Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривошапка Олександр Вікторович
2. Kryvoshapka Oleksandr Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Роль прозапальних цитокінів у механізмах хронізації опікової рани
2. The role of proinflammatory cytokines in the mechanisms of burn wound chronization

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: патогенез термічного опіку. Мета дослідження: на підставі експериментальних досліджень з’ясувати роль прозапальних цитокінів у механізмах хронізації опікової рани. Методи дослідження: патофізіологічні, біохімічні, морфологічні, статистичні. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: робота належить до фундаментальних досліджень, що розширює уявлення про механізми хронізації ранового процесу на прикладі опікової рани. Разом з тим отримані результати мають також певне прикладне значення. Зокрема, проведені експериментальні дослідження показали доцільність застосування препаратів мазь «Метилурацилова», а особливо «Мазь тіотриазоліну 2 %», для лікування ран, які довго не загоюються та супроводжуються порушенням функціонування прозапальної цитокінової системи. Враховуючи той факт, що кінетика цитокінових показників у периферичній крові більш виражена, ніж у вогнищі, визначення прозапальних цитокінів у периферичній крові є не тільки більш зручним, а й більш інформативним і надійним критерієм оцінки загоєння й хронізації процесу. За результатами дослідження отримано 1 патент України (№ 54891) «Пристрій для моделювання термічних опіків». Обладнання може

використовуватися для моделювання опіків різного ступеня й площі. Результати роботи можуть бути використані в подальшій науково-дослідній роботі й у викладанні патологічної фізіології та інших медичних дисциплін. Наукова новизна отриманих результатів: уперше за умов експерименту доведено, що прозапальні цитокіни IL-1бетта, TNF-альфа і IL-8 впливають на перебіг і результат запально-репаративних процесів опікової рани. Показано, що розвиток опікової рани характеризується вираженим і тривалим, у порівнянні зі звичайною гострою раною, підвищенням вмісту маркерних прозапальних цитокінів IL-1бетта, TNF-альфа і IL-8 у крові й супроводжується порушенням репаративної регенерації, уповільненням загоєння. Доказом участі прозапальних цитокінів у механізмах хронізації опікової рани є дані, отримані в результаті застосування ранозагоюючих лікарських засобів – мазі «Метилурацилова» і «Мазі тіотриазоліну 2 %». Їхнє застосування скорочує період цитокінової активності в крові, що супроводжується прискоренням процесів загоєння, обмеженням деструктивних змін у шкірі, інтенсифікацією утворення грануляційної тканини, її дозрівання, епітелізації. Вперше проведено дослідження клітин-продуцентів прозапальних цитокінів (IL-1бетта, TNF-альфа, IL-8) дозволило одержати нові дані, що свідчать про різке зменшення кількості клітин і їхнє повільне відновлення у вогнищі термічного ушкодження, а також про цитопротекторну дію ранозагоюючих мазей, що підтверджується меншим спадом і прискореним відновленням клітин-продуцентів прозапальних цитокінів у вогнищі. Доведено взаємозв'язок між прозапальними цитокінами й метаболітами оксиду азоту й сульфгідрильними групами в периферичній крові й вогнищі. Отримано дані про нові механізми дії ранозагоюючих препаратів мазь «Метилурацилова» і «Мазь тіотриазоліну 2 %» – їхню здатність модулювати цитокінові механізми запалення й репарації. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджені в навчальний процес кафедр патологічної фізіології і фармакології Національного фармацевтичного університету (м. Харків), кафедри патологічної фізіології Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, кафедри фізіології і патофізіології з курсом медичної біології Сумського державного університету, кафедри патологічної фізіології Харківського національного медичного університету.

2. The investigation object: The object of study is thermal burns pathogenesis. The investigation goal: Toestablish the role of proinflammatory cytokines in mechanisms of burn wounds chronisationon the experimental base. Methods of research: ELISA methods of pro-inflammatory cytokines determination (IL-1 бетта, TNF- альфа, IL-8) in the peripheral blood, spectrophotometric methods of NO metabolites and SH-groups determination in the focus and peripheral blood, morphological methods, planimetric methods, morphometric methods, immunomorphological methods ofIL-1?, TNF-?, IL-8 cells-producers determining, statistical methods, parametric and nonparametric methods of the study results processing were used. Theoretical and practical value of the obtained results. Scientific novelty of the obtained results: in experimental model it was shown, that proinflammatory cytokines IL-1бетта, TNF-альфа and IL-8 influence upon the course and results of inflammatory-reparative processes of burn wound. The development of burn wound was shown to be characterized by more pronounced and longer lasting increase of marker proinflammatory cytokines IL-1бетта, TNF-альфа and IL-8 in the blood accompanied by disturbances of reparatory processes , slowing healing as compared with ordinary acute wound. For the first time performed study of cells-producents of proinflammatory cytokines IL-1бетта, TNF-альфа and IL-8 made it possible to get new data that show the significant decrease in number of the cells and their restoration in the area of burn damage and cytoprotective effect of wound healing ointments, that is proved by less decrease and faster restoration of cells producing proinflammatory cytokines in the area of damage. This investigation proved the existence of connection between proinflammatory cytokines and nitric oxide metabolites and SH-groups in peripheral blood of damaged area. The degree of implementation: The results of the thesis were embedded in the learning process of Pathological Physiology and Pharmacology Department of the National Pharmaceutical University (Kharkiv), Department of Pathophysiology of Maxim Gorky Donetsk National Medical University, Department of Physiology and Pathophysiology with a Course of Medical Biology of Sumy State University, Department of Pathophysiology of Kharkiv National Medical University.7452

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Звягінцева Тетяна Володимирівна
2. Zvjagintseva Tatyana Vladimirovna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Олександр Миколайович
2. Шевченко Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Віталій Олександрович
2. Костенко Віталій Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Масловський Сергій Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Масловський Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.