

гита, менингоэнцефалита, энцефалита), развития осложнений, включающих слепоту, тяжелую диарею, пневмонию, самопроизвольные аборт или преждевременные роды у беременных женщин, нередко отмечаются летальные исходы [1, 2].

Цель

Установить закономерности эпидемического процесса кори среди взрослого населения в период глобальной ликвидации данной нозологической формы.

Материалы и методы исследования

В исследование было включено 27 пациентов в возрасте от 18 до 59 лет (средний возраст пациентов составил $33,9 \pm 3,9$ года), находившихся на лечении в УЗ «Городская клиническая инфекционная больница» г. Минска с диагнозом «корь» в 2014 г. Диагноз устанавливался на основании клинических, лабораторных и эпидемиологических критериев. Количество мужчин составило 41 %, женщин — 59 %.

Обработка данных и анализ результатов исследования были проведены с использованием программы IBM SPSS Statistics 19.0 (StatSoft®, США). Для оценки нормальности распределения признака использовался метод Шапиро-Уилка (W). Статистически достоверными признавались результаты, при значении $p < 0,05$ и мощности критерия (M_k), превышающей 80 %.

Результаты исследования и их обсуждение

В ходе проведенного исследования было установлено, что клиническая картина кори характеризовалась преобладанием среднетяжелого характера течения — 85 %, и лишь у незначительной части пациентов, включенных в исследование отмечалось тяжелое течение — 14 %. Преобладающими клиническими симптомами в клинической картине были — высокая температура, кашель, увеличение лимфатических узлов, слезотечение и резь в глазах, слабость, сыпь. Группой риска возникновения и развития кори были лица в возрасте 28–32 лет, принадлежавшие к сфере обслуживания (22,2 %), медработники (18,5 %). При анализе прививочного статуса у 50 % заболевших лиц отсутствовали данные о проведенной иммунизации, что свидетельствует об их высокой восприимчивости к данному этиологическому агенту.

Выводы

1. В клинической картине кори в 2014 г. среди взрослых лиц преобладал среднетяжелый характер течения.
2. Группой риска являются лица в возрасте 28–32 года с неизвестным прививочным статусом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Влияние трехвалентной вакцины корь-паротит-краснуха на заболеваемость корью / Е. Ю. Свирчевская [и др.] // Проблемы эпидемиологии и микробиологии. — 2004. — № 10. — С. 46–49.
2. Сайко, Н. А. Организация и проведение санитарно-противоэпидемиологических мероприятий при кори / Н. А. Сайко, В. П. Шиманович // Медицинские знания. — 2013. — № 6. — С. 14–16.
3. Самойлович, Е. О. Надзор за вакциноуправляемыми инфекциями в Республике Беларусь: соответствие международным стандартам / Е. О. Самойлович // Организация здравоохранения, гигиена и эпидемиология. — 2014. — № 6. — С. 7–10.
4. Самойлович, Е. О. Надзор за корью в Республике Беларусь, подготовка к верификации и элиминации инфекции / Е. О. Самойлович // Медицинский журнал. — 2014. — № 2. — С. 8–11.

УДК 301.185.1

СЕМЬЯ: ПРОБЛЕМЫ И БУДУЩЕЕ

Диченко А. В.

Научный руководитель: старший преподаватель А. А. Сироткин

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Семья — это малая социальная группа, важнейшая форма организации личного быта, основанная на супружеском союзе и родственных связях, то есть отношениях ме-

жду мужем и женой, родителями и детьми, братьями и сестрами и другими родственниками, живущими вместе и ведущими общее хозяйство [1].

Семья играет важную роль в жизни каждого человека и общества в целом. На каждом новом этапе развития общества, когда происходит переоценка ценностей, возрастает интерес к проблемам семьи, морали, духовности.

Цель

Изучить положение семьи в современном обществе на примере Хойникского района Гомельской области.

Результаты исследования и их обсуждение

Население Хойникского района по данным на 2013 г. составило 13320 человек. Разводами ЗАГС стал заниматься только с 2013 г., до этого бракоразводный процесс происходил исключительно в суде. На 2012 г. было заключено 148 браков, в 2013 г. это количество увеличилось до 200 [2], а вот в 2014 г. снизилось до 133 [3]. Также в 2013 г. было проведено 43 бракоразводных процесса в суде [4] и 18 — в органах ЗАГСа [2]. По данным на 2014 г. в суде было проведено 54 бракоразводных процесса [5], в ЗАГСе — 12 [3].

По мнению начальника Хойникского ЗАГСа Т. А. Демиденко, браки зачастую заключаются необдуманно, спонтанно: часто молодые люди, не прожив вместе и полугода, подают на развод.

Все чаще, по словам председателя Хойникского суда М. И. Гаращенко, стали разводиться люди в возрасте от 19 до 25 лет, а также пары, прожившие вместе более 20–25 лет. В некоторых случаях бракоразводные процессы проходят довольно быстро, в других занимают продолжительный период.

В ходе проведенного исследования в Хойникском районе в ноябре 2014 г. был осуществлен социальный опрос, в котором приняли участие 250 человек, среди них были мужчины и женщины разных возрастных групп и социального положения.

В процессе анкетирования были выявлены основные проблемы современных семей, причины вступления и расторжения брака, а также общее отношение людей к браку и семье (рисунки 1–4).

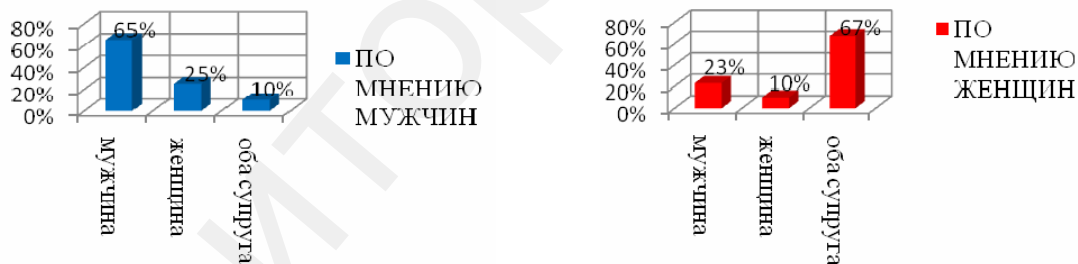


Рисунок 1 — Ответы респондентов на вопрос «Кто должен быть главой семьи?»

Исходя из вышепредставленного, существуют определенные разногласия относительно того, кто должен быть главой семьи: мужчины считают, что это должен быть он, а женщины — оба супруга.

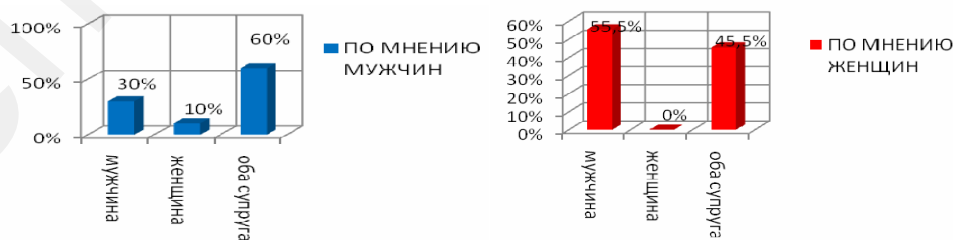


Рисунок 2 — Ответы респондентов на вопрос «Кто должен зарабатывать в семье?»

Следовательно, при ответе на этот вопрос, женщины считают, что зарабатывать в семье должен мужчина, в свою очередь мужчины считают, что это должны делать оба супруга.

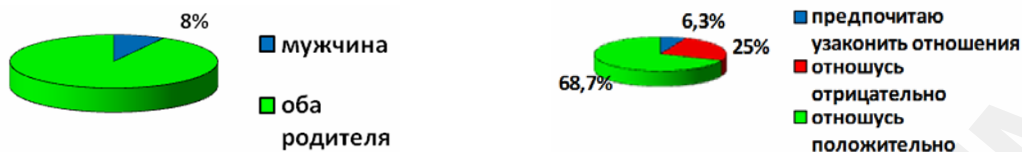


Рисунок 3 — Ответы респондентов на вопросы «Кто должен воспитывать детей», «Как вы относитесь к совместному проживанию мужчины и женщины?» соответственно.

Результаты, представленные на диаграммах, показывают, что воспитанием детей должны заниматься оба родителя. Также следует отметить, что все больше людей предпочитают узаконить свои отношения.



Выводы

Таким образом, на основании приведенных графиков можно составить современный взгляд на семью XXI в., где главой семьи все еще является мужчина, он же приносит основной доход в семейный бюджет. Ни один человек не ответил, что воспитанием детей должна заниматься женщина, хотя, как показывает статистика, матерей-одиночек больше, чем отцов-одиночек. На данном этапе развития общества все меньше людей полагают, что дети являются причиной для заключения брака (25 %). Если говорить о совместном проживании мужчины и женщины, то большинство людей предпочитают узаконить отношения (68,7 %). Главной причиной разводов все также является недопонимание между супругами (43 %), на втором месте стоят супружеские измены (36 %).

ЛИТЕРАТУРА

1. Соловьев, Н. Я. Брак и семья сегодня / Н. Я. Соловьев. — Вильнюс, 1977. — 226 с.
2. Архив Хойникского городского ЗАГСа. — Годовой отчет за 2013.
3. Архив Хойникского городского ЗАГСа. — Годовой отчет за 2014.
4. Архив Хойникского районного Суда. — Годовой отчет за 2013.
5. Архив Хойникского районного Суда. — Годовой отчет за 2014.

УДК [616.61+612.46]:577.31

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ РАБОТЫ ПОЧКИ

Диченко А. В., Буздалкина В. К., Тельнова А. А., Чередник Е. К.

Научный руководитель: к.х.н., доцент *В. А. Филиппова*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В последние десятилетия экспериментальный метод в медицине начал наталкиваться на определенные границы, и выяснилось, что целый ряд исследований невозможен без моделирования. Если остановиться на некоторых примерах ограничений области применения эксперимента в медицине, то они будут в основном следующими: а) вмешательство в биологические системы иногда имеет такой характер, что невоз-