респондентов считает гражданский брак приемлемой формой отношений.

100% опрошенных считают, что гражданский брак позволяет проверить бытовую совместимость.

75% студентов рекомендуют гражданский брак как временную форму организации личной жизни для всех, независимо от финансового состояния.

75% респондентов заявляют, что гражданский брак позволит научиться уважать пространство чужой жизни, 15% – ценить собственную свободу и 10% – приобрести сексуальный и житейский опыт.

35% опрошенных студентов считают, что в гражданском браке должен быть общий бюджет.

85% респондентов считают, что гражданский брак нужно узаконить тогда, когда партнёры убеждены в прочности союза.

Среди недостатков гражданского брака выделяют: отсутствие ощущения серьезности отношений (19%), незыблемости своего положения, огромный юридический риск, возражения родителей мужа и жены (по 14%), социальный статус волнует 10% опрошенных, 29% студентов считают, что у гражданского брака нет недостатков.

**Выводы.** Студенты медицинского университета считают, что гражданский брак – это отношения, не признанные церковью и государством, однако относятся к гражданскому браку позитивно и считают, что такая форма отношений позволит проверить бытовую совместимость и научиться уважать пространство чужой жизни.

*Литература:*

1. Андреева, Т.В. Психология современной семьи. Монография / Т.В. Андреева. – Спб.: Речь, 2005. – 436 с.
2. Дружинин, В.Н. Психология семьи / В.Н. Дружинин. – СПб.: Питер, 2006. – 176 с.

## **ОЦЕНКА ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ 5-НИТРОИАЗОЛА С БЕНЗОЛСУЛЬФАНИЛАМИДОМ, ПРОЯВЛЯЮЩЕГО АНТИБАКТЕРИАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ, В СРАВНЕНИИ С МЕТРОНИДАЗОЛОМ**

***Володько А.П., Петрова С.Е., Соколова Т.Н.***

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. С.И. Гельберга  
Научный руководитель – Буклаха А.М.

Метронидазол применяется в различных областях медицины уже более 40 лет. Данный препарат вызывает ряд побочных эффектов, однако попытки разработать препарат с аналогичным спектром действия, но с меньшими побочными эффектами пока не увенчались успехом. Например, мониторинг чувствительности *H.pylori* к метронидазолу и кларитромицину на протяжении пяти лет показал значительной рост резистентности к метронидазолу. Поэтому изучение новых синтезированных соединений, проявляющих антибактериальные свойства является весьма актуальным.

**Целью** данного исследования явилось изучение и сравнение влияния нового синтезированного соединения 5-нитроиазола с бензолсульфаниламидом и метронидазола на фагоцитарную активность нейтрофилов *in vitro*.

Определение фагоцитарной активности нейтрофилов *in vitro* проводились в гепаринизированной венозной крови условно здоровых людей. В качестве объекта фагоцитоза использовали культуру *S.aureus* с титром 1,5 млрд микр. тел в 1 мл физиологического раствора. В лунки иммунологического планшета вносили в равных объемах (50 мкл.) цельную кровь и суспензию *S.aureus*, добавляли исследуемые концентрации соединений в объеме 50 мкл. Планшет инкубировали в течение 1 ч. в термостате при 37°C, затем готовили мазки, фиксировали, окрашивали и проводили количественный учет реакции на 100 клеток.

**В результате** проведенных исследований установлено, что в концентрации 500 мкг/мл производное 5-нитроиазола не оказывало действия на изменение фагоцитарного числа (ФЧ), данный показатель составил  $9,3 \pm 0,33$  и  $14,0 \pm 0,37$  для метронидазола, контроль  $9,3 \pm 0,42$ . В концентрации 250 мкг/мл данный показатель составил  $9,8 \pm 0,31$  и  $12,8 \pm 0,60$  для метронидазола соответственно. В концентрации 125 мкг/мл для метронидазола данные составили  $12,17 \pm 0,48$ , и производного 5-нитроиазола -  $9,6 \pm 0,24$ . В концентрации 65 мкг/мл для метронидазола данные составили  $9,3 \pm 0,33$  и производного 5-нитроиазола -  $9,0 \pm 0,32$ .

Фагоцитарный индекс (ФИ) нейтрофилов достоверно повышался относительно контроля при действии как метронидазола, так и исследуемого соединения во всех исследуемых концентрациях, однако в присутствии соединения 5-нитроиазола с бензолсульфаниламидом его повышение было достоверно больше, чем в присутствии метронидазола. Данный показатель составил в концентрации 500 мкг/мл  $90,8 \pm 0,60$  для соединения 5-нитроиазола и  $89,3 \pm 1,31$  для метронидазола, контроль -  $77,2 \pm 1,82$ . В концентрации 250 мкг/мл  $92,7 \pm 0,84$  и  $90,0 \pm 1,57$ , в концентрации 125 мкг/мл  $91,2 \pm 0,86$  и  $88,3 \pm 0,80$ , в концентрации 65 мкг/мл  $89,4 \pm 1,21$  и  $90,8 \pm 0,60$  соответственно.

**В результате исследований** соединения 5-нитроиазола с бензолсульфаниламидом в сравнении с метронидазолом получены схожие показатели ФЧ, однако в присутствии соединения 5-нитроиазола с бензолсульфаниламидом по-