

ID: 2015-05-1656-T-4573

Тезис

Нилова Т.А., Поволоцкая О.Б.

### **Состояние структурных показателей биомембран у реконвалесцентов острого гепатита В**

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра инфекционных болезней*

*Научный руководитель: д.м.н. Кузнецов В.И.*

При гепатите В в основе формирования патологического процесса в печени лежит – цитолитический синдром, заключающийся в повышении проницаемости мембран гепатоцитов, выходом в кровь индикаторных ферментов и различных внутриклеточных метаболитов, развитием дистрофических и некробиотических процессов в гепатоцитах.

Согласно литературным данным в 6-10 % случаев при гепатите В происходит переход в хроническую форму, сопровождающуюся образованием соединительной ткани в печени. Изучение структурных показателей биомембран у реконвалесцентов острого гепатита В поможет установить сроки морфологического выздоровления при данной инфекции. Целью работы явилось определение структурных фосфолипидов в эритроцитарных мембранах у реконвалесцентов различных форм тяжести неосложненного острого гепатита В.

Обследовано 39 реконвалесцентов гепатита В ( 11 человек с легкой формой болезни, 20 среднетяжелой, 8 с тяжелой). Исследования проведены в 1-2, 3-6 и 9-12 месяцы периода реконвалесценции. В качестве контрольной группы было обследовано 20 здоровых лиц.

Определяли: общие фосфолипиды (ОФЛ) и их фракции: лизофосфатидилхолин (ЛФХ), сфингомиелин (СМ), фосфатидилхолин (ФХ), фосфатидилсерин (ФС), фосфатидилэтаноламин (ФЭА), фосфатидную кислоту (ФК).

Проведенные исследования показали, что состояние структурных фосфолипидов эритроцитарных мембран у реконвалесцентов легкой формы острого гепатита В не выявили отличий во все сроки обследования от данных контрольной группы здоровых лиц.

Нормализация структурных компонентов биомембран при среднетяжелой форме гепатита В происходит в промежутке 3-6 месяцев реконвалесценции. При тяжелой форме болезни на 9-12 месяцах периода выздоровления.

Полученные результаты выявили сдвиги структурных характеристик биомембран у реконвалесцентов среднетяжелой и тяжелой форм острого гепатита В и указывали на свертывание цитолитического синдрома в гепатоцитах при среднетяжелой форме в промежутке 3-6 месяцев реконвалесценции, при тяжелой форме на 9-12 месяцах периода выздоровления, что обосновывает сроки применения мембраностабилизирующих и антиоксидантных лекарственных средств у лиц перенесших неосложненный острый гепатит В.

Анализируя полученные результаты можно предположить, что сохранение измененных показателей структурных компонентов биомембран, продолжающиеся свыше 6 и более месяцев будут свидетельствовать о вялотекущем процессе в печени и переходе в хронические формы болезни.

**Ключевые слова:** острый гепатит В, биомембраны, реконвалесценты