

ЛИТЕРАТУРА

1. Глазунов, Ю. В. Состояние научно-исследовательской работы по иксодовым клещам» / Ю. В. Глазунов // Биологические науки. — 2017. — № 1. — 89 с.
2. Глазунов, Ю. В. Абиотические факторы влияющие на численность иксодовых клещей рода Dermacentor Северного Зауралья / Ю. В. Глазков. — М., 2016. — № 2. — 167 с.
3. Сироткин, М. Б. Влияние абиотических факторов на разные этапы развития таежного и европейского лесного клещей / М. Б. Сироткин, Э. И. Коренберг. — М., 2018. — № 4. — С. 496–513.

УДК 616-099+635.8(476.2)

**АНАЛИЗ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ЛЮДЕЙ ЯДОВИТЫМИ И УСЛОВНО СЪЕДОБНЫМИ ГРИБАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Карпеко А. Л.*

**Научный руководитель: к.в.н, доцент Р. Н. Протасовицкая**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

***Введение***

Ядом называют вещество, которое, попав в организм в небольшом количестве, вступает в физико-химическое взаимодействие с органами и тканями, вызывает нарушение их структуры и функций, что может привести к развитию различных заболеваний и даже смерти пострадавших [1]. Различные вещества в зависимости от того, в каком количестве они попадают в организм, могут являться индифферентными для организма, лекарствами или ядами. Таким образом, понятие «яд» носит скорее количественный, чем качественный характер. Отравления растительными ядами возникают преимущественно при употреблении в пищу незнакомых растений, грибов, или отваров из трав, ягод с целью самолечения.

В связи с частыми пищевыми отравлениями грибами, данная тема остается актуальной.

***Цель***

Произвести анализ отравлений людей грибами за последние годы на территории Гомельской области и Беларуси в целом.

***Материал и методы исследования***

Для выполнения данной работы был произведен анализ научной литературы по теме исследования; сравнительный анализ пищевых отравлений за 2016–2018 гг.

***Результаты исследования и их обсуждение***

В. Г. Передерий выделяет четыре группы ядовитых грибов: гастроэнтеротропные, нейротропные, гепатонепротропные и психотропные [1].

На основании анализа клинических наблюдений на территории Гомельской области чаще всего встречаются отравления обусловленные употреблением грибов, относящихся к третьей группе — гепатонепротропным грибам: бледная поганка, мухомор, ложные опята. Отравления этими грибами характеризуются наиболее тяжелым течением, высокой летальностью, особенно у детей. Единственный способ избежать отравления этими грибами — не употреблять их в пищу.

Пищевые отравления — это острые (реже хронические) заболевания, возникшие в результате употребления пищи, значительно обсемененной условно-патогенными видами микроорганизмов или содержащие токсичные для организма вещества микробной и немикробной природы [3].

Самый ядовитый гриб на территории Гомельской области — это бледная поганка, которую путают с опятами, шампиньонами и сыроежками. При одном прикосновении ее токсины впитываются в кожу и передаются в кровь, вызывая рвоту, диарею, галлюцинации и повышение температуры. Стоит отметить, что яд бледной поганки обладает весьма неприятными свойствами. Дело в том, что он достаточно стойкий и не разлагается в процессе приготовления гриба либо под действием желудочного сока. Большинство смертей наступает в результате употребления бледной поганки — 25 %. Вызвано это тем фактором, что первые признаки интоксикации бледной поганкой появляются достаточно поздно, когда уже происходят необратимые процессы. Противоядие в таком случае бессильно, 70–80 % обратившихся в больницу не могут полностью восстановить здоровье. Первое упоминание об отравлении грибами с летальным исходом на территории Гомельской области датируется 04.05.2004, умерла 8-летняя девочка.

Пищевые отравления могут вызывать такие грибы, как ложные опята, ложные лисички, ложные грузди, ложные шампиньоны (все они произрастают на территории Гомельской области). Они вырабатывают разнообразные токсины, пагубно влияющие на наш организм.

Отравления условно съедобными грибами не менее опасны. К таким грибам относятся: грузди, волнушки, чернушки, валуи — их токсичность зависит от состава основного рациона [4]. В частности, данные грибы могут стать причиной отравления при условии совместного употребления алкогольных напитков.

Отравления грибами имеют характерные признаки. Заболевание, как правило, начинается внезапно, через 3–12 ч после употребления в пищу. На начальных стадиях возникает резкая боль в животе, рвота, диарея, слабость, головная боль. В дальнейшем могут присоединяться судороги, галлюцинации [2].

С начала года зафиксировано 23 случая отравления грибами, пострадали 26 человек, летальных случаев нет. В их числе как дети 5–6 лет, так и пожилые люди. По статистике за 2018 г. с первичным диагнозом «отравление грибами» госпитализировано 17 человек. Среди поступивших в медучреждение был 4-летний ребенок и 14-летний подросток. Подробные данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Количество отравлений грибами на территории Беларуси за 2016–2018 гг.

Год	Области Беларуси						Всего отравлений по Беларуси	Летальные исходы
	Минская	Брестская	Могилевская	Гродненская	Витебская	Гомельская		
2016	25	8	7	5	0	2	47	2
2017	43	5	14	5	7	9	83	1
2018	16	1	6	0	0	3	26	0

В данную статистику включены отравления ядовитыми грибами и отравления вызванные неправильной термообработкой грибов. Стоит отметить, что число отравлений превышает данные цифры, ведь многие пострадавшие не обращаются в больницы.

Больше всего отравлений на территории Гомельской области наблюдалось в 2017 г. — 9 отравлений. Среди областей Беларуси Гомельская занимает 3 место по количеству отравлений за 2017–2018 гг. В 2016 г. Гомельская область находилась на 5 месте. За охваченный период летальных исходов на территории Гомельской области не наблюдалось.

### Выводы

Анализ данных показал, что количество отравлений уменьшилось почти в 3 раза. Но, если проводить тщательный анализ, то можно заметить закономерность, что через год количество отравлений грибами возрастает. В 2014 г. было 66 отравлений, в 2015 г. — 38, в 2016 г. — 47. Можно предположить, что в 2019 г. нас ждет новая «вспышка»

отравлений грибами. Благодаря развитию науки и медицины, удастся снизить количество летальных случаев, но, к сожалению, не предотвратить их появление.

С наступлением грибного сезона любителям тихой охоты не стоит поддаваться ажиотажу. Уж лучше уйти из леса с пустой корзинкой, чем наполнить ее сомнительными грибами. А также придерживаться банального правила «не бери гриб, в котором не уверен».

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Эфферентные методы лечения острых отравлений / И. К. Деденко [и др.]. — Киев: Нора-Принт, 2007. — С. 7–97.
2. Кастури, Р. Б. Отравления грибами: этиология и симптомы / Р. Б. Кастури, А. Д. Доника. — М., 2014. — С. 70–89.
3. Королев, А. А. Гигиена питания / А. А. Королев. — М.: АCADEMA, 2006. — С. 294–328.

УДК 575.1:392.312

### ДЕВЯТЬ ОСОБЕННОСТЕЙ, КОТОРЫЕ МЫ НАСЛЕДУЕМ ОТ ОТЦА

*Кашина Н. А., Кириленко М. С.*

**Научный руководитель: к.вет.н., доцент Р. Н. Протасовицкая**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

Несколько десятилетий назад определение нуклеотидной последовательности ДНК организма было почти невыполнимой задачей. Сегодня же секвенирование ДНК стало для специалистов чуть ли не рутинной работой, а тщательное изучение геномов принесло множество сюрпризов [1].

Человек всегда стремился управлять живой природой: структурно-функциональной организацией живых существ, их индивидуальным развитием, адаптацией к окружающей среде, регуляцией численности и т. д. Генетика ближе всего подошла к решению этих задач, открыв многие закономерности наследственности и изменчивости живых организмов. Ребенок получает 23 хромосомы от матери и 23 — от отца, и существует множество вариантов того, как они будут сочетаться, и каким будет конечный результат [2].

Хотя генетическое влияние в целом равноценно со стороны обоих родителей, многие ученые приходят к выводу, что отец порой оказывает большее влияние, чем мать. В пример, можно привести тот факт, что пол ребенка зависит от мужчины, т. к. он является носителем Y-хромосомы, также наследования качественных (цвет глаз и волос) и количественных (рост, вес, симметрия лица) признаков, которые ребенок чаще всего получает от отца.

Данная тема вызывает интерес у генетиков, поэтому было решено провести анкетирование среди студентов [3].

#### **Цель**

Проанализировать преобладание наследования признаков отца на основании сравнительной характеристики фенотипических признаков.

#### **Материал и методы исследования**

Описательный, обзор литературы, статистический анализ. Для работы также был использован сравнительный метод, который заключался в сопоставлении студентов и их родителей по фотографиям. Обработка данных проведенного опроса выполнена с помощью программного продукта «Statistic 2010».