

УДК 616.9-039-036.2
ББК55.1
Ш662

Рецензенты:

Храмцов Михаил Михайлович — зав. кафедрой инфекционных болезней
Смоленского государственного медицинского университета;
Савилов Евгений Дмитриевич — зав. кафедрой эпидемиологии и микробиологии
Иркутской государственной медицинской академии последипломного
образования, д.м.н., профессор

Шкарин, В.В.

Ш662 Эпидемиологические особенности сочетанных инфекций: монография/В.В. Шкарин, А.С. Благодравова. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской гос. медицинской академии, 2017. — 400 с.; ил.
ISBN 978-5-7032-1201-1

В монографии представлены эпидемиологические подходы к изучению сочетанной инфекционной патологии, рассмотрены вопросы коморбидности в эпидемиологии, особенности терминологии, классификации, роль сочетанных инфекций в эволюции инфекционной патологии, проблемы эпидемиологического надзора, а также эпидемиологических особенностей отдельных групп сочетанных инфекций.

Монография рассчитана на широкий круг специалистов — эпидемиологов, инфекционистов, микробиологов, терапевтов, педиатров, акушеров-гинекологов, аспирантов, клинических ординаторов, сотрудников научно-исследовательских учреждений, занимающихся проблемами инфекционной патологии, а также руководителей органов и учреждений здравоохранения.

УДК 616.9-039-036.2
ББК55.1

ISBN 978-5-7032-1201-1

© В.В. Шкарин, А.С. Благодравова,
2017
© ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава
России, 2017

ПРЕДИСЛОВИЕ

К настоящему времени накоплен значительный объем информации об инфекциях, вызванных несколькими видами патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. В ряде публикаций показано, что сочетанные инфекции существенным образом отличаются от моноинфекций, вызываемых аналогичными возбудителями, своеобразием патологического процесса и клинических проявлений в макроорганизме, более тяжелым и продолжительным течением и часто неблагоприятными исходами. Стало понятным, что полиэтиологичная инфекция, особенно обусловленная сочетанием трех и более возбудителей, не является простой суммой воздействия каждого из них на макроорганизм. В некоторых работах имеются данные, что некоторые микроорганизмы в определенном «содружестве» способны усиливать вирулентность друг друга и тем самым вызывать более тяжелые нарушения.

К сожалению, проблема сочетанного инфицирования (согласно разным публикациям) продолжает изучаться преимущественно в информативно-фрагментарном плане. Научно-методические подходы к раскрытию конкретных биоценотических ассоциаций пока еще не обозначены, за исключением, возможно, инфекций с природной очаговостью.

При анализе значительного числа публикаций следует отметить слабую изученность данной проблемы с научной точки зрения: практически отсутствует научное обоснование причин формирования сочетанности инфекций, даже связанных общими эпидемиологическими детерминантами; фактически не изучен патогенез ни одной из известных сочетанных инфекций; не ясен механизм взаимодействия патогенов между собой в определенных органах, тканях и клетках макроорганизма; не изучены особенности лечебной тактики при этиологическом разнообразии сочетанной патологии; не разработаны подходы к организации и проведению эпидемиологического надзора за сочетанными инфекциями.

Для описания сочетанных инфекций авторы используют довольно широкий арсенал терминов, которые в ряде случаев не соответствуют сути явления. До сих пор единая классификация и общепринятая терминология при полиэтиологичной инфекции отсутствуют. Поэтому мы постарались упорядочить применяемые

термины с точки зрения этимологии, а также с учетом патогенетической и эпидемиологической сути явления.

Отдельно проанализирована правомерность употребления термина «коморбидность» в эпидемиологии. Коморбидность стала самостоятельным исследовательским направлением в разных отраслях медицины XXI века. Проблемой коморбидности, в основном, соматической патологии занимаются врачи разных специальностей во многих странах. С нашей точки зрения, термин «эпидемиология» в сочетании с «коморбидностью» вполне приемлем в некоторых случаях, например, при сочетании соматической патологии с полиэтиологичными инфекционными заболеваниями.

Приходится признать значительное отставание эпидемиологии как науки от других дисциплин по изученности данной проблемы, особенно коморбидности инфекционных болезней в сочетании с психосоматической патологией.

Наличие сочетанной патологии осложняет ситуацию по ряду заболеваний, имеющих большое социально-экономическое значение. Особенно это касается выбора тактики лечения больных, учета взаимного влияния разных препаратов, предназначенных для пациентов с одним заболеванием; оценки эффективности терапии. Существующие во многих странах рекомендации по лечению также не учитывают наличие сочетанности нескольких заболеваний и не дают конкретных схем и алгоритмов при подобных ситуациях.

Основные задачи нашей работы — на основе анализа данных отечественной и зарубежной литературы, а также частично результатов собственных исследований показать исключительную актуальность проблемы полиэтиологичной патологии; определить подходы к изучению коморбидности психосоматической патологии в сочетанности с инфекционной; представить наиболее важные, пока еще не изученные научные аспекты полиэтиологичных инфекций.

В данной работе очерчен большой круг проблем сочетанной инфекционной патологии, стоящих перед медициной в целом.

На основании представленного аналитического материала мы сформулировали предложения об обязательной регистрации, учете и государственном статистическом наблюдении случаев сочетанных инфекций, а также по особенностям организации эпидемиологического надзора при различных группах сочетанных инфекций. Особенно важна с нашей точки зрения разработка дополнений и

Предисловие

изменений в ранее принятые государственные нормативно-методические документы по профилактике инфекционных и паразитарных болезней с учетом сочетанной инфекционной патологии.

Учитывая сложности и особенности диагностики, лечения, проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий при сочетанных инфекциях, мы высказали свои предложения по внесению корректив в организацию подготовки медицинских кадров на додипломном и постдипломном уровнях.

Данная монография — попытка представить научные и практические аспекты феномена сочетанных инфекций в основном с эпидемиологических позиций. Учитывая большие сложности написания такого труда, возможно, мы многое упустили, недоработали в плане аналитики данной проблемы, несмотря на наше стремление этого избежать. Поэтому будем искренне благодарны нашим коллегам за конструктивную критику данной работы и предложения по ее совершенствованию.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|------------|
| Предисловие..... | 6 |
| ЧАСТЬ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОЧЕТАННЫХ ИНФЕКЦИЙ..... | 9 |
| <i>Глава 1. Эпидемиологический подход к изучению сочетанной инфекционной патологии.....</i> | <i>11</i> |
| <i> К истории вопроса.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Глава 2. Структура сочетанных инфекций.....</i> | <i>31</i> |
| <i>Глава 3. О коморбидности в эпидемиологии.....</i> | <i>37</i> |
| <i>Глава 4. Патогенез и взаимоотношения возбудителей при сочетанных инфекциях.....</i> | <i>50</i> |
| <i>Глава 5. Формирование сочетанной патологии.....</i> | <i>67</i> |
| ЧАСТЬ 2. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП СОЧЕТАННЫХ ИНФЕКЦИЙ..... | 75 |
| <i>Глава 6. Сочетанность ВИЧ-инфекции с другими инфекционными болезнями (совм. сР.Ф. Чанышевой).....</i> | <i>77</i> |
| <i>Глава 7. Сочетанные острые кишечные инфекции (совм. с О.А. Чубуковой, А.В. Сергеевой).....</i> | <i>102</i> |
| <i>Глава 8. Сочетанность при вирусных гепатитах (совм. сН.В. Саперкиным).....</i> | <i>116</i> |

| | |
|---|------------|
| <i>Глава 9. Сочетанные респираторные инфекции у детей (совм. с А.В. Сергеевой)</i> | 131 |
| <i>Глава 10. Сочетанные природно-очаговые инфекции</i> | 141 |
| <i>Глава 11. Полиэтиологичные инфекции, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами (совм. с О.В. Ковалишениной, О.Н. Шпрыковой, О.А. Чубуковой, Н.В. Саперкиным)</i> | 159 |
| <i>Глава 12. Гельминтозы как сочетанная патология (совм. с О.А. Чубуковой)</i> | 190 |
| <i>Глава 13. Сочетанность протозоозов (совм. с Н.В. Саперкиным)</i> | 203 |
| <i>Глава 14. Сочетанность оппортунистических микозов с инфекциями и паразитогами (совм. с Н.В. Саперкиным)</i> | 220 |
| <i>Глава 15. Сочетанные оппортунистические инфекции (совм. с Н.В. Саперкиным)</i> | 237 |
| <i>Глава 16. Сочетанные урогенитальные инфекции (совм. с О.А. Чубуковой)</i> | 253 |
| <i>Глава 17. Полиэтиологичные внебольничные пневмонии (совм. с О.А. Чубуковой)</i> | 272 |
| ЧАСТЬ 3. О ПРОБЛЕМАХ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ПРИ СОЧЕТАННЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ | 303 |
| Библиографический список..... | 319 |
| Приложения..... | 382 |
| Приложение 1. Источники литературы, содержащие данные о конкретных сочетаниях возбудителей инфекционных и паразитарных болезней..... | 382 |
| Приложение 2. Источники литературы, содержащие данные о конкретных сочетаниях возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.... | 393 |