

Грипп и острые респираторные вирусные инфекции



Авторы:

Смирнов Вячеслав Сергеевич — доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник Медико-биологического научно-производственного комплекса «Цитомед», специалист в области иммунофармакологии и медицины катастроф;

Петленко Сергей Викторович — доктор медицинских наук, руководитель отдела клинических исследований Медико-биологического научно-производственного комплекса «Цитомед», ведущий научный сотрудник ФГБУН Института токсикологии ФМБА России, специалист в области инфекционной иммунологии, иммунофармакологии и иммунологии экстремальных состояний.

Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) являются самими распространенными заболеваниями человеческой популяции, поэтому актуальность данной нозологии не нуждается в доказательствах. Глобальный характер проблемы предполагает выполнение достаточно масштабных международных исследований, касающихся биологии возбудителей респираторных инфекций, индуцируемых ими патогенетических механизмов, а также вопросов профилактики и лечения этих заболеваний. Естественно, что при таком внимании к проблеме со стороны научной и медицинской общественности накопление новых знаний, как и «старение» существующих положений происходит очень быстро. Поэтому появление монографии, в которой изложены современные научные данные, касающиеся вопросов биологических характеристик таксономических групп возбудителей респираторных инфекций, патогенеза этой группы заболеваний, различных видов фармакологической профилактики и терапии, следует признать весьма своевременным и полезным. Построение книги очень хорошо сочетает логику и последовательность изложения материала.

В первой главе, посвященной биологическим свойствам возбудителей гриппа и ОРВИ достаточно подробно, но в то же время наглядно и доходчиво изложены современные данные, демонстрирующие генетические особенности и структурные элементы вирусов, определяющие их антигенность, вирулентность и характер взаимодействия с клеткой-мишенью. Такой подход готовит читателей к адекватному восприятию следующего раздела (Глава 2), в котором с использованием последних молекулярно-биологических данных рассматриваются основные аспекты патогенеза респираторных инфекций, включая все стадии процесса распознавания возбудителей, активации внутриклеточных механизмов их репликации и запуск регуляторных каскадов иммунного ответа. В дальнейшем авторами последовательно и достаточно подробно излагаются вопросы формирования специфического противовирусного ответа на уровне целостного организма с оценкой в данном процессе места и роли всех компартментов врожденного и адаптивного иммунитета.

Еще одним, несомненным достоинством данной работы, следует считать распределение научных и практических данных. Обычно в изданиях, посвященных актуальным проблемам медицинской науки, большая часть объема отводится анализу фундаментальной научной литературы, который хотя и представляет определенный познавательный интерес, но зачастую оказывается не полностью востребованным широкой аудиторией практикующих врачей. На основе клинических данных и аналитического обзора литературы авторы подробно, в том числе с учетом молекулярных механизмов, рассматривают преимущества и недостатки различных фармацевтических средств и иммунобиологических препаратов, которые зарегистрированы в России и странах ЕАЭС для профилактики и лечения гриппа и ОРВИ. При этом в рамках данного раздела, основной приоритет авторы отдают, анализу данных, полученных во время проведения рандомизированных клинических исследований, что повышает достоверность представленных материалов с позиции доказательной медицины.

Безусловно, рецензируемая работа не лишена мелких недостатков, которые практически нивелируются той пользой, которую данное издание способно принести широкой медико-биологической общественности: от студентов медицинских вузов, до ученых, занимающихся фундаментальными проблемами инфекционных заболеваний.

Рецензент — руководитель отдела иммунологии
и клеточных взаимодействий
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Отта»
з.д.н. РФ профессор С.А. Сельков