

ливостей будови і топографо-анатомічних взаємовідношень органів та структур в онтогенезі людини», 0110U003078, 2010-2014 рр.

3. Морфологія людини.
4. 2++, В.
5. Пат. 97905, МПК А61В 8/13 (2006.01), G01N 21/17 (2006/01), G09В 23/28 (2006.01). Спосіб лазерної поляриметричної діагностики біологічних тканин / Ушенко Олександр Григорович, Бойчук Тарас Миколайович, Ахтемійчук Юрій Танасович, Антонюк Ольга Петрівна; Заявник Буковинський державний медичний університет. – № заявки а201100949 від 28.01.2011; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6.
6. Немає.
7. Розроблена і апробована нова методика лазерної поляризаційно-чутливої діагностики, яка дозволяє визначати критерії оцінки лазерних поляризаційних зображень біологічних тканин у нормі та патології на основі статистичного (статистичні моменти 1-го-4-го порядків), кореляційного та фрактального аналізу. Дослідження статистичних моментів координатних розподілів інтенсивності мікроскопічних лазерних зображень сироватки крові; визначення оптичних параметрів лазерної поляриметрії тканин внутрішніх органів у нормі та патології; диференціальна діагностика септичного та реактивного артритів; моніторинг часових після смертних морфологічних змін біологічних тканин.
8. Медичні: автоматизований контроль розподілів поляризаційних характеристик неоднорідних біологічних об'єктів дозволяє ідентифікувати структурні зміни біологічної тканини. Соціальні: підвищення ефективності медичної діагностики в нормі та патології. Економічні: мінімальні затрати на виготовленні гістологічних препаратів, оскільки спосіб не вимагає їх фарбування.
9. Оптична установка для вимірювання поляризаційних мап біологічних тканин. Програмне забезпечення для автоматичного аналізу лазерних зображень біологічних тканин.
10. Лазерна поляриметрія біологічних об'єктів спрямована на розробку спектрополяриметричного методу ранньої (доклінічної) діагностики виникнення та перебігу патологічних і запальних процесів у тканинах людини.
11. Немає.
12. Немає.
13. Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці.
14. Немає.
15. Ушенко О.Г., Бойчук Т.М., Антонюк О.П. (0954851346).

Ресстр. № 747/1/14

IV СПОСІБ ВИВЧЕННЯ СТЕРЕОМОРФОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЛЮДИНИ.

2. НДР «Структурна та тривимірна організація екзокринних залоз і органів травного тракту людини в нормі та патології», 0111U004878.
3. Морфологія людини.
4. 2+, С.
5. Пат. України 83435, МПК А 61 В 5/00, G 01 N 33/48. Спосіб дослідження передміхурової залози людини / Устенко Р.Л., Шерстюк О.О., Свинцицька Н.Л. - № 201303466. – Заявл. 2013.03.21; опубл. 2013.09.10. – Бюл. № 17. – 4 с.
6. Устенко Р.Л. Стереоморфологические особенности желез периферической зоны простаты человека / Р.Л. Устенко, О.А. Шерстюк, Н.Л. Свинцицкая и др. // Таврический медико-биологический вестник. – 2013. – Т.16, №1, ч.2 (61). – С. 193-197.
7. Використання методу, що описаний у нововведенні, дозволяє отримувати тривимірні моделі досліджуваних мікрооб'єктів з високим рівнем деталізації. Отримані препарати передміхурової залози фіксували в 10% розчині формаліну. Одержували серійні тонкі парафінові зрізи та фарбували їх гематоксиліном та еозином. Втрата зрізів в серії більше 3% не дозволяється. Потім проводили мікрофотографування певних структур на кожному із зрізів при дотриманні єдиного для всієї серії кінцевого збільшення. Потім селективно виділяли контури досліджуваних структур та додаткових координат. Для виконання цього етапу використовували графічні фотореконструкції. Потім копіювали з фотореконструкцій необхідні структури та додаткові координати на пластини, що є прозорими, для попередньої оцінки, аналізу та послідовності наступної укладки воскових пластин завтовшки 2 мм. Отримували контури досліджуваних мікрооб'єктів та додаткових координат, що дозволяють одержати правильну укладку заготовок, на воскових пластинках. Після цього вирізали з воскових пластин необхідні морфологічні структури гострим скальпелем. Окремі деталі зрізу, в тому числі і додаткові координати, повинні зберігати істинні взаємовідношення між собою, тому тимчасово зберігали штучні містки. Потім проводили послідовну укладку отриманих структур одну на одну, спираючись на додаткові координати. Таким чином отримали максимально точний тривимірний каркас первинної моделі в ре-

зультаті укладки серії воскових пластин-шаблонів. Потім проводили заключний етап створення просторової воскової моделі передміхурової залози: на місця розташування штучних воскових містків встановлювали тонкі металеві голки, а самі місткі видаляли шляхом їх зрізання розігрітим скальпелем.

8. Медичний - отримані нові дані про особливості конструкції залозистих компонентів передміхурової залози людини та проведений стереологічний аналіз їх гемомікроциркуляторного русла варті уваги патолого-анатомів і клініцистів, які зацікавлені в більш глибокому розумінні природи й патогенезу відомих його хвороб. Соціальний - отримані моделі залозистих компонентів передміхурової залози людини та їх гемомікроциркуляторного русла завдяки своїй якості та натуральній наочності можуть бути використані у вигляді ілюстрацій анатомічних атласів, а також таблиць і мультимедійних презентацій у викладанні анатомії, топографічної анатомії і на кафедрах хірургічного профілю.
9. 12% розчин формаліну, «Віск базисний 02», маркер, прозора плівка, офтальмологічний скальпель, краплеподібна стоматологічна гладилка № 3-4, спиртівка.
10. Дослідження залозистих компонентів передміхурової залози людини та їх гемомікроциркуляторного русла з метою доповнення та поглиблення наявних в літературі даних.
11. Не виявлено.
12. Не виявлено.
13. Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава.
14. Немає.
15. Устенко Р.Л. (0662744831), Шерстюк О.О., Свінцицька Н.Л.

Реєстр. № 748/1/14

1. СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ГОСТРОГО ГАСТРИТУ.

2. НДР «Експериментально-морфологічне вивчення дії трансплантатів кріоконсервованої плаценти та інших екзогенних чинників на морфофункціональний стан ряду внутрішніх органів», 0113U006185, 2013-2018 рр.
3. Морфологія, патоморфологія.
4. 2+, С.
5. Пат. 80527 України, МПК А61D7/00. Спосіб моделювання гострого гастриту/ Білаш С.М., Шепітько В.І., Єрошенко Г.А. [та ін.]; № u 2 0 1 2 07369; Заявл. 18.06.2012, Опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11.
6. Немає.
7. Спосіб моделювання гострого гастриту включає в себе методику відтворення запалень оболонки шлунку, який відрізняється тим, що запалення викликають введенням сульфатизованого полісахариду, виділеного з ірландського моху Chondrus - λ-карагієном. Запропонований спосіб здійснюється шляхом введення внутрішньоочередово 5 мг λ-карагієну в 1 мл ізотонічного розчину хлориду натрію, внаслідок чого вже з 1-2-ї доби розвивається гостре асептичне запалення стінок шлунку, що досягає максимального розвитку на 7-у добу та вщухає до 30 - ї доби.
8. Створення моделі гострого гастриту у піддослідних тварин для подальшого корегування цього патологічного процесу різними фармакологічними препаратами, а також для безпосереднього вивчення морфологічних змін в оболонках шлунку при гострому гастриті.
9. 5 мг λ-карагієну, 1 мл ізотонічного розчину хлориду натрію
10. Для створення моделі гострого гастриту у піддослідних тварин.
11. Немає.
12. Необхідно дотримуватись концентрації λ-карагієну та методики внутрішньоочередового введення.
13. Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія».
14. Немає.
15. Шепітько В.І., Білаш С. М., Єрошенко Галина Анатоліївна (0997275424), Лисаченко О. Д., Стецук Є. В., Якушко О. С.

Реєстр. № 749/1/14

1. СПОСІБ ГІСТОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ЕМАЛІ ЗУБІВ ЛЮДЕЙ ТА ТВАРИН.

2. НДР «Морфогенез епітеліальної та сполучної тканини за фізіологічних та патологічних умов», 0109U008570, 2010-2015 рр.
3. Морфологія людини.
4. С.
5. Пат. 51804 Україна, МПК (2009): А61В10/00. Спосіб гістологічної оцінки стану емалі зубів людей та тварин/ Бреус В.С., Ульянов В.О.; заявник та патентовласник Одеський національний медичний університет. - № u201003859; заявл. 06.04.10; опубл. 26.07.10, Бюл. № 14.
6. Немає.