



аптечок, навіть на ремонт техніки для військових частин і придбання автомобілів-позашляховиків. До цієї допомоги, зокрема, роті патрульної служби міліції особливого призначення «Світязь» Волинської області, долучилися також інші аптечні підприємства-члени ВГО АПАУ, перерахувавши загалом понад 100 тис. грн.

Щоб залучити до допомоги українському війську відвідувачів наших аптек, ми встановили в торгових залах аптечних закладів-членів Львівського обласного осередку АПАУ скриньки для збору коштів військовим, які постраждали у зоні АТО. На цьому прикладі бачимо, що наші співвітчизники довіряють аптекам, передаючи у наше розпорядження свої благодійні пожертви. Таким чином, спільно вдалося зібрати значну суму коштів. До прикладу, із скарбничок в мережі «Аптека «ЗІ» станом на квітень 2015 р. вилучено понад 105 тис. грн, мережі аптек «D.S.» — понад 140 тис. грн. Ці кошти з благодійних скриньок скеровуємо на закупівлю ліків та медичного обладнання в лікарні Львова, у зону АТО або безпосередньо пораненим бійцям. Нині лікарі потребують і медикаментів, і сучасного обладнання, щоб забезпечити належне лікування захисникам України, а самим постраждалим, як правило, необхідно чимало коштів для повноцінної реабілітації. Про те, на що було використано благодійні пожертви наших відвідувачів, мережі звітують на своїх сайтах та безпосередньо в приміщенні аптек. Збір коштів триватиме і надалі.

Наприкінці березня мережі аптек «D.S.», «Сімейна аптека», «Аптека «ЗІ» та «Подорожник» спільно придбали та передали Львівському військовому шпиталю інфузійний насос вартістю близько 30 тис. грн. Цей пристрій має покращити якість та безпеку лікування учасників АТО (забезпечує точність дозування ЛЗ), а також допоможе вчасно провести необхідні маніпуляції пацієнтам шпиталю.

Не залишаються поза нашою увагою і діти, батьки яких є учасниками АТО. Такі сім'ї потребують як матеріальної, так і психологічної підтримки, тому Львівський осередок АПАУ долучається до різних проєктів і в цьому напрямку.

Підготувала Лариса Дедишина

АНТИГИСТАМИННИЙ ПРЕПАРАТ ПЕРЕПЯТСТВУЄ РОЗВИТКУ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С

Гепатит С — найбільш тяжела форма вірусного гепатита. Більше ніж у 70% інфіцированих захворювання переходить в хронічну форму, приводя к розвитку циррозу печини і ряду других тяжелих патологий. Хронічний гепатит С лідює серед причин пересадки печини. При цьому у многих пацієнтів гепатит С довге время протєкає бессимптомно или маскируется под другие захворювання, в зв'язі с чим коварний недуг получил прозвище «ласковий убийця». Передається вірус гепатита С чаще всего через кровь: парентерально, інструментально, через поврежденну кожу и слизистые оболочки. По статистиці около 185 млн человек в мире хронически інфіцированы вірусом гепатита С. Из-за высокой изменчивости віруса гепатита С создать вакцину против него пока не удається

Стандартом лікування вірусного гепатита С является комбінована протівовірусна терапія препаратами пегілірованного інтерферона альфа (інтерферон, пролонгированное действие которого обеспечивается «пришитой» молекулой полиэтиленгликоля) и рибавирина. Однако ефективність данної схеми составляет всего около 50%. Поэтому продолжаются поиски новых лекарственных средств, активных в отношении віруса гепатита С.

Недавно в ходе скрининга некоторых зарегистрированных FDA лекарственных препаратов было обнаружено* соединение, активно препятствующее развитию вірусного гепатита С. Им оказалось давно известное недорогое протівоаллергическое средство — антигістамінний препарат первого поколения, производное пиперазина — хлорциклизина гидрохлорид.

Хлорциклизин протівотвращает раннюю стадию інфекції віруса гепатита С, вероятно, препятствуя попаданию вірусной частицы в клетку человека. В экспериментах *in vitro* (на культурах клеток) и *in vivo* (на мышах) хлорциклизин активно ингибирова вірус гепатита С генотипов 1b и 2a. При этом не было зафиксировано токсических эффектов препарата, а также развития устойчивости віруса к данному средству.

Автори исследования обнаружили также синергизм действия хлорциклизина и других протівовірусных средств при проведении комбінованной терапии вірусного гепатита С. Они полагают, что одновременное применение нескольких протівовірусных препаратов снижает риск развития устойчивости вірусов к терапии. Кроме того, исследователи подчеркивают важное преимущество хлорциклизина — его низкую стоимость, что очень важно ввиду длительности курсов протівовірусной терапии при гепатите С. На очереди — клинические испытания хлорциклизина как лекарственного средства для лечения гепатита С.

*He S, Lin B, Chu V et al. Repurposing of the antihistamine chlorcyclizine and related compounds for treatment of hepatitis C virus infection // *Science Translational Medicine*, 2015. doi: 10.1126/scitranslmed.3010286.

