

Общефилософские положения о религии и языке религии, о религиозности изобразительного искусства требуют своей апробации на конкретных произведениях – репрезентативных памятниках мировой архитектуры, скульптуры, живописи. Подтверждение тому, что продукты искусства есть уникальные пособия религиозной связи человека и Абсолюта, следует искать не где-то в стороне от изобразительных творений, а в статусах самих художественных образов как чувственно явленных сущностях процесса идеального взаимодействия отдельного зрителя с особым произведением [5, с. 15]. Произведение искусства, с одной стороны, демонстрирует собственное уникальное место встречи человека и Абсолюта, а с другой – обнаруживает в себе общие религиозно-художественные свойства, которыми обладают все творения системы произведений изобразительного искусства [8, 9].

Список литературы

1. Жуковский В.И. Визуальное мышление в процессе художественного творчества // *Философия и культура*. – 2014. – № 4. – С. 618–627.
2. Жуковский В.И. Произведение искусства в эпицентре художественной культуры // *Философия и культура*. – 2013. – № 11. – С. 1613–1620.
3. Жуковский В.И. Произведение искусства в эпицентре художественной культуры // *Философия и культура*. – 2013. – № 11. – С. 1615–1620.
4. Жуковский В.И. Теория изобразительного искусства: [монография]. – СПб: Алетейя, 2011. 496 с.: ил.
5. Жуковский В.И., Копцева Н.П., Пивоваров Д.В. Визуальная сущность религии. – Красноярск: Краснояр. гос. ун-т, 2006. – 461 с.
6. Пивоваров Д.В. *Онтология религии*. – СПб: «Владимир Даль», 2009. – 505 с.
7. Zhukovskiy V.I. Modern theory of visual art: regional project
8. Zhukovsky V.I., Pivovarov D.V. The religious-artistic image of a perfect human integrity: A.A. Ivanovs picture the appearance of Christ before people // *Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки*. – 2012. – Т. 5, № 1(1). – С. 48–55.
9. Zhukovsky V.I., Pivovarov D.V. Concept of sacral and system of sacralization // *Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки*. – 2014. – Т. 7, № 7. – С. 1216–1221.

Экология и здоровье населения

ЭКОКАТАСТРОФА НА ТЕРРИТОРИИ БУЙНАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Адиева А.А., Джамалова С.А.

ГАОУ ВПО «Дагестанский государственный
университет народного хозяйства», Махачкала,
e-mail: adieva-m@mail.ru

Гепатит А (ГА) является актуальной проблемой для практического здравоохранения и медицинской науки. По данным официальной статистики, ежегодно в мире ВГА поражает 1,5 млн человек, но, по мнению экспертов ВОЗ, истинная заболеваемость этой инфекцией может быть в десятки раз выше [3, 4]. Распространенность ВГА и возрастные уровни в различных регионах Дагестана зависят от сочетания многих факторов риска, в том числе, бактериологических и химических показателей воды [2]. Наиболее остро эта проблема стоит в г. Буйнакске и Буйнакском районе, где периодически наблюдаются вспышки данной инфекции. В 2000 году была зарегистрирована самая крупная на территории Дагестана вспышка вирусного гепатита «А» с числом заболевших 154 человек в населенных пунктах Буйнакского р-на А-аул, Х-аул, Эрпели и Чиркей, связанная с неудовлетворительным качеством воды поступающей в район. С этого времени нами проводится мониторинг качества питьевой воды с использованием сравнительных российских и международных санитарных норм. Исследования проводились в трех селах (Н. и В. Дженгутай, Эрпели) Буйнакского района, а также в г. Буйнакске.

На первом этапе исследования проводили анализ архивного материала ОАО «Дагестан-геология» относительно химического состава

артезианских скважин, а также опубликованных источников по водным ресурсам Дагестана за последние 15 лет. На втором этапе проводили обследование населения для определения уровня ВГА и распространенность ВГА на территории Буйнакского района. Материалами исследования явились данные официальной учетно-отчетной документации Государственного статистического учета заболеваемости. В работе использовали комплексный эпидемиологический метод исследования, который включал изучение характера многолетней динамики и структуры заболеваемости острым вирусным ГА, территориального распределения заболеваний. Была проведена эпидемиологическая оценка помесечной заболеваемости в целом, а также в различных возрастных группах населения.

Анализ многолетней заболеваемости вирусным гепатитом А среди сельских жителей Н. и В. Дженгутай и Эрпели Буйнакского района показал, что высокие показатели заболеваемости ВГА регистрировались вплоть до 2012 г., превышая показатели в целом по республике Дагестан в 1,2–2,3 раза. В городе Буйнакске высокие показатели регистрировались только до 2009 года. Надо отметить, что вспышки заболеваемости гепатитом А среди жителей города по тяжести заболевания менее выраженные по сравнению с сельскими жителями, но превышают по количеству больных за эпидпериод.

Определение динамики проявления эпидемического процесса ГА на разных территориях и в разных возрастных группах показало, что число заболевших сельских жителей за эти годы было меньше, чем в городе (233 – район, 347 – город). Анализ возрастной структуры заболевших ВГА показал, что по среднему

летним данным превалирует заболеваемость детского населения: в возрасте от 7 до 14 лет – 34–50%, от 3 до 6 лет – 22–32,3%.

Наиболее высокая заболеваемость регистрируется в середины августа по ноябрь, что обусловлено активизацией бытового и водного путей передачи (формирование детских образовательных учреждений и т.д.).

Город централизованно снабжается водой из трех источников, из которых артезианская – подземный, Чиркейское водохранилище и р. Манас-озень – поверхностные источники водоснабжения. Также в данном регионе функционируют многочисленные мелкие подземные и поверхностные источники воды.

С целью подтверждения водного пути передачи ВГА, проведен анализ результатов исследования проб питьевой воды по микробиологическим показателям, отобранных как из подземных источников водоснабжения, так и из распределительных сетей на территории города и Буйнакского района за период с 2001 по 2014 гг. Данные лабораторного контроля качества воды показывают, что из года в год процент несоответствия питьевой воды по бактериологическим показателям колеблется в пределах 75–82%. Проведенный корреляционный анализ заболеваемости и результатов удельного веса проб воды по микробиологическим показателям установил сильную и среднюю силу связи между ними для города и 2 поселков (Н. и В. Дженгутай).

Анализ качества питьевой воды по химическим показателям также показывает несоответствие подаваемой воды нормам СанПиН, предъявляемым к качеству питьевой воды [1].

Основным путем передачи ВГА является водный, дополнительным – бытовой. Прямая корреляционная связь заболеваемости вирусным гепатитом А с качеством воды по микробиологическим показателям установлена на 3 территориях из исследованных нами 4 (75%).

Таким образом, исследование качества питьевой воды в г. Буйнакске и близлежащих поселках показало, что, с 2000 года отмечается резкое ухудшение качества воды, подаваемое населению города и района по бактериологическим и химическим показателям. В связи с этим, в регионе практически ежегодно регистрируются случаи групповой заболеваемости вирусом гепатита А (ВГА). Наиболее уязвимой группой являются дети от 0 до 14 лет. Удельный вес заболевших детей в разные годы от общего числа заболевших варьирует от 82,4 до 89,6%.

Список литературы

1. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. М. Минздрав России, 2003.
2. Разгулин С.А. Особенности эпидемического процесса острых кишечных инфекций на современном этапе. Нижегородский медицинский журнал. – 2005. – № 4. – С. 92–95.

3. Шахгильдян И.В., Михайлов М.И., Ершова О.Н. Гепатит А. Современная эпидемиологическая характеристика гепатита А. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии (ЖМЭИ). – 2010. – № 2. – С. 32–34.

4. Van Damme P., Van Herck K. Exp. Rev. Vaccines. – 2004. – № 3. – P. 249–267.

ПРОГНОЗЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ КАТАСТРОФ: НАЧАЛО НАУЧНЫХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БУДУЩЕГО И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ КАТАСТРОФАМИ

Меджидов А.Г., Адиева А.А.

ГАОУ ВПО «Дагестанский государственный
университет народного хозяйства», Махачкала,
e-mail: adieva-m@mail.ru

На каждом этапе своего существования человечество определяло катастрофы любого проявления – природные бедствия, болезни, нападения врагов – как следствие поведения человека, а причиной – нарушение его духовно-нравственного состояния и предназначения. Эти знания множились и со временем структурировались в целую науку и научные методы прогнозирования будущего. Наука познания будущего и принципы его изменения, часто противоречащие друг другу и взаимно исключающие, сложилась в очень древние времена и стала основой для всех существующих методов современного научного прогнозирования и проектирования будущего.

Ретроспективный анализ литературных данных и исторических справок показывает, что древние модели прогнозирования были сходными у всех народов – наблюдения за явлениями природы, гадания и жребии, солнцепоклонство. В средние века накопленные знания слились в юдическую астрологию – в искусство прогнозирования будущих событий человечества на основе эволюции радикса во времени. Однако, прогнозирование и управление с помощью астрологии успешно только в той степени, в какой человек или человеческое сообщество потеряло свободу воли и подчиняется собственным страстям или поведению толпы, также управляемой страстями. В таком случае, астрологи могут стать конструкторами или программистами будущего.

Современное прогнозирование основной целью ставит активное вмешательство в процессы происходящие в окружающей среде и обществе и управление этими процессами, включая поведение и выбор человека. В XX веке сформировались науки, активно прогнозирующие и формирующие будущие события с помощью математических подходов. Это прогностика и теория катастроф, которые позволяют выявить условия и время возникновения катастроф. В 2000 году был запатентован метод прогнозирования аномалий экосферы, который в некоторой степени объединил эмпирические и матема-