

## ЛИТЕРАТУРА

1. Арсеньев, С. Извлечение знаний из медицинских баз данных [Электронный ресурс] / С. Арсеньев. – Режим доступа: <http://www.megaputer.ru>. – Дата доступа: 11.02.2021.
2. Еремин, Е. Л. Алгоритмы и S-модели гибридных систем адаптивного управления / Е. Л. Еремин [и др.] – Благовещенск : АмГУ, 2005.
3. Круглов, В. В. Нечеткая логика и искусственные нейронные сети [Электронный ресурс] / В. В. Круглов, М. И. Дли, Р. Ю. Голунов. – Режим доступа: <http://www.neuroproject.ru>. – Дата доступа: 11.02.2021.

## АНАЛИЗ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ СТУДЕНТОВ КАЧЕСТВОМ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. ГРОДНО

**Заневская А. В., Кохнович А. В.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук Есис Е. Л.

**Актуальность.** Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой во все времена во всех странах всегда было показателем, характеризующим уровень благосостояния и благополучия общества в целом. По данным Всемирной организации здравоохранения, около 80% болезней человека вызывается употреблением для питьевых нужд некачественной воды [1].

**Цель.** Выполнить анализ степени удовлетворенности студентов качеством воды централизованной системы водоснабжения г. Гродно.

**Методы исследования.** Исследование проводилось методом социологического опроса среди студентов учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» и учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы». В опросе участвовали 153 студента от 17 до 23 лет, из них 123 девушки и 30 юношей.

**Результаты и их обсуждение.** В процессе исследования было выявлено, что 66,7% опрошенных студентов употребляют воду централизованной системы водоснабжения для питья и приготовления пищи, 33,3% ответили, что стараются не использовать проточную воду. При этом 22,9% юношей и девушек считают, что водопроводную воду можно употреблять, 35,9% утверждают, что такую воду можно использовать лишь при отсутствии очищенной питьевой воды, 35,9% стараются как можно реже использовать для питья и приготовления пищи, а 3,3% опрошенных утверждают, что такая вода опасна. Исследование вопроса о мерах, предпринимаемых респондентами по очистке проточной воды перед употреблением, показало, что 34,9% участников опроса пользуются системами фильтрации, почти столько же (33,6%)

используют метод кипячения, 25% предпочитают употреблять проточную воду сразу, 2,8% сначала фильтруют, затем кипятят воду и 2,6% используют метод отстаивания.

**Выводы.** Таким образом, не все студенты удовлетворены качеством воды централизованной системы водоснабжения г. Гродно и в связи с этим используют дополнительные методы очистки воды.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Войлокова, Т. Н. Отношение населения к проблемам водоснабжения / Т. Н. Войлокова // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2008. – № 3. – С. 133–139.

## ОЦЕНКА ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ, ОСЛОЖНЕННОЙ ПИЕЛОНЕФРИТОМ

**Здрок В. С., Швабо Ю. В.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук Смолей Н. А.

**Актуальность.** Инфекционно-воспалительные заболевания мочевыводящих путей занимают второе место по распространенности среди экстрагенитальной патологии и осложняют течение беременности в 22% случаев. Наиболее частым заболеванием мочевыделительной системы у беременных является пиелонефрит [1].

**Цель.** Изучить течение беременности у женщин с пиелонефритом.

**Методы исследования.** Анализ современной отечественной и зарубежной литературы, анкетирование пациентов, изучение медицинских карт стационарного пациента.

**Результаты и их обсуждение.** Нами было проанализировано 80 случаев гестационного пиелонефрита. По времени возникновения у 52,5% пациенток пиелонефрит развился во II триместре беременности, у 20% пациенток – в I триместре и у 27,5% – в III триместре. По локализации наиболее часто инфекционно-воспалительный процесс возникал в правой почке (около 80% случаев), в то время как двухсторонний процесс был диагностирован у 15% пациенток. Это связано с анатомическими особенностями расположения связочного аппарата у женщин и кровоснабжением почек.

Среди осложнений беременности в 83% случаев развилась угроза прерывания беременности, в 48% случаев – нефропатия беременных, в 29% случаев – плацентарные нарушения, приводящие к гипоксии и нарушению питания плода.