К юбилею Николая Дмитриевича Ющука – руководителя отечественной школы инфекционистов

Мартынов Ю.В.,
Максимов С.Л.,
Кухтевич Е.В.,
Кулагина М.Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, Российская Федерация

В 2020 г. исполняется 80 лет со дня рождения и 54 года врачебной, научной и общественной деятельности Николая Дмитриевича Ющука, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, президента ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России. В материалах статьи отражена многоплановая профессиональная деятельность Николая Дмитриевича, включая ее педагогический, научный и клинический аспекты. Под руководством академика Н.Д. Ющука сформирована и продолжает совершенствоваться современная российская школа врачей-инфекционистов, успешно функционирует система непрерывного медицинского образования в области инфекционных болезней, создан клиничко-образовательный кластер.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Вклад авторов. Все авторы внесли эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Для цитирования: Мартынов Ю.В., Максимов С.Л., Кухтевич Е.В., Кулагина М.Г. К юбилею Николая Дмитриевича Ющука – руководителя отечественной школы инфекционистов // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. 2020. Т. 9, № 4. С. 7–12. DOI: <https://doi.org/10.33029/2305-3496-2020-9-4-7-12>

Статья поступила в редакцию 27.11.2020. Принята в печать 07.12.2020.

Ключевые слова:
юбилей, Николай
Дмитриевич Ющук,
школа врачей-
инфекционистов,
система
непрерывного
медицинского
образования

To the anniversary of Nikolay Dmitrievich Yushchuk – head of the national school of infectious diseases

*Martynov Yu. V., Maksimov S. L.,
Kukhtevich E. V., Kulagina M. G.*

A. I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of
the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 127473, Moscow,
Russian Federation

In 2020, the 80th anniversary of the birth and 54 years of medical, scientific and social activity of Nikolay D. Yushchuk, doctor of medical Sciences, professor, academician of the Russian Academy of sciences, President of A. I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation. The materials of the article reflect the multifaceted professional activity of Nikolay D. Yushchuk, including its pedagogical, scientific and clinical aspects. Under the leadership of academician Nikolay D. Yushchuk, the modern Russian school of infectious diseases doctors was formed and continues to improve, the system of continuous medical education in the field of infectious diseases is successfully functioning, and a clinical and educational cluster has been created.

Funding. The study had no sponsor support.

Conflict of interests. The authors declare that there is no conflict of interest.

Contribution. The authors contributed equally to this article.

Keywords:
anniversary,
Nikolay D.
Yushchuk, school
of infectious
diseases doctors,
system
of continuous
medical education

For citation: Martynov Yu.V., Maksimov S.L., Kukhtevich E.V., Kulagina M.G. To the anniversary of Nikolay D. Yushchuk – head of the national school of infectious diseases. *Infektsionnye bolezni: novosti, mneniya, obucheniye* [Infectious Diseases: News, Opinions, Training]. 2020; 9 (4): 7–12. DOI: <https://doi.org/10.33029/2305-3496-2020-9-4-7-12> (in Russian)
Received 27.11.2020. **Accepted for publication** 07.12.2020.

В 2020 г. исполняется 80 лет со дня рождения и 54 года врачебной, научной и общественной деятельности Николая Дмитриевича Ющука, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора, президента ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, члена правления Национального научного общества инфекционистов, председателя Учебно-методической комиссии по инфекционным болезням Координационного совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» (далее – УМК).

Николай Дмитриевич родился 22 декабря 1940 г. в деревне Оводы Брестской области Белоруссии. Трудовую деятельность начал в 1958 г. в шахтерском городе Черемхово Иркутской области. В 1966 г. окончил лечебный факультет Иркутского государственного медицинского института, затем обучался в ординатуре на кафедре инфекционных болезней, совмещал учебу с работой медбрата в клиниках института. Профессиональные качества и организаторский талант позволили Н.Д. Ющуку сразу после окончания ординатуры возглавить работу городской инфекционной больницы в качестве главного врача.

В 1969 г. Н.Д. Ющук был зачислен в штат клинического отдела Центрального НИИ эпидемиологии Минздрава СССР на должность младшего научного сотрудника, а вся его дальнейшая профессиональная деятельность неразрывно связана с Московским медицинским стоматологическим институтом им. Н.А. Семашко (ММСИ; ныне ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России).

В 1971 г., работая в должности ассистента кафедры инфекционных болезней ММСИ, Н.Д. Ющук начинает собирать материал для кандидатской диссертации и в 1972 г. защищает диссертационную работу на тему «Некоторые показатели функционального состояния тонкой кишки у больных острой дизентерией». Последующие 8 лет работает в должности доцента и продолжает исследования по изучению клинико-патогенетических аспектов острых кишечных инфекций. В 1980 г. Н.Д. Ющук успешно защищает докторскую диссертационную работу «Функционально-морфологическое состояние кишечника при сальмонеллезной инфекции».

С 1987 г. Н.Д. Ющук возглавляет кафедру инфекционных болезней и эпидемиологии ММСИ. В течение 16 лет Николай Дмитриевич – проректор, затем ректор ММСИ, а в 2007 г. он был избран президентом ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России.

Научная, клиническая и педагогическая деятельность Н.Д. Ющука неразрывно связана с его Учителем – академиком РАН, профессором В.И. Покровским, который заложил основы не только кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, но и современной отечественной школы

инфекционистов. Дальнейшее развитие российской инфектологии и отечественной школы инфекционистов происходит под руководством Н.Д. Ющука.

В многоплановой профессиональной деятельности Николая Дмитриевича особо следует выделить научный и педагогический аспекты его работы. Н.Д. Ющук является основателем нового научного направления по изучению патогенеза инфекционных болезней на молекулярном и субклеточном уровне, что нашло отражение в создании им при кафедре лаборатории патогенеза инфекционных болезней. На базе лаборатории выполняются научные исследования, отвечающие современным международным стандартам, ведется подготовка врачей-инфекционистов в области клинической иммунологии (в настоящее время организационно эта лаборатория вошла в состав Научно-исследовательского медико-стоматологического института ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России).

Обладая блестящей эрудицией, Николай Дмитриевич планирует и реализует проведение комплексных научных исследований сотрудниками кафедры со специалистами различных отраслей медицины (неврология, психиатрия, кардиология, хирургия, дерматология, стоматология и др.). Особое внимание Николай Дмитриевич уделяет использованию современных молекулярно-биологических методов диагностики, лечения и прогнозирования заболеваний, совершенствованию патогенетической терапии наиболее значимых инфекционных болезней.

Научные исследования Н.Д. Ющука и его учеников имеют не только фундаментальное научное, но прежде всего практическое значение. Кафедра совместно с клиническим отделением ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора были пионерами в исследовании механизмов действия и эффективности применения препаратов интерферона-α

при вирусных гепатитах, разработке новых подходов терапии токсичных форм дифтерии, в изучении клинических проявлений и внедрении диагностики поражений сердечно-сосудистой и нервной систем при инфекционной патологии. Продолжается активное изучение различных аспектов клинического течения, патогенеза и терапии вторичных и сопутствующих заболеваний при ВИЧ-инфекции и др. [1–5].

Многолетнее изучение проблем вирусных гепатитов позволило разработать новую медицинскую технологию определения фармакоэкономически оправданной тактики лечения больных хроническим гепатитом С, инфицированных генотипом 1 вирусного гепатита С, с учетом «портрета пациента»: «фармакоэкономический калькулятор» [6]. Изданы многочисленные рекомендации по диагностике и лечению больных гепатитами В и С разных возрастных и социальных групп, вышла в свет монография «Генетическая изменчивость вирусов гепатитов человека и ее клиническое значение» [7]. Под его руководством по проблеме вирусных гепатитов защищено несколько научных квалификационных работ (4 докторские и несколько кандидатских диссертаций).

По инициативе Н.Д. Ющука совместно с НИУ ВШЭ было проведено крупномасштабное социологическое исследование, результаты которого представлены в информационно-аналитическом обзоре «Высшая медицинская школа глазами преподавателей, студентов, врачей и населения». В исследовании вскрыты причины снижения престижа профессии врача, описаны основные показатели, характеризующие качество высшего медицинского образования и его вклад в формирование престижа профессии врача в российском обществе [8]. Анализ обширного эмпирического материала, проведенный под руководством Николая Дмитриевича, позволил разработать рекомендации по ряду стратегических направлений в области оптимизации деятельности системы здравоохранения и высшего медицинского образования [8].

Отличительной чертой профессиональной деятельности Н.Д. Ющука является тесная связь с потребностями системы практического здравоохранения. Николай Дмитриевич ведет большую консультативную работу не только в ГБУЗ ИКБ № 2 ДЗМ и ГБУЗ ИКБ № 1 ДЗМ, но и во многих лечебных учреждениях Москвы. Благодаря безупречной репутации врача-инфекциониста и организаторскому таланту Николай Дмитриевич уже в начале своего руководства кафедрой инфекционных болезней установил тесное сотрудничество с клиническими отделами НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского, НИИ полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова и ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Это сотрудничество – отражение лучших отечественных традиций союза науки, практики и образования: проведение совместных научно-практических и патолого-анатомических конференций, консилиумов, обходов в клинических отделениях, многочисленные публикации научных материалов в соавторстве с сотрудниками этих учреждений. На протяжении многих лет это не только профессиональное, творческое сотрудничество, но и теплые человеческие взаимоотношения, сформировавшиеся исключительно благодаря личным качествам Н.Д. Ющука.

Много времени и сил Николай Дмитриевич отдал организации строительства клинического медицинского центра ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России в Кусково – клинической базы лечебного факультета университета, открытие которой состоялось в 2015 г.

Научная и клиническая работа кафедры под руководством Н.Д. Ющука всегда соответствовала и отвечала запросам практического здравоохранения. Это исследования по проблемам дифтерии, ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов, бактериальных менингитов и др. Николай Дмитриевич уделяет большое внимание созданной им школе инфекционистов, в рамках которой проводятся интенсивные научные исследования в сотрудничестве с ведущими научными учреждениями страны.

Николай Дмитриевич – Педагог с большой буквы. В его педагогической деятельности особо следует выделить развитие традиционных и внедрение новых технологий в учебный процесс, осуществляемый на кафедре. Под руководством Николая Дмитриевича наряду с такими традиционными методами обучения и контроля знаний, как курация пациентов, разбор и написание историй болезни, в середине 1980-х гг. на кафедре начали использовать клинические ситуационные задачи, многовариантные тестовые задания для оценки исходного уровня знаний обучающихся.

Коллектив кафедры стал пионером в создании ориентировочных основ действий по всем разделам инфекционной патологии, что было новаторским подходом в преподавании дисциплины «Инфекционные болезни». Совершенствование учебного процесса выразилось в разработке новой высокоэффективной системы контроля и оценки знаний студентов, которая была апробирована при государственной аттестации выпускников ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, а затем получила распространение и в других медицинских вузах России [9–13].

Н.Д. Ющук был организатором и руководителем кафедры инфекционных болезней факультета усовершенствования врачей ММСИ, позже она стала составной частью кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии. На кафедре проходили обучение врачи-инфекционисты со всего Советского Союза, а в последующем – России. Ученики Н.Д. Ющука возглавляют кафедры в ряде медицинских вузов, отделения инфекционных стационаров во многих регионах бывшего СССР и Российской Федерации. Их научные работы, проводимые под руководством Н.Д. Ющука, посвящены актуальным проблемам инфекционной патологии, в том числе природно-очаговым болезням, редким инфекционным заболеваниям. Этот огромный научный, клинический материал, а также новая получаемая информация постоянно анализируются и под редакцией Н.Д. Ющука публикуются в руководствах и учебных пособиях, которые используют в повседневной работе не только практикующие врачи, но и педагоги кафедр инфекционных болезней.

Под руководством академика Н.Д. Ющука создана и успешно функционирует в области инфекционных болезней система непрерывного медицинского образования (НМО) по схеме: вуз – последипломное образование

(интернатура, ординатура, специализация, переподготовка и повышение квалификации врачей) – дополнительное профессиональное образование (тематические циклы усовершенствования, в том числе по социально значимым инфекционным болезням). Разрабатываются рабочие программы, координирующие учебный процесс, ведется интенсивная работа по интеграции российского медицинского образования на международный уровень.

На современном этапе развития НМО в области инфектологии происходит пересмотр 2 основных ключевых аспектов: внедрение инновационных педагогических технологий в образовательный процесс для поддержания необходимого уровня профессионального развития и компетентности врача-инфекциониста, переосмысление системы контрольно-измерительных материалов для оценки профессиональной квалификации. Этому разделу работы большое внимание уделял и уделяет академик Н.Д. Ющук. Учитывая изменения, происходящие в системе НМО, к основным трендам педагогических технологий, используемых на кафедре, возглавляемой Николаем Дмитриевичем, можно отнести создание электронной образовательной среды, разработку единой базы контрольно-измерительных и оценочных материалов для мониторинга профессионального роста врача. Созданная под руководством Н.Д. Ющука цифровая база учебно-методических материалов по инфекционной патологии выдержала испытание в условиях развернувшейся пандемии COVID-19 и оказалась востребованной при переходе на дистанционные технологии обучения.

Учитывая изменение основных направлений развития педагогических технологий, Николай Дмитриевич создает клинично-образовательный кластер. В его структуру входят клиническая база ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, симуляционный центр, компьютерные классы, образовательные стандарты, примерные и рабочие программы, учебно-методическая литература, контрольно-измерительные материалы. Проблемами адаптации системы НМО по инфекционным болезням и внедрению в учебный процесс дистанционных технологий продолжают активно заниматься сотрудники кафедры под руководством академика Н.Д. Ющука.

Главным итогом многолетней научной и педагогической деятельности Николая Дмитриевича становится обобщение накопленного опыта и издание под его редакцией многочисленных учебно-методических пособий, среди которых можно выделить неоднократно переизданный учебник по инфекционным болезням (переведен на английский и казахский языки) [14–16], лекции по инфекционным болезням [17, 18], Национальное руководство по инфекционным болезням, выдержавшее 2 переиздания [19, 20], учебно-методические пособия «Бактериальные болезни» [21], «Вирусные болезни» [22], «Инфекционные болезни: руководство к практическим занятиям» [23], «Диагностика типичного случая инфекционной болезни (стандартизированный пациент)» [24], «Инфекционные болезни: синдромальная диагностика» [25].

Многолетний интерес к изучению проблем острых кишечных инфекций нашел отражение в издании монографии «Острые кишечные инфекции: диагностика и лечение» [26],

руководства «Острые кишечные инфекции» [27] и учебного пособия «Пищевые токсикоинфекции. Пищевые отравления» [28].

За цикл трудов «Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по подготовке медицинских кадров по специальности “Инфекционные болезни”» коллектив авторов под руководством Н.Д. Ющука в 2012 г. стал лауреатом премии Правительства РФ в области образования.

Более 20 лет Н.Д. Ющук является председателем Проблемной учебно-методической комиссии по инфекционным болезням Минздрава России (в настоящее время – УМК). УМК координирует учебно-методическую, информационную и материально-техническую деятельность НМО в области инфекционной патологии на территории России.

Н.Д. Ющук – талантливый ученый, блестящий педагог, признанный авторитет в системе медицинского образования и здравоохранения. Исключительное сочетание таких качеств, как неиссякаемая энергия, требовательность к себе, принципиальность, умение разглядеть способности человека, позволило ему создать команду единомышленников. Личным примером он стимулирует своих сотрудников к профессиональному росту, что позволило им стать высококвалифицированными врачами и педагогами. Николай Дмитриевич Ющук – автор более 800 научных работ, в том числе монографий, учебников, руководств, справочников, учебно-методических пособий. Н.Д. Ющуком подготовлено более 90 докторов и кандидатов медицинских наук.

Николай Дмитриевич ведет большую общественную работу, он являлся членом президиума Международного общества инфекционистов и микробиологов (Бостон, США), председателем экспертного совета ВАК РФ по терапевтическим дисциплинам, членом специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, членом правления Национального общества инфекционистов. Н.Д. Ющук входит в состав редколлегии журналов «Эпидемиология и инфекционные болезни», «Инфекционные болезни», «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии», «Лечащий врач», являлся членом Совета по грантам Президента РФ для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ РФ. С 2013 г. – главный редактор созданного им журнала «Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение», ориентированного на непрерывное медицинское образование врачей.

Почти полувековая многогранная профессиональная и общественная деятельность Николая Дмитриевича Ющука отмечена орденами «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» III и IV степени, медалями и другими знаками отличия. Николай Дмитриевич Ющук – заслуженный деятель науки РФ, дважды лауреат премии Правительства РФ, дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники и в области образования.

Многоплановая деятельность Н.Д. Ющука, безусловно, сложнее, чем видится со стороны. Он каждый день решает множество серьезных научных, учебных, организационных и других проблем, вникает в жизненные трудности сотрудников кафедры и университета, помогает в сложных ситуациях.

Николай Дмитриевич! Коллектив кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России и редакция журнала «Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение» сердечно поздравляют Вас с юбилеем и желают хорошего здоровья, больших творческих успехов в научной, врачебной и педагогической деятельности. Долгих, долгих лет жизни! Семейного благополучия! Пусть близкие Вам люди продол-

жают поддерживать Вас во всех начинаниях и заряжают своей любовью изо дня в день! Пусть реализуются все задуманные Вами идеи.

Ваши многочисленные ученики искренне поздравляют Вас с юбилеем и желают Вам терпения и больше радостных событий в жизни, неиссякаемой энергии в борьбе с новыми инфекционными угрозами, которые мы обязательно преодолеем под Вашим чутким руководством!

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, Москва, Российская Федерация:

Мартынов Юрий Васильевич (Yuriy V. Martynov) – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии

E-mail: yuri_martynov@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-1145-2411>

Максимов Семен Леонидович (Semen L. Maksimov) – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии

E-mail: maximov_s@bk.ru

<https://orcid.org/0000-0001-6093-4380>

Кухтевич Евгения Вячеславовна (Evgeniya V. Kukhtevich) – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии

E-mail: evgeniya_06-06@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-0374-8861>

Кулагина Маргарита Георгиевна (Margarita G. Kulagina) – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии

E-mail: kulaginamg@mail.ru

ЛИТЕРАТУРА

1. Ющук Н.Д., Ахмедов Д.Р., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г. Грипп птиц у человека: угроза пандемии (этиология, эпидемиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика) : учебное пособие / под ред. Н.Д. Ющука. Москва, 2007. 72 с.
2. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Нагибина М.В. Поражение органа зрения при инфекционных заболеваниях. Москва : Медицина, 2006. 176 с.
3. Ющук Н.Д., Степанченко А.В., Деконенко Е.П. и др. Поражения нервной системы при герпетических инфекциях : учебное пособие для системы послевузовского образования врачей. Москва : ПРОФИЛЬ, 2005. 96 с.
4. Ющук Н.Д., Климова Е.А., Знойко О.О., Кареткина Г.Н., Максимов С.Л., Маев И.В. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. 368 с.
5. Ивашкин В.Т., Ющук Н.Д., Климова Е.А. и др. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С. 4-е изд., испр. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 104 с.
6. Ющук Н.Д. и др. Медицинская технология определения фармакоэкономически оправданной тактики лечения больных ХГС, инфицированных генотипом 1 ВГС, с учетом «портрета пациента»: фармакоэкономический калькулятор. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 64 с.
7. Ющук Н.Д., Знойко О.О., Климова Е.А., Дудина К.Р., Кареткина Г.Н., Ильина Е.Н. и др. Генетическая изменчивость вирусов гепатита человека и ее клиническое значение. Москва, 2007. 138 с.
8. Ющук Н.Д., Ачкасов Е.Е., Мартынов Ю.В., Мерсиянова И.В., Солодова И.И. Высшая медицинская школа глазами преподавателей, студентов, врачей и населения. Информационно-аналитические материалы по результатам социологического исследования. Москва : Трида-Х, 2011. 128 с.
9. Унифицированные тесты для экзамена по инфекционным болезням на лечебных факультетах медицинских вузов / под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. Москва : ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2002. 256 с.
10. Ющук Н.Д., Янушевич О.О., Ярема И.В. Компьютерные визуализированные тестовые задания по специальности 060101 «Лечебное дело». Т. 3: акушерство, гинекология, инфекционные болезни. Москва : Профessional, 2009. 311 с.
11. Визуализированные тестовые задания по инфекционным болезням. Прикладной пакет предназначен для обучения и контроля знаний / под ред. Н.Д. Ющука. 2007.
12. Унифицированные тестовые задания для экзамена по инфекционным болезням и подготовки к прохождению первичной аккредитации по специальности «Инфекционные болезни» : учебное пособие / под ред. Н.Д. Ющука, И.В. Малова. Москва : МГМСУ, 2018. 54 с.
13. Кудрявая Н.В., Уколова Е.М., Молчанов А.С., Смирнова Н.Б., Зорин К.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: традиции и новации. 2-е изд., испр. и доп. / под ред. Н.Д. Ющука. Москва : ГОУ ВУНМЦ, 2005. 336 с.
14. Аликеева Г.К. и др. Инфекционные болезни : учебник. 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 704 с.
15. Инфекциялык аурулар: окулык / Редакциясын баскаргандар Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров; казак тіліне аударган жэне жауапты редакторы Б.Н. Кошеров. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 528 с.
16. Infectious diseases : textbook / eds N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov. Moscow : GEOTAR-Media, 2020. 464 p.
17. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Лекции по инфекционным болезням. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Медицина, 2007. 1032 с. (Учебная литература для студентов медицинских вузов)
18. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Лекции по инфекционным болезням : в 2 т. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Т. 1. 656 с.; Т. 2. 512 с.
19. Инфекционные болезни : национальное руководство / под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. 1056 с. (Серия «Национальные руководства»)
20. Инфекционные болезни : национальное руководство. 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. 1104 с. (Серия «Национальные руководства»)
21. Бактериальные болезни : учебное пособие / под ред. Н.Д. Ющука. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 976 с.

22. Вирусные болезни : учебное пособие / под ред. Н.Д. Ющука. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 640 с.

23. Инфекционные болезни. Руководство к практическим занятиям : учебно-методическое пособие / под ред. Н.Д. Ющука, Е.В. Вочковой, Ю.В. Мартынова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 720 с.

24. Диагностика типичного случая инфекционной болезни (стандартизированный пациент) : учебное пособие / под ред. Н.Д. Ющука, Е.В. Волчковой. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 464 с.

25. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 176 с.

26. Острые кишечные инфекции: диагностика и лечение. Москва : Медицина, 2001. 304 с.

27. Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. Острые кишечные инфекции: руководство. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. 400 с. (Библиотека врача-специалиста)

28. Пищевые токсикоинфекции. Пищевые отравления / под ред. Н.Д. Ющука. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 160 с.

REFERENCES

1. Yushchuk N.D., Akhmedov D.R., Martynov Yu.V., Kulagina M.G. Avian influenza in humans: the threat of a pandemic (etiology, epidemiology, clinic, differential diagnosis, treatment and prevention): textbook. Edited by N.D. Yushchuk. Moscow; 2007: 72. (in Russian)

2. Yushchuk N.D., Vengerov Yu.Ya., Yartseva N.S., Gavrilova N.A., Nagibina M.V. Damage to the visual organ in infectious diseases. Moscow: Meditsina; 2006: 176 p. (in Russian)

3. Yushchuk N.D., Stepanchenko A.V., Dekonenko E.P., et al. Nervous system lesions in herpetic infections: a textbook for the postgraduate education system of doctors. Moscow: PROFIL; 2005: 96 p. (in Russian)

4. Yushchuk N.D., Klimova E.A., Znoyko O.O., Karetkina G.N., Maksimov S.L., Maev I.V. Viral hepatitis: clinic, diagnosis, treatment. 3rd ed., revised and expanded. Moscow: GEOTAR-Media; 2018: 368 p. (in Russian)

5. Ivashkin V.T., Yushchuk N.D., Klimova E.A., el. Recommendations for the diagnosis and treatment of adult patients with hepatitis C. 4th ed., revised and expanded. Moscow: GEOTAR-Media; 2020: 104 p. (in Russian)

6. Yushchuk N.D., et al. Medical technology for determining pharmacoeconomically justified treatment tactics for HCV patients infected with HCV genotype 1, taking into account the "patient portrait": pharmacoeconomical calculator. Moscow: GEOTAR-Media; 2017: 64 p. (in Russian)

7. Yushchuk N.D., Znoyko O.O., Klimova E.A., Dudina K.R., Karetkina G.N., Il'ina E.N., et al. Genetic variability of human hepatitis viruses and its clinical significance. Moscow; 2007: 138 p. (in Russian)

8. Yushchuk N.D., Achkasov E.E., Martynov Yu.V., Mersyanova I.V., Solodova I.I. Higher medical school through the eyes of teachers, students, doctors and the public. Information and analytical materials based on the results of a sociological study. Moscow: Triada-X; 2011: 128 p. (in Russian)

9. Unified tests for the exam on infectious diseases at medical faculties of medical universities. Edited by N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov. Moscow: VUNMC of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 2002; 256 p. (in Russian)

10. Yushchuk N.D., Yanushevich O.O., Yarema I.V. Computer visualized test tasks in the specialty 060101 "Medical business". Vol. 3: Obstetrics, gynecology, infectious diseases. Moscow: Professional; 2009: 311 p. (in Russian)

11. Visualized test items for infectious diseases. The applied package is intended for training and knowledge control. Edited by N.D. Yushchuk; 2007. (in Russian)

12. Unified test tasks for the exam on infectious diseases and preparation for primary accreditation in the specialty "Infectious diseases": textbook. Edited by N.D. Yushchuk, I.V. Malov. Moscow: MSUMD; 2018. 54 p. (in Russian)

13. Kudryavaya N.V., Ukolova E.M., Molchanov A.S., Smirnova N.B., Zorin K.V. Doctor-teacher in a changing world: traditions and innovations. 2nd edition, revised and expanded. Edited by N.D. Yushchuk. Moscow: VUNMTS; 2005: 336 p. (in Russian)

14. Alikeeva G.K., et al. Infectious diseases: textbook. 2nd edition, rev and enlarged. Edited by N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov. Moscow: GEOTAR-Media; 2013; 704 p. (in Russian)

15. Infectious Diseases: Textbook. Editors-in-Chief N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov; translated into Kazakh and edited by B.N. Kosherova. Moscow: GEOTAR-Media; 2017: 528 p. (in Kazakh)

16. Infectious diseases: textbook. Edited by N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov. Moscow: GEOTAR-Media; 2020: 464 p.

17. Yushchuk N.D., Vengerov Yu.Ya. Lectures on infectious diseases. 3rd ed., revised and expanded. Moscow: Medicine, 2007: 1032 p. (Educational literature for medical students) (in Russian)

18. Yushchuk N.D., Vengerov Yu.Ya., Lectures on infectious diseases: in 2 volumes; 4th ed., revised and expanded. Moscow: GEOTAR-Media, 2016. Vol. 1. 656 p.; Vol. 2. 512 p. (in Russian)

19. Infectious diseases: national guidelines. Edited by N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov. Moscow: GEOTAR-Media; 2009: 1056 p. (National guidelines series) (in Russian)

20. Infectious diseases: a national guide. 2nd ed., revised and expanded. Edited by N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov. Moscow: GEOTAR-Media; 2018: 1104 p. (National guidelines series) (in Russian)

21. Bacterial diseases: a textbook. Edited by N.D. Yushchuk. Moscow: GEOTAR-Media; 2014: 976 p. (in Russian)

22. Viral diseases: a textbook. Edited by N.D. Yushchuk. Moscow: GEOTAR-Media; 2016: 640 p. (in Russian)

23. Infectious disease. Guide to practical classes: educational and methodological guide. Edited by N.D. Yushchuk, E.V. Vochkova, Yu.V. Martynov. Moscow: GEOTAR-Media; 2020: 720 p. (in Russian)

24. Diagnostics of a typical case of infectious disease (standardized patient): textbook. Edited by N.D. Yushchuk, E.V. Volchkova. Moscow: GEOTAR-Media; 2017: 464 p. (in Russian)

25. Infectious diseases: syndromal diagnostics. Edited by N.D. Yushchuk, E.A. Klimova. Moscow: GEOTAR-Media; 2017: 176 p. (in Russian)

26. Acute intestinal infections: diagnosis and treatment. Moscow: Meditsina; 2001: 304 p. (in Russian)

27. Yushchuk N.D., Martynov Yu.V., Kulagina M.G., Brodov L.E. Acute intestinal infections: a guide. 2nd ed., revised and expanded. Moscow: GEOTAR-Media; 2012: 400 p. (Library of a specialist doctor) (in Russian)

28. Food toxic infection. Food poisoning. Edited by N.D. Yushchuk. Moscow: GEOTAR-Media; 2017. 160 p. (in Russian)