РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГИДРОЛИЗАТА ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ПЛАЦЕНТЫ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ

УТВЕРЖДЕНЫ
XVI Съездом НОГР
Москва, 24–25 ноября 2016 г.

Протокол № 2, Приложение 3

Президент НОГР
д.м.н., проф. Л.Б. Лазебник

Гидролизат человеческой плаценты (торговое наименование Лаеннек) для парентерального введения зарегистрирован (П № 013851/01) в РФ как гепатопротекторное и иммуномодулирующее средство. Одна ампула препарата Лаеннек содержит 112 мг гидролизата плаценты человека. Биологически активные вещества, находящиеся в гидролизате (табл. 1), активирует регенерацию (пролиферацию) гепатоцитов, проявляют дезинтоксикационные свойства, снижают отложение холестерина и липидов в печеночных клетках, повышают активность тканевого дыхания, активируют обмен веществ в печени, снижают интенсивность развития соединительной ткани в печени [1,2,3,4].

Утвержденными показаниями [4] к применению в виде моно — и комплексной терапии являются заболевания печени алкогольной, токсической, метаболической, инфекционной и смешанной этиологии, а также герпетическая инфекция и атопический дерматит.

Особо следует отметить перспективность использования препарата Лаеннек при гиперферритинемиях, обусловленных болезнями накопления [5].

Таблица 1.
Количественный состав активных компонентов препарата Лаеннек [6,7]

Пептид	Название	Содержание, нг/мл
DHEA	Дегидроэпиандростерон	20000
ИФР-1	Инсулиноподобный фактор роста 1 (ИФР-1)	4100
Лептин	Белковый гормон лептин	1200
TGF-1	Трансформирующий фактор роста β1	500
HGF	Фактор роста гепатоцитов (ФРГ)	130
M–CSF	Фактор роста колоний макрофагов	87
VEGF	Фактор роста васкулярного эндотелия	28
PDGF	Тромбоцитарный фактор роста	13.5
IL-8	Интерлейкин-8	8.8
IL-1a	Интерлейкин-1α	7.3
IL-1b	Интерлейкин-1β	6.8
G-CSF	Колониестимулирующий фактор гранулоцитов	6.6
TNFa	Фактор некроза опухоли α (ФНО- α)	5
IL-12	Интерлейкин-12	4.6
EGF	Эпидермальный фактор роста	2.6
IL-10	Интерлейкин-10	1.2
IL-3	Интерлейкин-3	1
IL-5	Интерлейкин-5	1
IL-4	Интерлейкин-4	0.8
IL-6	Интерлейкин-6	0.2
IL-2	Интерлейкин-2	0.1
IFN-g	Интерферон-γ	0.01

Также в состав препарата входят:

Витамины B1, B5, B6, B12, C, K, A, E;

Микроэлементы N, P, C, S, Na, Mg, Ca, K, Zn, Br, Si, Fe, Mn, Sc, Se, Cr, V, Cu, Li, B, Co;

Аминокислоты треонин, серин, пролин, глицин, аланин, метионин, лейцин, изолейцин, валин, фенилаланин, гистидин, лизин, аргинин, таурин, аспарагин, глутамин, цистеин.

Выраженные гепатопротекторные свойства препарата Лаеннек показана в зарубежных [8, 9, 10] и отечественных [11, 12, 13] исследованиях.

В 2016 году в России под эгидой НОГР было проведено многоцентровое пострегистрационное проспективно-наблюдательное исследования «ЛИЗА» (Лаеннек прИ ЗАболеваниях печени) у больных с различными заболеваниями печени — неалкогольной жировой болезнью, хроническими гепатитами В или С, циррозами с гиперферритиемией.

После завершения курса лечения практически у всех пролеченных больных было отмечено улучшение показателей АЛТ, АСТ, ГТП, холестерина, нормализация ферритина и значительное ослабление синдрома астении. Препарат не влиял на показатели вирусной активности [13].

НОГР рекомендует использование гидролизата плаценты человека — препарата Лаеннек в виде комплексной, а в ряде случаев и монотерапии, при следующих заболеваниях (табл. 2)

Учитывая чрезвычайную актуальность проблемы заболеваний печени в нашей стране, НОГР ставит перед собой задачу продолжить ассимилировать, анализировать и распространять исследовательский и врачебный опыт использования препарата Лаеннек при поражениях печени в виде школ, круглых столов, дискуссионных клубов, научных публикаций и т.п.

Таблица 2.
Схемы введения препарата Лаеннек при различных заболеваниях печени [11,12,13]

Диагноз	Схема терапии	
	Методика	Курс
Острый вирусный гепатит	в/в капельно 10,0 мл, на 250 мл физ. р-ра. 2 раз в неделю № 10. Далее в/м по 4 мл, 2 раза в неделю № 20.	1 мес., далее 2 мес.
Хронический вирусный гепатит В или С. Токсические проявления противовирусной терапии.	2,0 мл в/м, 3 раза в неделю Для преодоления осложнений на стандартную терапию (лихорадка, мышечная слабость и гематологические осложнения) 4,0 мл в/в, 2 раза в неделю № 10 в качестве раствора введения использовать 5% глюкоза 500 мл.	3–6 мес.
Неалкогольная жировая болезнь печени (возможна монотерапия)	4,0 мл в/в 250 мл физ. р-ра, либо при невозможности внутривенного введения — внутримышечно по 4,0 мл через день, курс 20 процедур. Между курсами назначается поддерживающая терапия: 1 раз в 10 дней по 6,0 мл	От 3 до 7 мес. Курсы проводятся 2 раза в год
Фиброз печени	в/м 4,0 мл, ежедневно	1,5 мес.
Цирроз печени	4,0 мл на 250 мл физ. р-ра в/в (стационар) ежедневно, в случаях, невозможности внутривенного введения (асцит), 4,0 мл в/м через день (амбулаторно)	3–6 мес.
Гемохроматоз печени (средство выбора или в составе комплексной терапии)	4,0 мл в/в на 200 мл раствора глюкозы или физиологического раствора, 2–3 раза в неделю	От 1,5 до 3 мес.
Постхолецистэтомический синдром	в/м 4,0 мл, через день	2 мес.

Составители:

профессора Максимов В. А., Минушкин О. Н., Пальцев А. И., Сайфутдинов Р. Г., Чернышев А. Л., Громова Р. А., Гусакова Е. В., Радченко В. Г.

Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология 2016; 136 (12): 75–77

Eksperimental'naya i Klinicheskaya Gastroenterologiya 2016; 136 (12): 75–77

Литература

1. *Громова О. А.* Препарат Лаеннек: Элементный состав и фармакологическое действие. «Пластическая хирургия и косметология» 2010 (4)
2. *Громова О. А. и др.* Мировой опыт применения препаратов из плаценты человека: результаты клинических и экспериментальных исследований. Обзор. Пластическая хирургия и косметология, 2011, (3), 385–576
3. *Тотлян Г. Г., Сторожаков Г. И., Федоров И. Г., Морозов И. А., Ильченко Л. Ю.* «Вирусы группы герпеса и поражения печени» Лечебное дело 2. 2009 стр. 4–11.
4. Инструкция по применению препарата Лаеннек. Регистрационное удостоверение лекарственного средства П 013851/01-08 МЗ РФ.
5. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Диброва Е. А., Минушкин О. Н., Каримова И. М., Кустова Е. В., Демидов В. И.* Об эффективности и молекулярных механизмах действия препарата «Лаеннек» в лечении патологических состояний печени, связанных с отложением железа в печени. «Медицинский журнал Дело Жизни» № 1(1) 2015 (март)
6. *Громова О. А.* Пептидный состав препарата плаценты человека Лаеннек и молекулярные механизмы его воздействия на организм человека. «Эстетическая медицина», том XII • № 1 • 2013
7. *Громова О. А.* Экспериментальный анализ витаминного состава препарата Лаеннек «Вестник эстетической медицины», № 3, том 12, 2013
8. *Kato, Y., K.X. Liu, T. Nakamura, and Y. Sugiyama.* Heparinhepatocyte growth factor complex with low plasma clearance and retained hepatocyte proliferating activity. Hepatology 20: 417–424, 1994
9. *Jingjing WU, a Tao YANG, a Changyuan WANG, a Qi LIU, a Jihong YAO, a Huijun SUN, a Tai-ichi KAKU, b and Ke-Xin LIU* Laennec Protects Murine from Concanavalin A-Induced Liver Injury through Inhibition of Inflammatory Reactions and Hepatocyte Apoptosis, Biol. Pharm. Bull. 31(11) 2040–2044 (2008)
10. *Ke-xin liu, Yukio kato, Tai-ichi kaku, Tomofumi santa, Kazuhiro imai, Akira yagi, Takashi ishizu, and Yuichi sugiyama.* Hydroxyprolylserine Derivatives JBP923 and JBP485 Exhibit the Antihepatitis Activities after Gastrointestinal Absorption in Rats J. Pharm. Exp. Ther., 2000. Vol. 294, No. 2
11. *Ильницкий А. Н., Максимов В. А., Каримова И. М., Позднякова Н. М.* «Антивозрастная медицина: вопросы гепатологии (пособие для врачей)». ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России, НОГР, М., 2016
12. *Минушкин О. Н. (сост.)* «Лаеннек в клинической практике». Учебно — методические рекомендации для терапевтов, гастроэнтерологов, курсантов цикла усовершенствования. Кафедра терапии и гастроэнтерологии ФГБУ ДПО ЦГМА УД Президента РФ. Изд. второе. М., 2015
13. Минушкин О. Н. Гепатопротекторы. Гранат., М., 2014, 53 с.
14. *Королева Г. П. (Волгоград), Туркина С. В. (Волгоград), Гейвандова Н. И. (Ставрополь), Абдулганиева Д. И. (Казань), Миронова Н. И. (Саратов), Радченко В. Г. (Санкт-Петербург), Сарсенбаева А. С. (Челябинск), Гурикова И. А. (Екатеринбург), Пальцев А. И. (Новосибирск).* Сводный отчет по многоцентровому пострегистрационному проспективно-наблюдательному исследованию «ЛИЗА» (Лаеннек при заболеваниях печени), 2016 г. 32 стр. (рукопись)