

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000151

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003039

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012148

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology, National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІНПН НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577383387

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: inpn@ukr.net; mscience@inpn.org.ua; <https://inpn.org.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012148

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology, National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІНПН НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577383387

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: inpn@ukr.net; mscience@inpn.org.ua; <https://inpn.org.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 737,70
7713	1 737,70

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія лікування осіб з порушенням адаптації та депресивними розладами, що виникли внаслідок шкідливого впливу постійної алкоголізації їх родичів

3 - англійською мовою

Technology of treatment of persons with impaired adaptation and depressive disorders caused by the harmful effects of constant alcoholism of their relatives

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розробки технології стало удосконалення способу лікування осіб з порушенням адаптації та депресивними розладами, що виникли внаслідок шкідливого впливу постійної алкоголізації їх родичів, завдяки поєднанню патофізіологічного впливу фотонної терапії на церебральну мікроциркуляцію і функціональний стан ЦНС цих пацієнтів та традиційного їх медикаментозного й психотерапевтичного лікування для того, щоб знизити дозування медикаментозних препаратів, зменшити термін лікування, покращити самопочуття та настрій пацієнтів

2. Основна суть технології

Пропонується технологія лікування осіб з порушенням адаптації та депресивними розладами, що виникли внаслідок шкідливого впливу постійної алкоголізації їх родичів. Суть якої полягає в тому, що, шляхом немедикаментозного лікування, на фоні традиційної медикаментозної та психотерапевтичної терапії додатково призначають лікування фотонною модифікованою поліхромною матрицею Коробова-Посохова «Барва-ЦНС/ПХ» у вигляді капелюха, що одягається на голову пацієнта, де фотонна терапія проводиться по одному сеансу щодня, тривалістю 25 хвилин, з чергуванням режимів: 5 хвилин активного світowego впливу, 5 хвилин перерви, впродовж 10 днів.

3. Анотований зміст

Технологія лікування осіб з порушенням адаптації та депресивними розладами, внаслідок шкідливого впливу постійної алкоголізації їх родичів відбувається шляхом немедикаментозного лікування. На фоні традиційної медикаментозної та психотерапевтичної терапії додатково призначають лікування фотонною модифікованою поліхромною матрицею Коробова-Посохова «Барва-ЦНС/ПХ» у вигляді капелюха, що одягається на голову пацієнта, де фотонна терапія проводиться по одному сеансу щодня, тривалістю 25 хвилин, з чергуванням режимів: 5 хвилин активного світowego впливу, 5 хвилин перерви, впродовж 10 днів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія дає змогу вирішувати такі питання: 1. нормалізує церебральну гемодинаміку та адаптивні емоційні механізми головного мозку, що дозволяє знизити дозування транквілізаторів, антидепресантів та стабілізаторів настрою; 2. зменшує термін лікування; 3. покращує самопочуття та настрій пацієнтів, що сприяє профілактиці хронічної депресії та підвищенню якості їх життя.

5. Ознаки новизни технології

Застосування фотонної терапії пацієнтам вперше проводиться доступним та простим методом лікування фотонною модифікованою поліхромною матрицею Коробова-Посохова «Барва-ЦНС/ПХ» у вигляді капелюха, що одягається на голову пацієнта, де фотонна терапія проводиться по одному сеансу щодня, тривалістю 25 хвилин, з чергуванням режимів:

5 хвилин активного світового впливу, 5 хвилин перерви, впродовж 10 днів.

6. Складові технології

Призначають фотонну поліхромну матрицю Коробова-Посохова "Барва-ЦНС/ПХ". Пацієнту у положенні сидячи або лежачі на голову одягають матрицю у формі капелюха по спеціально розробленій схемі - щодня один сеанс впродовж 10 діб: тривалість одного сеансу складає 25 хвилин, з чергуванням режимів: 5 хвилин активного режиму світлового впливу, 5 хвилин - перерви. Також, для об'єктивізації результатів, пацієнтів обстежують на основі шкали Монтгомери-Асберга для оцінки депресії (Montgomery-Asberg Depression Rating Scale, MADRS) на початку та наприкінці лікування.

Опис технології англійською мовою

The technology of treatment of people with impaired adaptation and depressive disorders, due to the harmful effects of constant alcoholism of their relatives is through non-drug treatment. Against the background of traditional drug and psychotherapeutic therapy, treatment with a photonic modified polychrome Korobov-Posokhov matrix "Barva-CNS / PH" in the form of a hat worn on the patient's head is additionally prescribed, where photon therapy is performed one session daily for 25 minutes, with mode - 5 minutes of active global influence and 5 minutes break, for 10 days.

9127. Технічні характеристики

Технологія характеризується призначенням додаткового методу лікування - фотонну поліхромну матрицю Коробова-Посохова "Барва-ЦНС/ПХ". Фотонна матриця містить 360 ультрафіолетових світлодіодів, що випромінюють в п'яти спектральних діапазонах: інфрачервоному (940 нм); червоному (625 нм); жовтому (590 нм); зеленому (525 нм); синьому (470 нм), у вигляді капелюха, що одягається на голову хворого. Живлення матриці 55 здійснювалося від адаптера, що перетворює змінний мережевий струм з напругою 220 Вт в постійний - з напругою 15 Вт.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає у покращенні загального самопочуття пацієнтів, їх настрою, що сприяє профілактиці розвитку хронічних депресивних розладів і покращенню якості життя у 35-40% цієї категорії пацієнтів, а також відновленню родинних відносин, спроможності їх участі в лікуванні залежних від алкоголю родичів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Заявка на корисну модель № u202005136 від 07.08.2020. Спосіб лікування осіб з порушенням адаптації та депресивними розладами, що виникли внаслідок шкідливого впливу постійної алкоголізації їх родичів / автори: Лінський І. В., Васильєва О. О., Кузьмінов В. Н., Ткаченко Т.В., Лакинський Р.В., Малихіна Н.А., Іщенко О. С. / патентовласник: ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ НЕВРОЛОГІЇ, ПСИХІАТРІЇ ТА НАРКОЛОГІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Ознаки унікальності: в запропонованій технології фотонну терапію застосовують безпосередньо на основну зону патологічних змін - головний мозок. Використовують поліхромну матрицю, яка дозволяє нормалізувати церебральну гемодинаміку та регулюючі емоціогенні механізми головного мозку.

9155. Галузь застосування

Медицина, а саме психіатрія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O
- 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 3 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Особливих умов впровадження немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.89; 615.851, 616.89-008.441.13-06-084;362.1:001.8

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.52

6111. Керівник юридичної особи: Лінський Ігор Володимирович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Лінський Ігор Володимирович

2 - англійською мовою

Linskiy Igor V.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович