

---

## НОВЫЕ КНИГИ

---

### Рецензия на книгу

“Фосфоглив: механизм действия и применение в клинике”,

В конце мая 2005 г. издательство ГУ НИИ биомедицинской химии им. В.Н.Ореховича РАМН выпустило монографию О.М.Ипатовой “Фосфоглив: механизм действия и применение в клинике”. Книга является логическим завершением многолетних исследований роли фосфолипидов в репарации поврежденных клеточных и субклеточных мембран гепатоцитов при гепатитах различного генеза, которые были проведены в нашей стране под руководством академика РАМН А.И.Арчакова. Она представляет собой итог длительного и всестороннего исследования, начатого еще в начале семидесятых годов и получившего свое логическое завершение в конце девяностых, когда заболевания вирусными гепатитами (особенно гепатитом С) приняли характер пандемии.

В предисловии, написанном академиком РАМН А.И.Арчаковым, отмечаются два основных момента, обусловивших появление этой книги: 1) проанализировать современные достижения в области изучения фосфолипидов и их роли в функционировании клетки; 2) представить широкой аудитории новый оригинальный российский фосфолипидный препарат фосфоглив, недавно прошедший испытания в клинике и с успехом применяющийся для лечения заболеваний печени различного генеза.

Монография состоит из 10 глав. В первой главе автор рассматривает общие представления о фосфолипидах, подробно характеризуя строение и компоненты мембранных фосфолипидов. Хотя такого рода информация вполне традиционна, считаю, что она помогает практическим врачам и неспециалистам в данной области вспомнить особенности строения мембранных фосфолипидов. Во второй главе автор рассматривает роль фосфолипидов в организации мембран и липопротеинов. Третья глава посвящена функциональной роли фосфолипидов в клетке. В четвертой главе проанализированы данные о роли фосфолипидов в процессах повреждения клетки. Пятая глава посвящена рассмотрению особенностей повреждений клеток печени и механизмам, определяющим развитие гепатотоксичности. В шестой – рассмотрены особенности повреждений и репарации ферментных систем биомембран.

Следует отметить, что автор не ограничивается только анализом роли фосфолипидов в перечисленных выше процессах, а подробно рассматривает первичные механизмы возникновения и развития повреждений, затрагивающих не только фосфолипидные, но и белковые компоненты мембран.

Положительной оценки заслуживает представленный автором анализ биохимических особенностей повреждения гепатоцитов при токсических и вирусных поражениях печени, а также механизмы их реализации. Автором убедительно показано, что повреждение и гибель клеток печени осуществляется через комплекс сложных клеточных процессов и существенно усиливается иммунологическими, воспалительными компонентами, а также ксенобиотиками, в том числе и лекарствами. Представленные данные свидетельствуют об обратимости клеточных повреждений. Регенерация клетки часто зависит от тех же процессов, которые вовлечены в ее повреждение, и наиболее существенным фактором в восстановлении функций гепатоцитов и печени в целом является регенерация и репарация поврежденных мембран. Изучение механизмов этих процессов способствует направленной рациональной терапии заболеваний печени.

В седьмой главе автор рассматривает свойства глицирризиновой кислоты – тритерпенового гликозида корня солодки, - её биологическую активность и применения в медицине.

Далее автор, по-существу, приступает к изложению результатов, полученных в ГУ НИИ биомедицинской химии, которые и привели в конечном итоге к созданию препарата фосфоглив. Так, в 8-й главе О.М. Ипатова анализирует физико-химические свойства и механизм действия лекарственной композиции,

## НОВЫЕ КНИГИ

состоящей из глицирризиновой кислоты и соевого фосфатидилхолина.

Особо хочется отметить тот факт, что едва ли не во всех исследованиях в качестве стандарта был использован препарат эссенциале, давно и не без успеха применяющийся в практике отечественной медицины. Именно при сравнении результатов, полученных при изучении репарирующих свойств эссенциале, соевого фосфатидилхолина и его смеси с глицирризиновой кислотой, были получены обнадеживающие данные в пользу того, что предлагаемая композиция окажется более эффективной, чем препарат сравнения.

Особенностью данной главы, как и всей монографии в целом, является соподчинение научных и практических задач. В данной главе это проявилось в том, что помимо результатов чисто научных экспериментов, автор приводит и технологию получения капсульной и инъекционной форм смеси фосфатидилхолина с глицирризиновой кислотой, экспериментально подобранное оптимальное соотношение которых и было запатентовано под названием "Фосфоглив".

Девятая глава посвящена описанию результатов доклинических испытаний препарата фосфоглив, которые показали его эффективность как в опытах *in vitro* и *in situ*, так и в экспериментах *in vivo* на моделях острого и хронического гепатитов у крыс.

Первые итоги практического применения препарата "Фосфоглив" систематизированы в главе 10. Она, пожалуй, представляет наибольший интерес для практических врачей.

Проведенные клинические исследования препарата на больных с различными заболеваниями печени, в том числе вирусными гепатитами, показали его высокую терапевтическую эффективность, противовирусный и иммуномодулирующий эффекты проявляющиеся в более быстрой и выраженной нормализации биохимических показателей крови (трансаминаз, билирубина, щелочной фосфатазы и др), уменьшении виремии и улучшении клинического состояния больных. Для применения в клинике предложены 2 схемы лечения инъекционной и капсульной формами фосфоглива. Кроме этого, необходимо отметить перспективность применения препарата при лечении других заболеваний, так или иначе затрагивающих функциональное состояние печени.

Я убежден в том, что эта книга будет полезна широкому кругу читателей: одним она покажет как фундаментальные биомедицинские исследования, в конце концов, воплотились в новый лекарственный препарат, другим – даст в руки новое лекарственное средство, способное эффективно противостоять в борьбе с многочисленными заболеваниями печени.

А.М. Егоров  
Академик РАМН