

Рецензия: Ф.И. Ершов «История вирусологии от Д.И. Ивановского до наших дней». —

М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 279 с.

Г.А. Галегов, А.В. Пронин

Национальный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи, Москва, Российская Федерация

Представлена рецензия на книгу Ф.И. Ершова «История вирусологии от Д.И. Ивановского до наших дней» издательства ГЭОТАР-Медиа, 2020 г.

Ключевые слова: рецензия, вирусология, история



Review: F.I. Ershov “History of Virology from D.I. Ivanovsky to the present day”. —

М.: GEOTAR-Media, 2020. — 279 p.

Georgiy A. Galegov, Alexander V. Pronin

National Research Center for Epidemiology and Microbiology named after the honorary academician N.F. Gamaleya, Moscow, Russian Federation

A review for the book by F.I. Ershova “History of Virology from D.I. Ivanovsky to the present day”, publishing house GEOTAR-Media, 2020.

Key words: review, virology, history

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

Рецензируемая книга по вирусологии написана известным ученым-вирусологом академиком РАН Феликсом Ивановичем Ершовым, 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 рецензируемого издания посвящена предыстории и, естественно, всемирно признанному открытию вирусов Дмитрием Иосифовичем Ивановским. 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, специфических особенностях вирусов и широчайшем их распространении на Земном шаре.

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

Часть четвертая «Человечество против вирусов» представляет достижения в области контроля вирусных инфекций, рассказывает о вакцинах, химиопрепаратах, интерфероне. Добавим, что создание высокоспецифичного препарата — противогерпесвирусного лекарства, нуклеозида ацикловира, избирательно подавляющего синтез ви-

русной ДНК, — было удостоено Нобелевской премии (Джорд Хитчингс, Джеймс Блэк, Гертруда Элайон, 1988 г.).

В части пятой «Нерешенные проблемы вирусологии» представлены такие фундаментальные темы, как «родословная» вирусов, их эволюция, вирусы и рак. Последняя исключительно актуальна и в наше время. Автор четко и ясно излагает роль и значение вирусов в развитии злокачественных опухолей и проблеме вирусного канцерогенеза — от Пейтона Роуса и Льва Зильбера до Темина и Харольда цур Хаузена (Нобелевская премия).

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

Весь текст книги (и ее макет) полностью отражает ее название.

Следует поблагодарить Ф.И. Ершова за то, 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 российской вирусологической науки. Нельзя было не отразить (что автор и сделал) такой исторически значимый яркий эпизод вирусологии и медицины в целом, как открытие под руководством Л.А. Зильбера и при самом активном участии его сотрудников и учеников этиологии тогда сугубо сибирского, но широко распространенного заболевания энцефалит — открытие вируса клещевого энцефалита. Это было открытие мирового масштаба, учитывая колоссальную площадь распространения тяжелой инфекции, охватывающей территории Восточной Европы, Урала, огромного Сибирского региона и Дальнего Востока. Необходимо отметить, что в лаборатории Л.А. Зильбера был открыт специфический белок опухолей — фетопротейн. Эта разработка получила всемирную известность и признание. Лев Александрович Зильбер был дважды удостоен звания лауреата Государственной премии нашей страны.

Без волнения нельзя читать и о Михаиле Петровиче Чумакове, великом ученике Зильбера. Очень точно от-

ражен исключительно выдающийся вклад М.П. Чумакова в победу над полиомиелитом. Кратко, но достаточно информативно представлены материалы, посвященные выдающимся российским вирусологам — Анатолию Александровичу Смородинцеву и Валентину Дмитриевичу Соловьеву.

Исчерпывающе подробно представлен образ Виктора Михайловича Жданова — выдающегося вирусолога с мировым именем и деятеля 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 своей очаровательной картины «Весна в Измайлово». Очень жизнеутверждающая живопись!

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