

Худякова А.С.

ВОЗРАСТАЮЩАЯ РОЛЬ МИКСТ-ИНФЕКЦИЙ В СТРУКТУРЕ ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Каримов И.З.

Кафедра инфекционных болезней

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского

Институт «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского», г. Симферополь

Структура инфекционных заболеваний за последние 100 лет претерпела существенные изменения. В современной инфекционной патологии проблема сочетанных инфекций занимает исключительно важное место. На долю микст-инфекций в структуре инфекционных заболеваний приходится от 50 до 75%.

Рост заболеваемости сочетанной инфекцией ВИЧ + туберкулез в абсолютных цифрах в РФ за 13 лет составил более чем в 120 раз. Согласно данным ВОЗ в 2015 г. зарегистрировано более 500 тыс. случаев туберкулеза (впервые выявленных и с рецидивом) в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а в период с 2005 по 2015 г. от туберкулеза умерли 9,6 млн лиц, живущих с ВИЧ.

Наибольший удельный вес (68,7%) приходится на инфекционные заболевания, вызванные 2 возбудителями; 24,2% – на инфекции, вызванные 3 возбудителями, 7,1% – инфекционные болезни, обусловленные 4 и более возбудителями. Важно учитывать, что патологические агенты различной этиологии, патогенезом и органом-мишенью взаимно «дополняют» и усиливают друг друга.

Одними из наиболее изученных среди инфекционных заболеваний является сочетание ВИЧ-инфекции с вирусными гепатитами (В, С), Эпштейн-Барр вирусной инфекцией (ЭБВИ), цитомегаловирусной инфекцией (ЦМИ), туберкулезом, сальмонеллезом с ротавирусной инфекцией (РВИ). Хроническая HCV-инфекция и туберкулез определяются у 78,4%, это в 3,6 чаще, чем микст-заболевание, обусловленное туберкулезом и HBV-инфекцией (21,6%).

Особое место занимают трансмиссивные природно-очаговые инфекции с различным сочетанием, среди них: клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз, риккетсиозы и другие. Микст-инфицированность клещей может служить индикатором сочетанных природных очагов, где показатели микст-пораженности клещей варьируют от 4,5 до 19%.

К тому же, важной проблемой является появления новых «супербактерий», а их антибиотикорезистентность с каждым годом вызывает все больше опасений. Например, наличие гена blaNDM-1 (New Delhi metallo- β -lactamase1) у микроорганизмов способствует распространению опасных бактерий, увеличению уровня заболеваемости и смертности. Особую тревогу вызывает способность вирусов использовать генетический материал других вирусов (реассортация), которую воспринимают как мутацию. Известно, что РНК-вирусы являются наиболее мутагенными, в то же время вирус гриппа А и респираторный синцитиальный вирус (RSV) обладают способностью сливаться друг с другом, образовывая вирусный гибрид.

Микст-инфекции (ко-инфекции) имеют важное значение в клинической практике. Подобное состояние проблемы диктует необходимость в практическом здравоохранении уделять большое значение верификации, мониторированию, эпидпрогнозированию, лечению и профилактике микст-инфекций.