

Рецензия на монографию: Ф.И. Ершов «История вирусологии от Д. И. Ивановского до наших дней». Научно-популярное издание. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2020; 280. doi: 10.33029/9704-5354-4-ISV-2020-1-280. ISBN 978-5-9704-5354-4

Review of the monograph: F. I. Ershov. «History of Virology from D. I. Ivanovsky to the present day». Popular science edition. Moscow: GEOTAR-Media; 2020; 280. doi: 10.33029/9704-5354-4-ISV-2020-1-280. ISBN 978-5-9704-5354-4

Отечественная литература по общей и медицинской вирусологии обширна и многочисленна. В ней вирусы и вирусные инфекции отражены исчерпывающе и представлены в отдельных монографиях и во всеохватывающих руководствах по вирусологии. Вместе с тем давно ощущалось отсутствие в нашей литературе, да и в мировой также, специального отдельного издания, посвящённого отечественной и мировой вирусологии. Хотя известны отдельные статьи и главы по исторической тематике в опубликованных руководствах по вирусологии.

Рецензируемая книга по вирусологии написана известным учёным-вирусологом Феликсом Ивановичем Ершовым, академиком РАН, который известен также как популяризатор вирусологической науки (автор нескольких книг) и даже как очаровательный художник-живописец. В этой книге вся вирусология излагается с позиций историзма и логической последовательности. Этому в полной мере способствовала энциклопедическая образованность автора.

Часть первая посвящена предыстории и естественно открытию вирусов Дмитрием Иосифовичем Ивановским, которое имеет всемирное признание. Рассматриваются вопросы эволюции знаний о вирусах и, что логично, представляется современная классификация вирусов.

Во второй части книги, названной «Тайное становится явным», автор рассказывает о строении вирионов, о специфических особенностях вируса и о широчайшем распространении вирусов на Земном шаре.

Часть третья, определяющая — «Вирусы против всего живого». В этой части книги рассматриваются вирусы против людей, а также вирусы против животных и растений. Автор в интересной и увлекательной форме представляет читателю распространённые вирусные инфекции, вызываемые вирусами гриппа, герпеса, вирусами гепатитов, ВИЧ/СПИД-вирусом и даже коронавирусами.

Часть четвертая «Человечество против вирусов». Представляются достижения в области контроля вирусных инфекций, рассказывается о вакцинах, химиопрепаратах, интерфероне. Мы

добавляем, что создание высокоспецифичного препарата — противогерпесвирусного лекарства, нуклеозида ацикловир, избирательно подавляющего синтез вирусной ДНК, было удостоено Нобелевской премии (Гертруде Эллион).

Часть пятая «Нерешённые проблемы вирусологии». В ней представлены такие фундаментальные темы, как «родословная» вирусов, эволюция вирусов, вирусы и рак. Последняя тема исключительно актуальна и в наше время. Автор в чёткой и ясной форме излагает роль и значение вирусов в развитии злокачественных опухолей и проблему вирусного канцерогенеза от Пентона Рауса и Л.А.Зильбера до Темина и ЦурХаузена (Нобелевская премия).

В части шестой «Вирусы — друзья», как это ни парадоксально, представляются вирусы как инструменты для решения важных биомедицинских и сельскохозяйственных проблем.

Весь текст книги (её макет) полностью отражает её название.

Следует поблагодарить Ф. И. Ершова, что он, выполняя фактически сыновний долг, посвятил седьмую часть своей книги основателям отечественной вирусологии. Она отражает историзм отечественной и даже мировой вирусологии. Весь текст этой части проникнут чувством любви и глубокого уважения к нашим классикам — основателям отечественной вирусологической науки. Нельзя было не отразить (что автор и сделал) исторически значимый яркий эпизод вирусологии и медицины в целом — как открытие под руководством Л. А. Зильбера, при самом активном участии его сотрудников и учеников, этиологии тогда сугубо сибирского заболевания — широко распространённого заболевания энцефалит и открытие вируса клещевого энцефалита, т. е. открытие мирового масштаба, учитывая колоссальное по площади распространение этой тяжёлой инфекции, охватывающей территории Восточной Европы, Урала, огромного Сибирского региона и Дальнего Востока. Мы хотим дополнить, что в лаборатории Л. А. Зильбера был открыт специфический белок опухолей, фетопроин. Эта разработка получила всемирную известность и

признание. Мы также дополняем, что Лев Александрович Зильбер был дважды удостоен звания Лауреат Государственной премии нашей страны.

Без волнения нельзя читать и о Михаиле Петровиче Чумакове, великом ученике Л. А. Зильбера. Очень точно отражён исключительно выдающийся вклад М. П. Чумакова в победу над полиомиелитом. Кратко, но достаточно информативно представлены материалы, посвящённые выдающемуся вирусологу нашей страны Анатолию Александровичу Смородинцеву и другому выдающемуся вирусологу Валентину Дмитриевичу Соловьеву.

Подробно и исчерпывающе представлен Виктор Михайлович Жданов — выдающийся вирусолог с мировым именем и деятель отечественного здравоохранения. Как ученик и многолетний соавтор В. М. Жданова, Ф. И. Ершов обоснованно включил интересный текст, характеризующий Жданова, как выдающуюся

личность. Это очень яркий психологический очерк.

Деятельность наших отцов-основателей отечественной вирусологии успешно продолжают их ученики и непосредственные последователи, а яркая деятельность Д. К. Львова, Н. В. Каверина, В. И. Агола, А. М. Бутенко, А. Ф. Бобкова и О. П. Жирнова получила мировую известность и признание, и автор книги в их числе.

Прекрасно написано заключение. В предельно сжатой форме излагается многогранная роль вирусов в жизни человечества. Вирусы — спутники всего живого. Ф. И. Ершов включил в свою книгу цветную репродукцию со своей очаровательной картины «Весна в Измайлово». Очень жизнеутверждающая живопись.

Книга Ф. И. Ершова несомненно заслуживает её перевода на английский язык. Книга представляет большой интерес для широкого круга читателей, а не только для медиков и биологов.

Авторы рецензии

Галегов Георгий Артемьевич — д. б. н., профессор, ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н. Ф. Гамалеи» Минздрава РФ, 123098, Москва, Российская Федерация

Пронин А. А. — д. б. н., профессор, ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н. Ф. Гамалеи» Минздрава РФ, 123098, Москва, Российская Федерация

About the authors

Georgy A. Galegov — D. Sc. in biology, Professor, National Research Center of Epidemiology and Microbiology named after N. F. Gamaleya of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

Alexander A. Pronin — D. Sc. in biology, Professor, National Research Center of Epidemiology and Microbiology named after N. F. Gamaleya of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation