

Реєстр. № 682/2/15

1. Назва наукової (науково-технічної) продукції. **Технологія об'ємного пневмопресингу (переміжної пневматичної компресії за методом І.В. Таршинова), що виконується за допомогою апаратів серії «Біорегулятор».**
2. Назва науково-дослідної роботи, за результатом якої отримана наукова (науково-технічна) продукція. НДР «Наукова оцінка застосування профілактичних методів і підходів у практичній діяльності лікарів загальної практики / сімейної медицини у відповідності до міжнародних вимог», НДР «Наукове обґрунтування створення системи організації медичного забезпечення осіб, постраждалих під час проведення антитерористичної операції».
3. Лікарська (провізорська) спеціальність. Фізіотерапія, курортологія та медична реабілітація.
4. Оцінка науково-технічної розробки за Шкалою градації доказів і сили рекомендацій. I++ A.
5. Наявність охоронних документів, що засвідчують пріоритет, авторство і право власності на винахід (корисну модель). Патенти України на винаходи: №52009А (Пристрій для краніопресури) від 16.12.2002; Бюл. №12. №52010А (Пристрій для пневмомасажу) від 16.12.2002; Бюл. №12. №52961А (Пристрій для пневмомасажу) від 15.01.2003; Бюл. №1. Свідоцтво про державну реєстрацію прав автора на твір ПА №1876 від 31.03.1999.
6. Інформація для внесення у технологічну пропозицію Української інтегрованої системи трансферу технологій (за наявності). Немає.
7. Анотований виклад суті наукової (науково-технічної) продукції. Об'ємний пневмопресинг є сучасною модифікацією переміжної пневматичної компресії, розробленою І.В. Таршиновим. Метод інтегрує можливості фізіотерапії, масажу та рефлексотерапії. Діючим фактором є циклічне механічне стискання поверхневих м'яких тканин на великій ділянці тіла пацієнта. Процедура проводиться за допомогою уніфікованих багатокамерних пневмоманжет: трансформера та «капельюшка», що входять до складу рекомендованих апаратів (див. п. 9). Пневмоманжета фіксується на певній ділянці тіла пацієнта у вигляді, відповідно, рукава, чобота, шортів, пояса, куртки, плаща, капелюха та інш. Після фіксації її камери наповнюються повітрям згідно з обраним алгоритмом. За відсутності локальних обмежень процедури на різних ділянках тіла виконуються послідовно впродовж сеансу. Механізм дії: тиск повітряної хвилі на шкіру та м'які тканини викликає підвищення проникності та збудження мембран. Відбувається насичення тканин киснем, відновлення аеробного окислення глюкози, доокиснення та виведення метаболітів, усувається подразнення нервових закінчень. Нормалізуються тонус і скорочувальна здатність стінок судин, розчиняються тромби, покращується мікроциркуляція. Вплив на рецептори спричиняє рефлекторні реакції, пришвидшує функціональне відновлення нервів, зменшення трофічних і вазомоторних розладів. Відмічаються седативний ефект, зняття больового та гіпертензивного синдромів.
8. Стислий опис переваг, які будуть отримані внаслідок впровадження наукової (науково-технічної) продукції, порівняно з наявними аналогами (медичні, соціальні, Значне зростання строків ремісії хронічних захворювань. Значне підвищення ефективності лікувально-профілактичних заходів. Скорочення строків тимчасової непрацездатності. Зниження ризи-

економічні).	ку побічних ефектів та ускладнень фармакоterapiї.
9. Перелік ресурсів (кадрових, лікарських засобів, виробів медичного призначення тощо), необхідних для практичного застосування наукової (науково-технічної) продукції.	Ресурси медичної техніки: апаратний комплекс «Біорегулятор-004М» або його модифікації «Біо-1», «Біо-2», «Біо-5». Кадрові ресурси: 1 лікар та 1 медична сестра.
10. Показання до застосування.	Захворювання серцево-судинної системи, зокрема облітеруючий атеросклероз, ендартеріїт, хронічна артеріальна недостатність, хронічний тромбоемболізм, хронічна венозна недостатність, трофічні виразки, судинні ускладнення цукрового діабету. Дегенеративно-дистрофічні, запальні й травматичні ураження опорно-рухового апарату, зокрема вертеброгенний больовий синдром. Захворювання центральної нервової системи та психічні розлади, зокрема епілепсія, депресивні та невротичні розлади, стани після стресу та перенавантажень, гіпердинамічний синдром, розлади і затримка розвитку мови, ранній дитячий аутизм. Захворювання периферичної нервової системи, зокрема вегетопатії та капілярнопатії. Очні хвороби, зокрема відкритокутова глаукома, ретинопатії, вікова та післяопікова макулодистрофія. Хронічна гіподинамія, метаболічний синдром, ожиріння. Функціональні розлади шлунково-кишкового тракту і жовчовивідних шляхів. Хронічні обструктивні та неспецифічні запальні захворювання дихальної системи. Хронічні сечостатеві захворювання, зокрема еректильна дисфункція.
11. Протипоказання до застосування.	В умовах амбулаторної медичної допомоги та дотримання рекомендацій розробників абсолютними протипоказаннями є метастазування злоякісних новоутворень, інфекційні хвороби, декомпенсовані захворювання серця та органів дихання, наявність аневризми і флотуючих тромбів.
12. Перелік можливих ускладнень або помилок при використанні наукової (науково-технічної) продукції.	Немає.
13. Повне найменування установи (підприємства, організації) розробника.	ТОВ «ІТО “Нове у медицині”».
14. Повне найменування установи (підприємства, організації) співрозробників.	Державна установа «Український інститут стратегічних досліджень Міністерства охорони здоров'я України».
15. Автори, укладачі (наукові звання, наукові ступені, прізвища, імена, по-батькові), контактна особа (прізвище, ім'я, по-батькові, номер телефону).	Таршинова Л.О., Мельник П.С., Зайцев Д.В., (4865503).