

## **Этиология, клиническая и судебно-медицинская диагностика ОРВИ с поражением легких**

*Моисеенко Валерия Вячеславовна, Дубовик Алексей Алексеевич*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – Семёнов Вячеслав Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

ОРВИ с поражением легких вызываются вирусами гриппа А и В, парагриппа, респираторно-синцитиальным вирусом и аденовирусом. В настоящее время особое внимание обращено в сторону вирусных агентов, вызывающих атипичную пневмонию (свиной грипп (H1N1), птичий грипп (H5N1, H7N9), ближневосточный респираторный синдром (MERS-CoV)).

### **Цель исследования**

Изучить особенности этиологии, клинического течения и судебно-медицинской диагностики вирусных пневмоний.

### **Материалы и методы**

Материалом для исследования послужили «Заключения эксперта» судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, умерших от ОРВИ. Изложенные в заключениях объективные данные анализировались, группировались и статистически обрабатывались с учетом поставленной цели исследования.

### **Результаты**

По архивным данным ООЭ-1 УСМЭ УГКСЭ РБ по г. Минску в случае наступления смерти от ОРВИ, непосредственной причиной смерти являлись геморрагический отек легких с развитием острой легочно-сердечной недостаточности или отек головного мозга с дислокацией его ствола. Данные о развитии и течении заболевания отсутствовали в 95% случаев. При исследовании трахеобронхиального дерева и легких макро- и микроскопически выявлялись морфологические признаки острой вирусной или вирусно-бактериальной инфекции: катаральный или гнойный трахеобронхит, острое вздутие и резкий геморрагический отек легких, уплотнение и увеличение в объеме легких, фибринозно-гнойная пневмония и экссудативный фибринозно-гнойный плеврит. Для установления этиологии исследовались нативный биоматериал или депарафинированные блоки методом ПЦР, мазки-отпечатки с методом ИФА.

### **Выводы**

Суд-мед диагностика ОРВИ с поражением легких основана на макро- и микро картине, результатах ПЦР, ИФА. В верифицированных случаях причина летального исхода- вирусы А, H1-swine. В клиническом течении гриппа с поражением легких отмечались гипертермия, дыхание с астматической одышкой, отек легких с ОЛЖН. ОЛСН или отек ГМ с дислокацией ствола - причина смерти