

ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

№ 8243-1.2/2.0/17-15 від 15.06.2015; № 1363-1.3/2.0/17-15 від 02.02.2015	ВЕРХ (+), Хроматографічна колонка 250x4 мм (-), Водяний деонізатор (+), Картридж для очистки води для ВЕРХ(-), УФ-спектрофотометр (+), Прилад для визначення стійкості таблеток до роздавлювання (-), Штангенциркуль (+), Ультразвукова баня (+)
ТЕРАФЛЮ ВІД ГРИПУ ТА ЗАСТУДИ ЗІ СМАКОМ ЛИМОНА, порошок для орального розчину у пакетах № 10, серії Е6099; UA/5529/01/01 виробництва «Фамар», Франція № 7376-1.2/2.0/17-15 від 28.05.2015	рН-метр (+), Обладнання для ТШХ (+), ВЕРХ(+), Система для капілярного електрофорезу (-), Центрифуга на 4100 об/хв (+), Хроматографічна колонка 100 x 4,6мм (-), Хроматографічна колонка 125x4,6 мм (-), Водяний деонізатор (+), Картридж для очистки води для ВЕРХ(-), Потенціометр (-)

Висновки. Таким чином державі слід вирішувати питання не ліквідації/реорганізації територіальних органів Держлікслужби та підпорядкованих їм лабораторій, чим ще більше ускладнити систему виявлення ФЛЗ, а передбачати дооснащення територіальних органів Держлікслужби сучасним лабораторним обладнанням для ефективного виконання обов'язків, покладених на них чинним законодавством.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЩОДО ПРАВ НА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ВЛАСНІСТЬ НА ВАКЦИНИ ПРОТИ COVID-19

Літвінова О.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
yezjf@nuph.edu.ua

Вступ. Безпечні та ефективні вакцини є ключовим фактором у боротьбі з пандемією Covid-19. Надання своєчасного глобального доступу до вакцин буде значною мірою залежати від збільшення пропозицій, в тому числі за рахунок передачі технологій кваліфікованим виробникам. Однак, велика частина технологій вакцин заявлена як запатентована або конфіденційна.

Мета дослідження. Аналіз сучасних тенденцій щодо прав на інтелектуальну власність на вакцини проти Covid-19.

Матеріали та методи. Дослідження проводилися з використанням баз даних в мережі Інтернет: Європейського патентного відомства, наукометричних баз даних.

Отримані результати. Проведений аналіз виявив, що швидкий розвиток і клінічний успіх вакцин мРНК можна пояснити відносинами між розробниками і виробниками. Як свідчить мережевий аналіз Gavia M. і співавт. (2021) патентів на мРНК-технології, ключові технологічні досягнення були винайдені в академічних лабораторіях або невеликих біотехнологічних компаніях, а потім передані більш великим компаніям за ліцензією. Незважаючи на цей успіх, патенти, що належать або передані більш великим фармацевтичним компаніям, можуть перешкоджати майбутнім дослідженням і розробкам технології мРНК вакцин, створюючи юридичні бар'єри, що обмежують доступ до цієї технології.

Для прискорення максимального поширення вакцин ряд країн вимагають тимчасового скасування захисту прав інтелектуальної власності для вакцин проти Covid-19 (так званий «TRIPS-waiver»). Країни - члени Світової організації торгівлі не змогли домовитися про припинення прав інтелектуальної власності на вакцини від коронавірусу 28.07.2021.

Дещо інша позиція ЄС, яка полягає в тому, що основною перешкодою для доступності вакцин є не патентний захист в рамках Угоди TRIPS, а дефіцит сучасних виробничих потужностей належного рівня безпеки та відповідності вимогам якості, недостатні обсяги сировини для вакцин і брак кваліфікованого персоналу.

Висновки. Таким чином, ліцензування, що надає інформацію про технологічний процес вакцин, є одним із способів масштабування та прискорення глобального виробництва в довгостроковій перспективі. При цьому надзвичайно важливо, щоб власники патентів мали можливість контролювати ефективність і якість вакцин.

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ХОЛОДОВИХ ЛАНЦЮГІВ ДЛЯ НАЛЕЖНОЇ ЯКОСТІ ПОСТАЧАННЯ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Лісна А.Г.

Науковий керівник: Посилкіна О.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Lesnayaag@gmail.com

Вступ. Як свідчить вітчизняна практика, в останні десятиліття одним з основних напрямів розвитку фармацевтичної галузі, що розвиваються випереджаючими темпами, стали біотехнології: створення клітинних і білкових лікарських засобів (ЛЗ), а також вакцин. Їх використання в якості ЛЗ вкрай перспективне й затребуване, тому і виробництво біофармацевтичних препаратів постійно зростає, складаючи понад 14% фармацевтичного ринку.

Однак одна з особливостей біофармацевтичних препаратів полягає в тому, що практично всі вони термолабільні, чутливі до перепадів температур, і зазвичай повинні зберігатися і транспортуватися при строго визначених температурних режимах, вихід за межі яких призводить до руйнування їх властивостей. При цьому температури зберігання і транспортування для різних біофармацевтичних препаратів можуть коливатися в діапазоні від +4°C до -80°C. Такі жорсткі вимоги до логістики біофармацевтичних препаратів привели до розвитку окремого напрямку фармацевтичної логістики - логістики холодового ланцюга.

Мета дослідження. Обґрунтування доцільності впровадження в діяльність суб'єктів фармацевтичного ринку новітніх інструментів і технологій логістики, що дозволить підвищити надійність і безпечність функціонування постачання біофармацевтичних препаратів в Україні.

Матеріали та методи. У процесі дослідження використовувалися методи: наукової абстракції; монографічного та системного аналізу.

Отримані результати. Холодовий ланцюг – це ланцюг постачань з регульованою температурою. Безперервний холодовий ланцюг – це безперервна серія холодильних операцій з виробництва, зберігання й розподілу, а також пов'язані з ними обладнання і логістика, які підтримують бажаний діапазон низьких температур. Чутливий до температури вантаж часто піддається атмосферній деградації і, як наслідок, вимагає підтримання постійної температури,