**ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКА ООИ**

*Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций*

*им. М. Айкимбаева, КЗПП МЭН РК, Алматы*

*Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы*

*Кафедра эпидемиологии и гигиены*

Баймурзинов Б.Б. – магистрант 1 курса МПД

Даниярова А.Б.- научный руководитель, к.м.н., и.о. доцента

***Особо опасные инфекции (ООИ)*** – это инфекции, которые могут возникать среди населения в виде отдельных заболеваний, эпидемий и даже пандемий, чаще сопровождая ЧС (стихийные бедствия, войны, массовый голод и т.п.), характеризующиеся природной очаговостью, быстрым распространением и тяжелым течением.

Единого во всем мире мнения о том, какие инфекции следует причислять к ООИ пока нет, отечественные эпидемиологи придерживаются такого перечня:

1.     Чума

2.     Туляремия

3.     Миелоидоз

4.     Геморрагические лихорадки

5.     Желтая лихорадка

6.     Холера

7.     Генерализованная форма сибирской язвы

Наиболее вероятное появление ООИ возможно во время ЧС. Резкое ухудшение санитарно-гигиенических условий обостряет эпидемическую ситуацию по инфекциям, которые раннее имели эндемических характер, а завезение инфекции извне прибывающими лицами приводит к тому, что потенциальные источники инфекции оказываются неизолированными и в течение длительного времени имеют многочисленные контакты с окружающими их лицами. В связи с этим до установления окончательного диагноза заболевания соблюдается строгий противоэпидемический режим. При первых признаках или подозрении на ООИ осуществляется:

 Выявление контактных лиц и их обсервация;

 Дача антибиотиков широкого спектра действия (доксицилин, тетрациклин и др.), т.е. экстренная профилактика;

   Проведение дезинфекционных мероприятий;

 Отбор материала от больных и доставка его в лабораторию для микробиологического исследования;

   Организация частичной (полной) санобработки конкретных лиц.

 Если диагноз установлен с достаточной достоверностью, можно определить характер противоэпидемических мероприятий, установить возможный источник инфекции и механизмы его передачи. Именно по этому необходимо и оправдано применение экспресс-методов диагностики ООИ.

Современная иммунология исключительно многолика, а сферы применения иммунологических знаний и методов беспредельно раз­нообразны. Они используются практически во всех разделах био­логии, ветеринарии и медицины - от фундаментальных молекулярно-биологических исследовании до медико-генетического кон­сультирования и множества других сугубо практических процедур, осуществляемых растениеводами, животноводами и медиками.

И, тем не менее, особенно важным в социальном отношении и методически наиболее передовым продолжает быть тот старей­ший и неуклонно развивающейся раздел иммунологии, успехами которого обеспечивается развитие теории и осуществление прак­тики противоэпидемической работы - диагностики, профилактики и лечения инфекционных заболеваний. А методы иммунологической экспресс-диагностики имеют ключевое значение для эффек­тивного решения названных проблем и осуществления всех соот­ветствующих противоэпидемических мероприятий.