

8. Можливість прогнозування розвитку підвищеної маси тіла та ожиріння на етапі початкових змін метаболізму та регуляторних систем, що контролюють енергетичний обмін та харчову поведінку, що забезпечить розробку та проведення системних заходів профілактики, що включають обмеження надходження енергії та підвищення фізичної активності.
9. Мікропланшетний імуоферментний аналізатор «StatFax 303+», набори тест-систем та реагентів для біохімічного та імуоферментного визначення показників.
10. Особи з нормальною та підвищеною масою тіла.
11. Не виявлено.
12. Не виявлено.
13. Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія». 36011, м. Полтава, вул. Шевченка, 23.
14. Немає.
15. Весніна Л.Е. (0505637776), Шевченко Ю.С., Мамонтова Т.В., Баранова А.Ф., Кайдашев І.П.

### Реєстр. № 548/5/18

1. **СПОСІБ ІМУНОГІСТОХІМІЧНОЇ ДЕТЕКЦІЇ ПЕПТИДНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПАРАФІНОВИХ ГІСТОЛОГІЧНИХ ЗРІЗАХ ТКАНИН.**
2. НДР «Комплексне дослідження патогенетичної ролі субпопуляцій М1 та М2 макрофагів в розвитку хронічного обструктивного захворювання легень для розробки та обґрунтування персоналізованої терапії з врахуванням маси тіла», 0117U005252, 2017-2019 рр.
3. Патологічна фізіологія.
4. 2+;С.
5. Патент України на корисну модель № 111230. МПК G01N 33/53 (2006.01), G01N 1/06 (2006.01). Спосіб імуногістохімічної детекції пептидних комплексів на парафінових гістологічних зрізах / Мамонтова Т.В, Кайдашев І.П., Весніна Л.Е., Гординська І.Л., Боброва Н.О.; заявник і патентовласник Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія». – № u201603217; заявл. 28.03.2016; опубл. 10.11.2016. Бюл. № 21.
6. Немає.
7. Спосіб імуногістохімічної детекції пептидних комплексів на парафінових гістологічних зрізах тканин включає відбір тканинного матеріалу, фіксацію у формаліні, регідратацію гістологічних зрізів і видалення із них залишків парафіну, демаскування антигену, блокування ендогенної пероксидази і потім неспецифічної сорбції імуноглобулінів, обробку гістологічних зрізів первинними та вторинними антитілами проявлення пероксидазної активності з 3-аміно-9-етилкарбазолом (ЕАК), фарбування, візуалізацію та оцінку локації пептидних комплексів в тканинах за наявністю специфічного забарвлення продукту реакції.
8. Можливість підвищення ступеня ефективності імуногістохімічної діагностики визначення антигенних детермінант пептидних комплексів на парафінових гістологічних зрізах тканин за рахунок підбору концентрації фіксатора та часу фіксації тканин, застосування технології мікрохвильової обробки для відновлення антигенної специфічності пептидних комплексів. Застосування даного методу може сприяти уточненню клітинної та тканинної локалізації і розкриттю ролі пептидних комплексів в імунних механізмах патогенезу ряду захворювань.
9. Світлооптичний мікроскоп Leica DM500.
10. Імуногістохімічна детекція антигенних детермінант пептидних комплексів на парафінових гістологічних зрізах.
11. Не виявлено.

12. Не виявлено.
13. Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія».
14. Немає.
15. Мамонтова Т.В. (0506767258), Кайдашев І.П., Весніна Л.Е.

#### Реєстр. № 549/5/18

1. **СПОСІБ КОРЕКЦІЇ МЕТАБОЛІЧНОГО АЦИДОЗУ В НИРКАХ ТА ЛЕГЕНЯХ ПРИ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМІ.**
2. НДР «Загальні закономірності патологічних змін при експериментальній опіковій хворобі та розробка способів її корекції».
3. Патологічна фізіологія.
4. 2+,С.
5. Патент України на корисну модель № 120039. МПК А61В 5/145, А61К 31/00, А61Р 39/06, А61К 3/00. Спосіб корекції метаболічного ацидозу у нирках та легенях при термічній травмі / Нетюхайло Л.Г., Басараб Я.О., Сухомлин Т.А., Бондаренко В.В., Харченко С.В., Іщейкіна Л.К.; заявник і патентовласник Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія». – № u201702543; заявл. 20.03.2017; опубл. 25.10.2017. Бюл. № 20.
6. Немає.
7. Використання способу включає вивчення вмісту лактату, пірувату та співвідношення лактат/піруват у нирках та легенях щурів на різних стадіях експериментальної опікової хвороби, до та після корекції ліпіном. Опікова хвороба супроводжується підвищенням рівня лактату і зниженням рівня пірувату, що вказує на розвиток метаболічного ацидозу. Зменшення лактоацидозу в тканинах легень та зростання рівня пірувату буде свідчити про позитивний вплив ліпіну на вуглеводний та енергетичний обмін. Отже, суть нововведення полягає у застосуванні ліпіну для зниження ступеню метаболічного ацидозу при термічній травмі.
8. На відміну від відомого прототипу, при якому не відбувається корекції порушення енергетичного обміну в нирках та легенях при термічній травмі, при користуванні запропонованим способом відмічено, що застосування ліпіну призводить до зменшення метаболічного ацидозу в тканинах.
9. Дослідження проведено на білих щурах-самцях. Тварини були поділені на дві групи: щури, яким внутрішньоочеревинно вводили воду для ін'єкцій, та щури, яким внутрішньоочеревинно вводили ліпін щоденно в дозі 50 мг/кг. Через 1, 7, 14, 21 та 28 діб тварин забивали і оцінювали ефективність лікування за зміною біохімічних показників в гомогенаті легень та нирок (піруват, лактат, співвідношення лактат/піруват).
10. Спосіб забезпечує ефективність корекції метаболічного ацидозу в нирках та легенях при термічній травмі.
11. Немає.
12. Не виявлено.
13. Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія». 36011, м. Полтава, вул. Шевченка, 23.
14. Немає.
15. Нетюхайло Л.Г. (0505638643), Басараб Я.О., Сухомлин Т.А., Бондаренко В.В., Харченко С.В., Іщейкіна Л.К.

#### Реєстр. № 550/5/18