

В. С. Кузнецова, А. Г. Иванов
ГБОУ ВПО Тверской ГМУ Минздрава России, г. Тверь, Россия
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЧУМЫ

Цель исследования: изучение современного состояния биологических и социальных факторов, определяющих эпидемичность зооантропонозной чумы (на примере вспышки чумы в Индии в 1994 г.).

Материалы и методы: проведен анализ современных источников литературы (статьи и Интернет-ресурсы), содержащих сведения о генезе и эпидемиологических особенностях вспышки чумы в Индии в 1994 г.

Результаты: вспышка бубонной и легочной клинических форм заболевания была обусловлена интегрированным действием природно-климатических, биологических и социальных факторов на территории природных очагов чумы. К эпидемиологическим особенностям бубонной формы заболевания следует отнести трансмиссивное заражение людей блохами, устойчивыми к инсектицидам, а также вовлечение в эпизоотический процесс синантропных грызунов и домашних собак. Основной причиной усугубления эпидемической обстановки в г. Сурате (штат Гуджрат) являлось изменение характера эпидемических проявлений — антропогенное распространение инфекции воздушно-капельным путем. Кроме того, высокая летальность среди больных легочной формой чумы в г. Сурате была обусловлена несвоевременной клинической и бактериологической диагностикой и связанной с этим монотерапией пенициллином первых случаев заболеваний. Штаммы чумного микроба, выделенных от больных в г. Сурате, принадлежали к основному подвиду *Y. pestis*, однако у одного из штаммов отсутствовала плазида *pCad*. Вспышку чумы в Индии в 1994 г. удалось ликвидировать благодаря беспрецедентным усилиям по широкомасштабной дезинсекции (израсходовано 2360 тонн инсектицидов) и неспецифической профилактике тетрациклином (применено 37 млн. капсул препарата) среди контактных и подвергавшихся угрозе заражения возбудителем чумы лиц. Ослабление эпидемиологического надзора за чумой в её природных очагах определяет обострение эпидемиологической ситуации в эндемичных регионах мира и угрозу возврата эпидемий современной чумы вследствие высокой активности миграции населения, реальной опасности трансмиссии полирезистентных к антимикробным препаратам штаммов чумного микроба устойчивыми к инсектицидам переносчиками.

Выводы: современная эпидемиологическая ситуация по чуме в мире характеризуется спорадической заболеваемостью и локальными вспышками, обусловленными заражением человека в природных очагах. Оценка выявленных особенностей эпидемического процесса вспышки чумы в Индии показала, что в современных условиях существует вероятность перехода типа эпидемических проявлений чумы от анатемического к анатемо-эпидемическому. Такая трансформация характера эпидемических проявлений представляет высокую степень опасности для национального и международного здравоохранения и в соответствии с международной терминологией позволяет рассматривать чуму как «возвращающуюся» инфекцию.