

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ - АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

Известно, что ресурс продолжительности жизни человека рассчитан на 120 лет. Однако, мы живем гораздо меньше, несмотря на многовековые успехи медицины в области гигиены, антисептиков, вакцинации, антибиотиков и современных медицинских технологий. Хорошее здоровье – роскошь в современном мире, причем не только фигурально, так как влияет на экономическую систему любой страны. Демографический кризис преследует все больше стран, что неизменно подогревает интерес к современным медицинским технологиям в области обеспечения репродуктивного здоровья населения. Не теряют актуальности исследования в области диагностики и лечения инфекционных заболеваний, так как по данным Всемирного банка 50% случаев смерти детей до 5 лет в мире вызваны инфекционными заболеваниями, а в структуре заболеваемости в данной возрастной группе инфекционные болезни составляют 80%.

Сегодняшний 2 номер 29 тома журнала «Эпидемиология и инфекционные болезни» открывается обзорной статьей, посвященной обзору литературы о заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем. Авторы приводят данные об официально регистрируемой заболеваемости за последние десятилетия, вплоть до 2021 года в странах Европы, Азии и США. Отмечаются основные группы риска, роль пропаганды безопасного секса, средств массовой информации и социальных сетей, а также внедрения скрининга на ИППП в группах высокого риска в социально-уязвимых группах населения.

Известно, что скрининг инфекционных заболеваний требует высококачественных и доступных средств диагностики. В статье «Одноэтапное выявление маркеров возбудителей острых кишечных вирусных инфекций у человека» авторы представляют новую иммунохимическую тест-систему «ИХА-ОКИ вирус-тест», разработанную АО «ЭКОлаб», для одноэтапного, качественного определения в образцах кала человека антигенов ротавируса, аденовируса и астровируса. Подчеркивается высокая диагностическая информативность результатов.

В статье «О распространении *Helicobacter pylori* среди населения Павловлово-Посадского района Московской области» представлены результаты распространения *Helicobacter pylori* на основании определения в иммунохроматографических (ИХ) тестах антигенов возбудителя в образцах кала и антител к его антигенам в периферической крови. Показана высокая клиническая ценность ИХ наборов реагентов производства АО «ЭКОлаб» для периодического контроля со стороны пациента за показателями своего здоровья.

В связи с ростом заболеваемости коклюшем в России приобретают новую актуальность исследования этиологической структуры этого заболевания. В статье «Выявление ко-инфекции, вызванной *Bordetella pertussis* и *Bordetella bronchiseptica*» авторы описывают случай полисегментарной пневмонии у пациентки с ко-инфекцией, вызванной *B. pertussis* и *B. bronchiseptica*. Сообщения об инфицировании людей *B. bronchiseptica* редки. Заражение человека *B. bronchiseptica* возможно при непосредственном контакте с выделениями из дыхательных путей инфицированных животных или с объектами, загрязненными этими выделениями. Обнаружение *B. bronchiseptica* должно подтолкнуть к расследованию возможных иммуносупрессивных состояний. Поэтому необходима настойчивость в отношении возможных ко-инфекций, вызванных бордетеллами. При выявлении *B. bronchiseptica* необходимо также учитывать возможность внутрибольничной передачи.

Проблеме гипервирулентных штаммов внутрибольничных инфекций посвящена статья «Частота выделения гипервирулентной *Klebsiella pneumoniae* у пациентов кардиохирургического стационара». К гипервирулентным клебсиеллам относили изоляты, содержащие одновременно три гена – *prmpA+iucA+peg-344*. У 10,0 % изолятов *K. pneumoniae* от пациентов кардиохирургического стационара была обнаружена комбинация трех генов, свидетельствующая о гипервирулентности возбудителя.

В этом номере читатель найдет описание скринингового исследования уровня антител к дифтерийному экзотоксину с использованием иммуноферментной тест-системы, а также исследования антиоксидантного геля с астаксантином и полипренолом, обладающего противовоспалительным, ранозаживляющим и бактериостатическим действием.

В заключение хочу поблагодарить авторов за интересные публикации и выразить надежду на дальнейшее творческое взаимодействие.

Главный редактор – доктор медицинских наук, профессор А.А. Кузин