

УДК 616.36-002-022.6(075)

ББК 54.13я73

Г368

Авторы:

чл.-корр. РАН, д.м.н. проф. В.В. Шкарин;
д.м.н., проф. Т.Н. Быстрова, д.м.н., проф. Е.И. Ефимов,
к.м.н. А.В. Полянина, д.м.н., доцент О.В. Ковалишена,
д.м.н., доцент А.С. Благонравова

Рецензенты:

начальник кафедры военной гигиены и эпидемиологии Института
ФСБ России (г. Нижний Новгород), д.м.н., доцент Ю.Г. Пискарев;
заведующий кафедрой эпидемиологии с курсом гигиены
и эпидемиологии ФПК и ППС Пермской государственной
медицинской академии имени академика Е.А. Вагнера,
д.м.н., проф. И.В. Фельдблюм

Рекомендовано Центральным методическим советом НижГМА
для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности
«Медико-профилактическое дело» (протокол № 2 от 27.10.2014 г.)

Г368 Гепатит А: этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика / В.В. Шкарин и [др.]; под ред. чл.-корр. РАН, д.м.н. проф. В.В. Шкарина. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2015. — 104 с.

ISBN 978-5-7032-1058-1

В пособии в свете современных научных достижений представлены закономерности эпидемического процесса гепатита А, специфические методы лабораторной диагностики, организация эпидемиологического надзора и контроля за гепатитом А. Особое внимание уделено характеристике вируса гепатита А (строение, молекулярно-генетическая организация, вариабельность и изменчивость вируса).

Пособие отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по эпидемиологии, предназначается для студентов, обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело» медицинских вузов.

УДК 616.36-002-022.6(075)

ББК 54.13я73

ISBN 978-5-7032-1058-1

© ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава
России, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	6
1. Этиология.....	9
1.1. Характеристика вируса гепатита А.....	9
1.2. Строение вируса.....	11
1.3. Устойчивость ВГА к факторам внешней среды.....	19
2. Эпидемиология.....	22
2.1. Закономерности эпидемического процесса гепатита А.....	22
2.2. Роль водного фактора передачи инфекции в развитии эпидемического процесса гепатита А.....	38
2.3. Проявления эпидемического процесса ГА.....	42
3. Лабораторная диагностика гепатита А.....	44
3.1. Лабораторные методы определения маркеров инфици- рования вирусом гепатита А.....	46
3.2. Применение методов обнаружения вируса гепатита А в эпидемиологическом надзоре за инфекцией.....	51
4. Эпидемиологический надзор и контроль за гепатитом А.....	58
4.1. Информационная подсистема.....	59
4.2. Диагностическая подсистема.....	63
4.3. Организационно-исполнительская подсистема.....	66
4.4. Оценка эпидемиологической ситуации и прогнози- рование	73
4.5. Противоэпидемические мероприятия в очагах ГА.....	73
Список рекомендуемой литературы.....	79
Материалы для самостоятельной работы.....	80
<i>Вопросы для самоподготовки.....</i>	80
<i>Тестовые задания.....</i>	80
<i>Ответы к тестовым заданиям.....</i>	84
Вопросы для текущего контроля знаний.....	85
Приложения.....	86
<i>Приложение № 1. Термины и определения.....</i>	86

<i>Приложение № 2. Перечень нормативно-правовых документов.....</i>	<i>89</i>
<i>Приложение № 3. Санитарно-вирусологический контроль водных объектов в системе эпидемиологического надзора за гепатитом А.....</i>	<i>90</i>
<i>Приложение № 4. Вакцины против гепатита А, применяемые в РФ.....</i>	<i>98</i>
<i>Приложение № 5. Режимы обеззараживания физическими методами различных объектов, загрязненных возбудителями III-IV групп патогенности. IV. Вирусы (СП 1.3.2322-08).....</i>	<i>100</i>