

Клиническая инфектология и паразитология

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

infecto.recipe.by

2018, том 7, № 2

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной службой Украины (регистрационное
свидетельство
КВ № 18717-7517P)

Учредители:
Национальный медицинский университет
имени А.А. Богомольца (Украина),
УП «Профессиональные издания» (Беларусь)

При поддержке общественной организации
«Клиническая инфектология и медицина путешествий»

Журнал зарегистрирован
Министерством информации Республики Беларусь.
Свидетельство № 1619 от 19.04.2013 г.

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Редакция в Беларуси:

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Дроздов Ю.В.
Технический редактор Козулякин С.В.
220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск, Республика Беларусь.
Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78,
www.recipe.by,
e-mail: infecto@recipe.by

Офис в Украине:
ООО «Профессиональные издания, Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Отдел рекламы:
тел: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@ukr.net

© «Клиническая инфектология и паразитология»
При перепечатке материалов
ссылка на журнал обязательна.
Периодичность выхода – один раз в три месяца.

Тираж 800 экз. (Беларусь)
Тираж 1500 экз. (Украина)
Заказ... ..
Цена свободная.
Подписано в печать: 29.06.2018 г.

Отпечатано в типографии
ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

00084 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика»
(Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летуэос паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PK5» (Латвия),
Фирма «INDEK» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия).

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакции в Минске и Киеве.

Подписка в Беларуси:
в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальная – 00084,
ведомственная – 000842

Электронная версия журнала доступна на сайте infecto.recipe.by, в Научной
электронной библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks.

Ответственность за точность приведенных фактов,
цитат, собственных имен и прочих сведений,
а также за разглашение закрытой информации несут авторы.
Редакция может публиковать статьи
в порядке обсуждения,
не разделяя точки зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций
с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

Главный редактор Голубовская О.А., д.м.н., проф., Киев
Заместитель главного редактора
Шкурба А.В., д.м.н., проф., Киев
Ответственный секретарь Подолок О.А., к.м.н., Киев,
e-mail: opodolyuk@ukr.net

Редакционный совет:

Андрейчин М.А., член-корр. НАМН Украины,
проф., д.м.н., Тернополь
Бабак О.Я., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Харьков
Бодня Е.И., проф., д.м.н., Харьков
Волянский А.Ю., д.м.н., Харьков
Герасун Б.А., проф., д.м.н., Львов
Глумчер Ф.С., проф., д.м.н., Киев
Дикий Б.Н., проф., д.м.н., Ивано-Франковск
Дубинская Г.М., проф., д.м.н., Полтава
Луда А.К., проф., д.м.н., Киев
Жаворонко С.В., проф., д.м.н., Минск
Зинчук А.Н., проф., д.м.н., Львов
Ключарева А.А., проф., д.м.н., Минск
Козько В.Н., проф., д.м.н., Харьков
Майданик В.Г., академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев
Мороз Л.В., проф., д.м.н., Винница
Петренко В.И., проф., д.м.н., Киев
Пришляк А.Я., проф., д.м.н., Ивано-Франковск
Рябоконе Е.В., проф., д.м.н., Запорожье
Семенов В.М., проф., д.м.н., Витебск
Широкобоков В.П., академик НАН Украины,
академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев
Шостакович-Корецкая Л.Р., проф., д.м.н., Днепр

Редакционная коллегия:

Антоненко М.Ю., проф., д.м.н., Киев
Виктор С., проф., д.м.н., Сиэтл (США)
Данилов Д.Е., доцент, к.м.н., Минск
Дорошенко В.А., проф., д.м.н., Киев
Карпов И.А., проф., д.м.н., Минск
Колесникова И.П., проф., д.м.н., Киев
Корчинский Н.Ч., доцент, к.м.н., Киев
Крамарев С.А., проф., д.м.н., Киев
Красавцев Е.Л., доцент, к.м.н., Гомель
Матиевская Н.В., доцент, к.м.н., Гродно
Митус Н.В., доцент, к.м.н., Киев
Нетьяженко В.З., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев
Руденко А.А., проф., д.м.н., Киев
Свиницкий А.С., проф., д.м.н., Киев
Утепбергенова Г.А., проф., д.м.н., Шымкент
Федорченко С.В., д.м.н., Киев
Цыркунов В.М., проф., д.м.н., Гродно
Шестакова И.В., доцент, к.м.н., Киев
Яворовский А.П., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев

Рецензируемое издание

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для
опубликования результатов диссертационных исследований
(решение коллегии ВАК от 27.06.2013, протокол № 15/3).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для
украинских соискателей ученых степеней на основании
приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112
приравниваются к зарубежным публикациям.

International scientific journal
CLINICAL INFECTOLOGY AND PARASITOLOGY

KLINICHESKAJA INFEKTOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

infecto.recipe.by

2018, volume 7, № 2

The journal is registered by the State registering service of Ukraine (register certificate KB No 18717-7517P)
Founding members:
Bogomolets A.A. National Medical University (Ukraine),
UE "Professional Editions" (Belarus)

With the support of the public organization
"Clinical Infectology and Travel Medicine"

The journal is registered by the Ministry of information of the Republic of Belarus
Certificate No 1619 from 19.04.2013 r.
Founding member:
UE "Professional Editions"

Magazine staff in Belarus:

Director Evtushenko L.
Deputy chief editor Drozdov Yu.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Kaulkin S.
220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus.
Phone: (017) 322-16-78, 322-16-77,
www.recipe.by,
e-mail: infecto@recipe.by

Magazine staff in Ukraine:

LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,
sector "B", office 201
Department of marketing:
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@ukr.net

© "Clinical infectology and parasitology"
When reprinting the of materials reference to the journal is required.
Frequency of issue: 1 time in a quarter.
Circulation is 800 copies (Belarus).
Circulation is 1500 copies (Ukraine).
Order.
Price free
Sent for the press 29.06.2018.

Printed in printing house
Nesterova L.O. Phone: +3 8068 22 62 444

00084 – LLC "Interpochta-2003" (Russian Federation);
LLC "Informnauka" (Russian Federation); JSC "MK-Periodika" (Russian Federation); SE "Press" (Ukraine); SE "Poshta Moldovy" (Moldova); JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania); LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia); "INDEX" Firm agency (Bulgaria); Kubon&Sagner (Germany).

For information about purchasing please contact any of our company offices in Minsk or Kiev.

Subscription in Belarus:
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index – 00084,
departmental index – 000842

The electronic version of the journal is available on infecto.recipe.by,
on the Scientific electronic library elibrary.ru,
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks.

Authors are responsible for the accuracy of the facts, quotes, names and other information, and for disclosure of the indicated information.

Editors can publish articles in order of discussion without sharing the author's opinion.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Editor in Chief Golubovskaya O.A., prof., MD, Kyiv
Deputy Editor in Chief Shkurba A., prof., MD, Kyiv
Executive secretary Podolyuk O., PhD, Kyiv,
e-mail: opodolyuk@ukr.net

Editorial council:

Andreichin M.A., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Ternopol
Babak O.Y., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kharkov
Bodnya E.I., prof., MD, Kharkov
Voliansky A., MD, Kharkov
Dikii B.N., prof., MD, Ivano-Frankovsk
Dubinskaya G.M., prof., MD, Poltava
Duda A.K., prof., MD, Kyiv
Glumcher F.S., prof., MD, Kyiv
Gerasun B.A., prof., MD, Lvov
Kozko V.N., prof., MD, Kharkov
Kluchareva A., prof., MD, Minsk
Maidannik V.G., acad. of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv
Moroz L.V., prof., MD, Vinnitsa
Petrenko V.I., prof., MD, Kyiv
Prishlyak A., prof., MD, Ivano-Frankovsk
Ryabokon' E.V., prof., MD, Zaporozhye
Semenov V.M., prof., MD, Vitebsk
Shirobokov V.P., acad. of NAS of Ukraine, corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv
Shostakovich-Koretskaya L.R., prof., MD, Dniprop
Zhavoronok S.V., prof., MD, Minsk
Zinchuk A.N., prof., MD, Lvov

Editorial board:

Antonenko M.Y., associated prof., MD, Kyiv
Cyrkunov V.M., prof., MD, Grodno
Danilov D.E., associated prof., PhD, Minsk
Doroshenko V.A., prof., MD, Kyiv
Fedorchenko S.V., MD, Kyiv
Karpov I.A., prof., MD, Minsk
Kolesnikova I.P., prof., MD, Kyiv
Korchinskii N.Ch., associated prof., PhD, Kyiv
Kramarev S.A., prof., MD, Kyiv
Krasavtsev E.L., prof., PhD, Gomel
Matsiyevskaya N.V., associated prof., PhD, Grodno
Mitus N.V., associated prof., PhD, Kyiv
Netyazhenko V.Z., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv
Rudenko A.A., prof., MD, Kyiv
Shestakova I.V., associated prof., PhD, Kyiv
Svincickii A.S., prof., MD, Kyiv
Utepbergenova G.A., prof., MD, Shymkent
Wiktor S., prof., MD, Seattle (USA)
Yavorovskii A.P., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv

Peer-reviewed publication

The journal is included in the database Ulrich's Periodicals Directory.

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 27.06.2013 (protocol № 15/3).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Передовые статьи

Корь в Украине: особенности
вакцинопрофилактики
в эпидемический период
Голубовская О.А., Волянский А.Ю. 162

Оригинальные исследования

Состояние популяционного
противокорьевого иммунитета на
фоне эпидемического подъема
заболеваемости корью в Украине
в 2017–2018 гг.
Смелянская М.В., Юдин И.П.,
Кучма М.В., Голубовская О.А.,
Подолук О.А. 166

Клинико-эпидемиологическая
характеристика летальных случаев
лептоспироза во Львовском регионе
Зубач Е.А., Зинчук А.Н. 172

Роль стрептококка в формировании
клинических проявлений
начального этапа манифестации
инфекционного мононуклеоза
у детей и иммунного
ответа пациентов
Гузь Е.В., Кузнецов С.В., Колесник Я.В.,
Жаркова Т.С., Баталичева И.И. 180

Диагностическая ценность уровня
гормонов щитовидной железы
в спинномозговой жидкости
пациентов с бактериальным
и вирусным менингитом
Козько В.Н., Сохань А.В.,
Бурма Я.И., Юрко К.В.,
Павлов В.В., Маркуш Л.И. 187

Состояние микробиоценоза
мочеполового тракта
у мужчин без клинических
признаков уретрита
Хилькевич Н.Д. 196

Изучение распространенности
лептоспироза методом
картографирования природных
очагов на территории
Одесской области
Голубятников Н.И., Козишкурт Е.В.,
Мельник О.А., Совирда О.С. 202

Инвазивный (внекишечный)
сальмонеллез у детей: серия
клинических случаев
Галькевич Н.В., Голобородько Н.В.,
Астапов А.А., Матуш Л.И., Ключко Н.Л.,
Лазарев А.В., Герасименко И.А. 211

Микробиота кишечника у пациентов
с иммуносупрессией: переоценка
взглядов на патогенез
инфекций кровотока
Стома И.О. 224

Лекции и обзоры

Инфекции, связанные
с оказанием медицинской помощи:
классификация, этиология,
эпидемиологические особенности,
структура (обзор литературы)
Миклис Н.И., Семенов В.М., Оладько А.А. 234

Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция

RAS-мутации и повторная терапия
у пациентов, инфицированных 1-м
генотипом HCV, не ответивших на
DAA с использованием
ингибиторов NS5A
Федорченко С.В. 249

Повышение билирубина у пациента
с циррозом печени, вызванное
вирусом гепатита С, при лечении
противовирусными препаратами:
синдром или приговор?
Лукашик С.П., Карпов И.А., Даниленко Н.Г.,
Синявская М.Г., Жуковская И.В. 256

Характеристика доноров, у которых
выявлены HBsAg и aHCV
Красавцев Е.Л., Поварова Д.В. 266

Существует ли необходимость
регистрации гепатита Е в Украине?
Козишкурт Е.В. 272

Практикующему врачу

Случай листериозного менингита
у иммунокомпетентного взрослого
Попович А.А., Мороз Л.В., Чабанов Ф.А. 284

Информация ВОЗ

Всемирный день борьбы с малярией 290

Editorials

Measles in Ukraine: features of vaccine prophylaxis in the epidemic period
Golubovskaya O., Volianskyi A. 162

Original researches

The state of population measles immunity during the epidemic rise of measles in Ukraine in 2017–2018
Smelianska M., Yudin I., Kuchma M., Golubovskaya O., Podolyuk O. 166

Leptospirosis lethal cases analysis in Lviv region
Zubach O., Zinchuk A. 172

The role of streptococcus in the formation of clinical signs of the initial stage of the manifestation of children's infectious mononucleosis and the patients' immune response
Guz E., Kuznetsov S., Kolesnik Ya., Zharkova T., Batalicheva I. 180

Diagnostic value of thyroid hormones level in cerebrospinal fluid of patients with bacterial and virus meningitis
Kozko V., Sokhan A., Burma Y., Yurko K., Pavlov V., Markush L. 187

The state of microbiocenosis of lower genitourinary tract in men without clinical signs of urethritis
Khilkevich M. 196

Study of the prevalence of leptospirosis using the method of mapping natural foci in the territory of the Odessa region
Golubyatnikov N., Kozishkurt E., Melnik O., Sovirda O. 202

Invasive (extra-intestinal) non-typhoidal Salmonella (iNTS) disease in children: case series
Galkevich N., Halabarodzka M., Astapov A., Matush L., Kluiko N., Lazarev A., Herasimenko I. 211

Gut microbiota in immunocompromised patients: reappraisal of pathogenesis of bloodstream infections
Stoma I. 224

Lectures and Reviews

Healthcare associated infections: classification, etiology, epidemiological features, structure (the literature review)
Miklis N., Semenov V., Oladko A. 234

Viral hepatitis and HIV-infection

RAS-mutations and retreatment in patients, infected with HCV genotype 1, who did not respond to DAA of NS5A inhibitors class
Fedorchenko S. 249

Increased bilirubin in patients with cirrhosis of the liver caused by the hepatitis C virus the treatment of antiviral drugs: a syndrome or a sentence?
Lukashyk S., Karpov I., Danilenko N., Sinyavskaya M., Zhukovskaya I. 256

Characteristics of donors with identified HBsAg and aHCV
Krasavtsev E., Povarova D. 266

Is there a need to register hepatitis E in Ukraine?
Kozishkurt E. 272

Practitioner

Case of Listeria meningitis in an immunocompetent adult
Popovych O., Moroz L., Chabanov F. 284

Information WHO

World Malaria Day 290

Уважаемые коллеги!

Очередной номер нашего журнала выходит в период эпидемического подъема кори в Украине – самого масштабного за последние 40 лет и охватывающего как детское, так и взрослое население. Перебои с поставками вакцин, сложная социально-экономическая ситуация – вот несколько возможных причин данного явления, о чем говорится в передовой статье. Нормативная база страны не предусматривает вакцинацию взрослого населения, что усложняет проведение соответствующих мероприятий. Несомненный интерес представляет публикация, посвященная поствакцинальному иммунитету, основанная на обследовании почти тысячи человек.

В разделе «Вирусные гепатиты» представлены материалы о сложностях и успехах в лечении пациентов с мутациями устойчивости вируса гепатита С и с продвинутыми стадиями заболевания печени, перечислены эпидемиологические аспекты гемоконтактных гепатитов и гепатита Е.

Однако не только вирусные инфекции актуальны сегодня. Раздел «Оригинальные исследования» в этом номере демонстрирует, что и бактериальные инфекции не сдают своих позиций: представлены материалы о лептоспирозе, сальмонеллезе, стрептококковой инфекции.

Пользуясь случаем, хочу поздравить вас, дорогие коллеги, с прошедшим недавно Днем медицинского работника и пожелать вам оптимизма, профессионального роста, выздоравливающих пациентов и, конечно же, здоровья, без которого нам невозможно выполнять свой профессиональный долг. Пусть удача сопутствует во всех делах и ангел-хранитель всегда будет рядом!

Голубовская О.А.,
главный редактор



Голубовская О.А.¹, Волянский А.Ю.²

¹ Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца, Киев, Украина

² Институт микробиологии и иммунологии имени И.И. Мечникова, Харьков, Украина

Golubovskaya O.¹, Volianskyi A.²

¹ Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine

² Mechnikov's Institute of Microbiology and Immunology, Kharkiv, Ukraine

Корь в Украине: особенности вакцинопрофилактики в эпидемический период

Measles in Ukraine: features of vaccine prophylaxis
in the epidemic period

Резюме

В статье рассматриваются вопросы, возникшие в связи с масштабной вспышкой кори в Украине: эпидемиологические и клинические особенности заболевания, достижения на пути элиминации в нашей стране и других странах, рекомендации по вакцинации ВОЗ и МЗ Украины, критерии иммунности и рекомендации для вакцинации взрослых, анализ причин, которые привели к создавшейся ситуации.

Ключевые слова: корь, вакцинация, вакцинация взрослых.

Abstract

The article discusses the issues raised by the large-scale outbreak of measles in Ukraine: the epidemiological and clinical features of the disease, the progress towards elimination in our country and other countries, recommendations for vaccination of WHO and Ministry of Health of Ukraine, immunity criteria and recommendations for vaccination of adults, which led to the situation.

Keywords: measles, vaccination, vaccination of adults.

В настоящее время в Украине наблюдается масштабная вспышка кори, по данным Министерства здравоохранения, только за текущий год по состоянию на 19 июня в стране зарегистрировано 21 896 случаев заболевания (8857 взрослых и 13 037 детей), погибли 11 человек (7 детей и 4 взрослых). Эта вспышка является беспрецедентной за 50 лет эры вакцинопрофилактики кори, ее возникновение связано с пробелами в вакцинации детей, вызванными в первую очередь нерегулярными поставками вакцин (в течение всего 2015 и половины 2016 г. в страну не поступило ни одной дозы вакцин против кори, паротита, краснухи). Наличие антивакцинальных настроений, которые имеются во всех

странах, вероятно, значительно менее значимая проблема в Украине для формирования коллективного иммунитета, чем перебои в снабжении вакцинами.

Известно, что корь заболевание очень тяжелое и очень заразное – 9 из 10 неиммунных людей, контактирующих с больным, инфицируются и болеют клинически значимыми формами болезни. Передается корь воздушно-капельным путем, в северном полушарии преимущественно зимой. Заболевание очень коварное, при поверхностном осмотре поставить правильный диагноз весьма сложно, что приводит к неправильной тактике ведения пациентов, нерациональным противоэпидемическим мероприятиям, что опасно как для самого больного, так и для общества в связи с быстрым распространением болезни в популяции. Передается возбудитель, начиная с конца инкубационного периода и практически весь период высыпаний. Тяжелая форма кори наиболее распространена среди маленьких детей при недостаточном питании, особенно при недостатке витамина А, и у лиц с иммунодефицитами. Наиболее серьезные осложнения включают слепоту, энцефалит, также возможно развитие диареи, особенно у детей, пневмонии.

За последние годы глобальная смертность от кори снизилась на 75% – с 544 000 случаев смерти в 2000 г. до 146 000 случаев в 2013 г., но корь все еще распространена во многих развивающихся странах, в частности в некоторых регионах Африки и Азии. Более 20 млн человек заражаются корью каждый год. Подавляющее большинство (более 95%) случаев смерти от кори имеет место в странах с низким доходом на душу населения и слабыми системами здравоохранения. В 2015 г. в глобальных масштабах произошло 134 200 случаев смерти от кори – почти 367 случаев в день или 15 случаев в час.

Для предотвращения заболевания в мире с 1960-х гг. используется вакцинация. Вакцина безопасная, действенная и недорогая. ВОЗ рекомендует иммунизацию для всех восприимчивых детей и взрослых, у которых нет противопоказаний к иммунизации. Согласно рекомендациям ВОЗ, введение всем детям 2 доз вакцины от кори, как в виде моновакцины, так и в сочетании с другими вакцинными компонентами (краснуха, паротитная инфекция и т.д.) должно быть стандартом для всех национальных программ иммунизации. Роль вакцинации в преодолении этого заболевания хорошо демонстрируется на примере США: до введения программ иммунизации в этой стране корью болели от 3 до 4 млн человек в год, до 500 человек погибало, приблизительно у 1000 развивался энцефалит; широкое применение вакцины привело к сокращению случаев кори на 99% и, наконец, в сентябре 2016 г. Панамериканская организация ВОЗ объявила, что Северная и Южная Америка являются первыми регионами в мире, ликвидировавшими корь.

В СССР программа вакцинации против кори началась в 1968 г. Вакцинация входит в наш календарь прививок, делают ее в 1 год и повторно в 6 лет. Если по разным причинам вакцинация не сделана, ее делают вплоть до 30-летнего возраста, лучше – дважды (на первое введение антитела формируются у 85–93% людей, на второе – у 97%) с интервалом между прививками минимум 28 дней. В наблюдаемый в настоящее время эпидемический период среди заболевших корью количество взрослых лиц 18 лет и старше составляет около 40%. Нормативными

документами Украины вакцинация лицам старше 18 лет не предусмотрена, в связи с чем наблюдаются объективные трудности в проведении масштабных мероприятий, направленных на локализацию эпидемии. Более того, приказ МЗ № 1082 от 11.09.2017 г. предполагал проведение вакцинации детей в возрастной группе только до 9 лет. Некоторые международные рекомендации, в частности CDC (США), являются более гибкими в этом вопросе и не ограничивают возрастную контингент, который имеет право получить вакцину с целью профилактики.

Согласно этим рекомендациям, для того чтобы достоверно выяснить имеет человек антитела против кори или нет (он может перенести заболевание на субклиническом уровне и не знать об этом) необходимо сделать соответствующий анализ крови (анти measles IgG). Если этот анализ недоступен или нет возможности его сделать, допустимыми критериями, позволяющими считать человека иммунным к заболеванию, считаются следующие:

- отметки о проведении плановой вакцинации в полном объеме (дважды) по календарю (или вне его) в медицинской документации; к сожалению, в нашей стране эта рекомендация не всегда может быть надежной из-за недостоверной информации в этой документации;
- лабораторное подтверждение о заболевании корью в анамнезе;
- люди, рожденные до 1957 г.

Вакцинацию проводят взрослым в следующих случаях:

1. Студентам после окончания школы без подтверждения иммунитета против кори.
2. Людям, родившимся во время или после 1957 г., у которых нет доказательства иммунитета (наличие антител); им необходимо сделать хотя бы одну дозу вакцины.

К сожалению, в текущую вспышку кори мы сталкиваемся с ситуациями, когда часто подвергаются риску заражения и болеют дети до 1 года, известно также, что заболевание у них протекает достаточно тяжело. Имеющиеся в Украине нормативные документы также не регламентируют вакцинацию этой возрастной группы. Согласно рекомендациям CDC (США), если планируется международное путешествие, особенно в страны с высокой распространенностью кори, возможна вакцинация, начиная с шестимесячного возраста (с 6 до 11 месяцев – однократно); украинские эксперты в вакцинопрофилактике рекомендуют вакцинацию детей в период роста заболеваемости, начиная с девятимесячного возраста. Экстренная вакцинопрофилактика показана неиммунным детям в течение первых 3 суток после контакта с больным корью.

Основными противопоказаниями к вакцинации считаются наличие угрожающей жизни аллергической реакции на неомицин или другой компонент вакцины, возникшей на первое введение вакцины, больной на момент вакцинации человек, беременные женщины, а также необходимо избегать беременности в течение 1 месяца после введения вакцины. При проведении вакцинации врач должен быть информирован о наличии любого иммунодефицитного состояния, включая онкозаболевания, прием химиопрепаратов и/или лучевой терапии; получал ли пациент какую-либо вакцину или препараты крови в течение последних 4 недель; было ли когда-нибудь снижение уровня тромбоцитов.

Все эти последние положения могут служить причиной для отказа или отсрочки вакцинации.

Для взрослых применяются те же вакцины, что и для детей.

К сожалению, эпидемический процесс на сегодняшний день не имеет тенденции к снижению, наоборот, в течение марта – июня еженедельно увеличивается количество заболевших корью, в т.ч. и тяжелыми формами заболевания. Разрушенная санитарно-эпидемиологическая служба в стране, перебои с поставками вакцин, отсутствие нормативных документов, регламентирующих вакцинацию взрослых, не способствуют эффективному противодействию эпидемии. Для преодоления бремени болезни необходима слаженная работа клиницистов, эпидемиологов, организаторов здравоохранения и бесперебойной поставки качественных вакцин.

■ ЛИТЕРАТУРА

1. Available at: <https://measlesrubellainitiative.org>
2. Available at: <https://www.cdc.gov/measles/vaccination.html>
3. Available at: <https://emedicine.medscape.com/article/966220-overview>
4. *Prikaz MZ Ukraini ot 11.08.2014 № 551 «Pro usovershenstvovanie provedeniya profilakticheskoi vaksinatсии v Ukraine»* [The order of the Ministry of Health of Ukraine from 11.08.2014 № 551 "About improvement of carrying out of preventive vaccination in Ukraine"].
5. *Prikaz MZ Ukraini ot 11.09.2017 № 1082 «Pro provedenie meropriyatии po immunizatsии naseleniya protiv kori v Ukraine»* [The order of the Ministry of Health of Ukraine from 11.09.2017 №1082 "About carrying out of measures on immunization of the population against measles in Ukraine"].

Поступила/Received: 22.06.2018
Контакты/Contacts: improf@ukr.net