ІНОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ІНСТИТУТУ

ДЕРМАТОЛОГІЇ ТА ВЕНЕРОЛОГІЇ

АМН УКРАЇНИ ПРОТЯГОМ 1995-2003 рр.

*Г.К.Кондакова, Т.Г. Євтушенко*

Наукові розробки Інституту дерматології та венерології АМН України направлені на удосконалення первинної медико-санітарної допомоги населенню. Протягом зазначеного терміну (1995— 2003 рр.) наукова діяльність інституту була спрямована на розробку нових методів діагностики, ліку­вання та профілактики.

Результати науково-дослідних розробок, що виконуються в інституті, як правило, представляються в статтях, доповідях на наукових форумах, оформлюються в інформаційних листах і методичних рекомендаціях. Ті результати, що мають універсальну категорію новизни, а також інші ознаки об'єктів інтелектуальної власності, охороняються у вигляді об'єктів промислової власності, а також об'єктів авторського права. Впроваджуються такі результати у вигляді нововведень.

В Інституті дерматології і венерології не плануються до виконання неохороноспроможні розробки, що дозволяє активно брати участь у створенні інноваційного продукту держави. Творчу діяльність науковців інституту ілюструють наступні результати інноваційної діяльності за останні роки:

перелік деклараційних патентів України, що одержані співробітниками Інституту дерматології та венерології АМН України протягом 1995—2003 рр.

СПОСОБИ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАННЯ

1. Автори винаходу: Мавров І. І., Горисюк А. П.

Назва винаходу: Спосіб діагностики рецидивів гонореї

Патент 21990 А, UA

Опис винаходу: Спосіб діагностики рецидивів гонореї шляхом бактеріоскопічного дослідження відрізняється тим, що досліджують віділення уретри, встановлюють причину рецидиву шляхом виявлення гонококів, поглинених кишковою амебою, додатково призначають етіотропне лікування.

2. Автори винаходу: Тацька Л. С.

Назва винаходу: Спосіб одержання трепонем- ного антигену для діагностики сифілісу

Патент 23229 А, UA

Опис винаходу: Спосіб одержання трепонемного антигену для діагностики сифілісу характе­ризується тим, що створюють захист трепонемному антигену шляхом висушування стабілізатора, який заморожують протягом 10—20 хвилин до температури -20- -79°С, потім створюють вакуум, висушують протягом 20—30 годин із наступним доданням до нього нативного трепонемного антигену, потім висушують удруге у тому ж режимі.

3. Автори винаходу: Мавров І. І., Тацька Л. С., Клімов С. А.

Назва винаходу: Спосіб діагностики хвороб, що передаються статевим шляхом (сифіліс, СНІД гепатит В та інші) та автоматизований пристрій для його виконання

Патент 23350 А, UA

Опис винаходу: 1. Спосіб діагностики хвороб, що передаються статевим шляхом (сифіліс, СНІД, гепатит Б та ін.) шляхом імунологічного та біофізичного дослідження сироватки крові відрізняється тим, що для підвищення стабільності, точності, надійності, специфічності об'єднує досліджувану сироватку (антитіла) з відповідним антигеном (антигенами). Наприклад, сухий трепонемний та кардіоліпіновий антигени при сифілісі і комплемент без індикаторної системи (прискорена реакція зв'язування комплементу) спектрфотометрують у діапазоні довжини хвиль від 360 до 740 нм з інтервалом 5+1 нм та мінімальним кроком сканування 0,5 нм з отриманням спектральної залежності розчину; будують криву, порівнюють отримані результати (криві) з набором еталонних кривих; приймають рішення про результати дослідження (позитивний, негативний, сумнівний). При дослідженні сироватки крові хворого крива поглинання в цьому діапазоні довжини хвиль носить резонансний характер, і при цьому спостерігається один або два піки поглинання, у випадку негативного результати піки поглинання відсутні.

2.Автоматизований пристрій для діагностики хвороб, шо передаються статевим шляхом, містить систему вимірювання та порівняння і відрізняється тим, що здійснює зняття безперервної кривої у діапазоні довжини хвиль від 360 до 740 нм і має спектрофотометр, який включає монохроматор волоконно-оптичний тракт для передачі випромінювання від монохроматора до кюветного відділення і до системи вимірювання оптичного сигналу, котрий проходить кюветне відділення. Далі крізь інтерфейс отриманий сигнал вводиться в персональну обчислювальну машину у цифровому вигляді та формує базу даних, а після обробки введених показників персональна електронно-обчислювальна машина крізь інтерфейс видає необхідні сигнали для системи управління сервоприводом комплексу. По­стачальна та опорна напруга видаються блоком постачання, роздруковування інформації проводиться на алфавітно-цифровому друкарському пристрої.

4. Автори винаходу: Солошенко Е. М.,Мавров І. І., Ярмак Т. П., Шевченко 3. М., Мещеряков О. О., Дунаева А. Є.

Назва винаходу: Спосіб визначення алергену у хворих на лікарську хворобу

Патент 28518 А, UA

Опис винаходу: Спосіб визначення алергену у хворих лікарською хворобою шляхом дослі­дження крові відрізняється тим, що еритроцити досліджують за допомогою ультразвуку, для чого перед центрифугуванням в одну із проб цитратної крові хворого, який обстежується додатково вводять фізіологічний розчин (контрольна проба), а в інший — лікарський алерген в концентрації 250 мкг/мл ( дослідна проба), після чого їх інкубують при 37°С протягом 10 хвилин, центрифугують 10 хвилин при 6000 об/хв та вимірюють величину поглинення ультразвуку еритроцитами, при цьому лікарський алерген визначають як специфічний при різниці рівня поглинення ультразвуку в контрольній та дослідній пробі, яка дорівнює 1 ум. од і більше чи 20 % і більше.

5. Автори винаходу: Мавров Г. І., Бондаренко Г. М., Шевченко Т. І.

Назва винаходу: Спосіб діагностики хламідіозу й мікоплазмозу у хворих на ранній сифіліс Патент 31276 А, UA

Опис винаходу: Спосіб діагностики хламідіозу і мікоплазмозу у хворих на ранній сифіліс шляхом імуноморфологічного дослідження відрізняється тим, що здійснюють біопсію ура­жень шкіри, визначають субпопуляції клітин застосуванням моноклональних антитіл, дослі джують питомий об'єм всіх клітин інфільтрату, плазматичних клітин, мононуклеарних фагоцитів, макрофагів, що активно фагоцитують, відношення питомих об'ємів Т-лімфоцитів і макрофагів з наступним морфометричним аналізом; діагноз хламідіозу і мікоплазмозу встановлюють при досягненні суми діагностичних коефіцієнтів (-13), а при сумі (+13) хламідіоз і мікоплазмоз виключають і призначають додатково етіотропне та патогенетичне лікування.

6. Автори винаходу: Білозоров О. П., Федець М. І., Мавров І. І.

Назва винаходу: Спосіб визначення концентрації циркулюючих імунних комплексів в біологічних рідинах

Патент 34136 А, UA

Опис винаходу: Спосіб визначення концентрації циркулюючих імунних комплексів в біоло­гічних рідинах методом імунофлуоресцентного твердофазного Clq-зв'язування включає: фіксацію Clq на твердій фазі зв'язування імунних комплексів з Clq, фіксованим на твердій фазі; відмивання речовин, що не зв'язались; обробку розчином кон'югату фермент-антитіла проти імуноглобулінів; відмивання, інкубацію з субстратно-буферною сумішшю; реєстрацію результатів реакції, яка відрізняється тим, що інкубацію з кон'югатом антитіло-фермент проводять в середовищі з високою іонною силою, яка перевищує в 3,5—10 разів показники сироватки, напри­клад, в забуференому 0,5—1,5 М розчині хлоріду натрію.

7. Автори винаходу: Мавров І. І., Кутова В. В., Черепова В. І.

Назва винаходу: Спосіб прогнозування післяпологових метроендометритів

Патент 34213 А, UA

Опис винаходу: Спосіб прогнозування після­пологових метроендометритів включає мікро­біологічне дослідження біологічних тканин відрізняється тим, що додатково під час пологів досліджують тканину плаценти і при виділенні хламідій прогнозують розвиток метроендометри- ту в ранньому післяпологовому терміні.

8. Автори винаходу: Мавров Г. І., Бондаренко Г. М.

Назва винаходу: Спосіб діагностики персисти- руючої хламідійної інфекції

Патент 34214 А, UA

Опис винаходу: Способ діагностики персистируючої хламідійної інфекції у хворих на се­чостатевий хламідіоз шляхом морфологічного дослідження біологічних тканин відрізняється тим, що додатково здійснюють біопсію шкірних покровів, які видалено від запальних вогнищ, визначають хламідійні включення в клітинах фібробластів тканини судин мікроциркуляторного русла і периваскулярній сполучній тканині.

9. Автори винаходу: Солошенко Е. М.,Мавров І. І., Даник Ю. Г., Ярмак Т. П., Шевченко 3. М, Дунаєва А. Є.

Назва винаходу: Спосіб виявлення специфічного алергену

Патент 34279 А, UA

Опис винаходу: Спосіб виявлення специфічного алергену полягає у дослідженні крові, і від­різняється тим, що еритроцити досліджують за допомогою ультразвуку, для чого в одну з проб цитратної крові обстежуваного хворого вводять фізіологічний розчин (контрольна проба), а в інші речовини, які підозрюють винними у розвитку алергічного стану, в концентрації 250 мкг/мл (дослідні проби), після чого вміст проінкубують при 37°С протягом 10 хвилин, центрифугують і далі опромінюють через неповітряне середовище ультразвуковою хвилею, послідовно змінюють параметри цього середовища і тим самим задають напрямок розповсюдження ультразвукової хвилі. Таким чином, почергово опромі­нюють зразки, при цьому визначають величину поглинання ультразвуку еритроцитами; алерген розцінюють як специфічний, коли відношення рівнів поглинання ультразвуку в контрольній та дослідних пробах відрізняється від одиниці.

10. Автори винаходу: Солошенко Е. М.,Мавров І. І., Остроухов В. Д., Даник Ю. Г., Ярмак Т. П., Шевченко 3. М.

Назва винаходу: Спосіб виявлення специфічного алергену

Патент 43283 А, UA

Опис винаходу: Спосіб виявлення специфічного алергену полягає у фотоелектричному вимірюванні оптичної щільності цитратної крові в контрольному та дослідних зразках із попередньою інкубацією цих зразків відповідно з фізіологічним розчином і алергенами, котрі підозрюються винними в розвитку алергічного стану, який відрізняється тим, що додатково досліджувану цитратну кров центрифугують і при цьому одночасно вимірюють координати кожного з виявлених еритроцитів, далі у динаміці для кожного моменту вимірювання визначають загально групову координату всіх еритроцитів як середнє значення їх координат, причому величину седиментації еритроцитів і її середню швидкість оцінюють за зміненням положення загально групової координати, після чого визначають показник відношення величини седиментації еритроцитів і її середньої швидкості в контрольному та дослідних зразках, і при відміні цього показника від одиниці виявлений алерген роз­цінюють як специфічний.

11. Автори винаходу: Мавров Г. І., Бондаренко Г. М.

Назва винаходу: Спосіб діагностики супутньої інфекції у хворих на сифіліс

Патент 37909 А, UA

Опис винаходу: Спосіб діагностики супутньої інфекції у хворих на сифіліс включає бакте­ріологічні, серологічні, імунофлюоресцентні, імуноферментні, бактеріоскопічні, біохімічні обстеження, які відрізняються тим, що спочатку визначають ВІЛ-інфекцію, хламідіоз, трихомоніаз і гонорею, потім — мікоплазмоз, кандидоз і бактеріальний вагіноз, після чого — віруси простого герпесу і папіломатозу за допомогою відповідних діагностичних тестів.

12. Автори винаходу: Мавров І. І., Кутова В. В., Щоголєва О. В., Гончаренко В. В.

Назва винаходу: Спосіб виділення хламідій в культурах клітин

Патент 38578 А, UA

Опис винаходу: Спосіб виділення хламідій в культурах клітин включає використання стан­дартних матеріалів і метаболітів і відрізняється тим, що як стандарт використовують середовище 199, а як метаболіт використовують L-цистеін-гідрохлорид.

13. Автори винаходу: Мавров І. І.,Щоголєва О. В., Гончаренко М. С., Кутова В. В., Гончаренко В. В.

Назва винаходу: Спосіб визначення енерге­тичного обміну при експериментальному хламідіозі

Патент 2170 А, UA

Опис винаходу: Спосіб визначення енергетичного обміну при експериментальному хла­мідіозі шляхом аналізу біологічного матеріалу відрізняється тим, що як біологічний матеріал використовують гомогенати печінки мишей лінії СВА, а енергетичний обмін оцінюють полярографічним методом.

14. Автори винаходу: МавроваД. Г, Кутова В. В.

Назва винаходу: Спосіб діагностики хламідійної інфекції у дівчат та жінок

Патент 43283 А, UA

Опис винаходу: Спосіб діагностики хламідійної інфекції у дівчат та жінок включає дослідження морфологічних структур хламідій у зіскрібку слизових оболонок статевих шляхів і відрізняється тим, що мікробіологічні дослідження виконують в секреторній фазі менструального циклу незалежно від методу лабораторного дослідження

15. Автори винаходу: Мавров І. І., Білозоров О. П., Федець О. І., Мілютіна О. Й., Рудік С. К, Тимохіна Н. В.

Назва винаходу: Спосіб виділення ДНК/РНК із біологічного матеріалу

Патент 48849 А, UA

Опис винаходу: Спосіб виділення ДНК/РНК із біологічного матеріалу включає використання сорбенту нуклеїнових кислот цеоліту NаХ.

16. Автори винаходу: Солошенко Е. М., Данник Ю. Г.

Назва винаходу: Спосіб виявлення алергену

Патент 51540 А, UA

Опис винаходу: Спосіб виявлення алергену включає: фотоелектричне вимірювання оптич­ної щільності цитратної крові у контрольному та дослідних зразках із попередньою інкубацією цих зразків відповідно до фізіологічного розчинів і алергенів, які можуть викликати розвиток алергійного стану; центрифугування досліджуваної цитратної крові з одночасним вимірюванням координати кожного із осаджених еритроцитів; визначення загально групової координати всіх осаджених еритроцитів у динаміці для кожного моменту вимірювання як середнє значення їх координат; оцінки величини седиментації з еритроцитів і їх середньої швидкості за зміненням положення загально групової координати; визначення показника відношення цих величин у контрольному і дослідних зразках та визначення алергену як специфічного при відмінності цього показника від одиниці. Він відрізняється тим, що додатково приймачем випромінювання здійснюють формування й одночасно реєстра­цію розміщених на заданій відстані парних зображень, відповідних кожному з еритроцитів, які спостерігають, причому всі парні зображення орієнтують так, що умовні лінії, які поєднують центри зображень, у парах паралельні, а самі зображення у парах роблять детерміновано пов'язаними по інтенсивності і розмірах, при цьому відфільтровують шумові відмітки, які є одиничними і не мають на заданій відстані відповідної їм другої відмітки, або не збігаються у парах за орієнтацією у просторі, розмірами й інтенсивністю.

17. Автори винаходу: Бондаренко Г. М., Кондакова Г. К.

Назва винаходу: Спосіб прогнозування перебігу гострих хламідійних артритів

Патент 55228 А, UA

Опис винаходу: Спосіб прогнозування перебі­гу гострих хламідійних артритів включає визначення індексу зрушення лейкоцитів крові і відрізняється тим, що індекс визначають в динаміці лікування, кожного разу порівнюючи його з нормою, і при підвищенні значення цього індексу на 50 % і більше у порівнянні з нею прогнозують погіршення перебігу хвороби, а при значенні цього індексу, що дорівнює або менше норми, прогнозують стабільний стан хворого.

18. Автори винаходу: Маврова Д. І., Кутова В. В.

Назва винаходу: Спосіб діагностики хламідійної інфекції у жінок та дівчат

Патент 55229 А, UA

Опис винаходу: Спосіб діагностики хламідійної інфекції у жінок та дівчат включає дослідження сироватки крові і відрізняється тим, що сироватку крові досліджують у першій фазі проліферації менструального циклу.

19. Автори винаходу: Білозоров О. П., Мавров /. /., Савво О. М., Сокіл О. А.

Назва винаходу: Спосіб визначення схильності до атопічних захворювань

Патент 60215 А, UA

Опис винаходу: Спосіб визначення схильності до атопічних захворювань включає визна­чення імуноглобулінів класу А в сироватці або плазмі і відрізняється тим, що визначають рі­вень специфічних антитіл класу А і класу G до гліадину. Одержані значення візуалізують графічно, і якщо крапка з координатами "х" — рівень ІgА антитіл і "у" ~ рівень IgG антитіл знаходиться в області, відмежованої ліворуч віссю у, знизу — прямою у = 6, а праворуч — прямою у = 6х — 30, визначають схильність до атипічних захворювань.

СПОСОБИ ЛІКУВАННЯ ТА ОЦІНКИ ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ

1. Автори винаходу: Мавров І. І.,Гончаренко М. С., Кондакова А. К., Савоськіна В. О.

Назва винаходу: Спосіб корекції порушень обміну кальцію у хворих на синдром Рейтера хламідійної етіології

Патент 10353 А, UA

Опис винаходу: Спосіб корекції порушень обміну кальцію у хворих на синдром Рейтера хламідійної етіології шляхом антибіотикотерапії відрізняється тим, що з метою скорочення ліжко-днів та числа рецидивів додатково призначають препарати кальцій антагоністичної дії групи верапамілу, наприклад, фіноптин по 40 мг З рази на добу перорально, а при торпідних формах — ізоптин 5 мг 1 раз на добу внутрішньовенно.

**2.** Автори винаходу: Гончаренко М. С., Кутасевич Я. Ф., Кондакова Г. К., Олійник І. О., Комісарова І. О.

Назва винаходу: Спосіб корекції порушень обміну при псоріазі

Патент 18031 A,UA

Опис винаходу: Спосіб корекції порушень обміну при псоріазі шляхом медикаментозної те­рапії характеризується тим, що як препарати при медикаментозній терапії використовують лімонтар per os в дозі 250 мг, попередньо розчиненій в 50 мл води, 3 рази на добу за 30 хвилин перед їжею протягом 4—5 тижнів та гліцин сублінгвально до повного розчинення в дозі 100 мг З рази на добу за 20 хвилин перед їжею протягом 4—5 тижнів.

3. Автори винаходу: Гріценко О. М., Шевченко Ю. М., Бруснік С. В., Попова Л. О., Осолодченко Т. П., Побережник О. Ю., Мавров І. І., Кутасевич Я. Ф.

Назва винаходу: Спосіб лікування дерматозів

Патент 18224 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування дерматозів містить введення антигістамінних препаратів, а також ентеросорбентів, котрі призначають разом із харчовою розгрузкою, і відрізняється тим, що як ентеросорбент використовують синтетичний «ентеросгель».

**4**. Автори винаходу: Гріценко О. М., Шевченко Ю. М., Бруснік С. В., Попова Л. О., Осолодченко Т. П., Побережник О. Ю., Мавров І. І., Кутасевич Я. Ф.

Назва винаходу: Спосіб лікування ран

Патент 18225 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування ран шляхом введення десенсибілізуючих протизапальних лікарських засобів та нанесення на рану сорбенту відрізняється тим, що в як сорбент використовують «імосгент» у вигляді аплікацій.

**5. .Автори винаходу**: Мавров І. І.,Кутасевич Я. Ф., Олійник Г. О., Кітний А. Г., Медвєдєва О. П, Медвєдєв В. М.

**Назва винаходу**: Спосіб визначення індиві­дуальної чутливості до лікування методом трансфузій опрімененої ультрафіолетом аутокрові хворих на псоріаз

Патент 20008 А, UA

Опис **винаходу**: Спосіб визначення індивідуальної чутливості до лікування методом трансфузій опроміненої ультрафіолетом аутокрові хворих на псоріаз шляхом біофізичного дослідження сироватки крові відрізняється тим, що для визначення ефективності лікування у хворих досліджують рівень біохемілюмінісценції сироватки крові до сеансу трансфузій опроміненої ультрафіолетом аутокрові і після нього, після чого одержані результати порівнюють і при зниженні початко­вого підвищеного рівня біохемілюмінісценції не менше 20 % вважають хворого чутливим до методу трансфузій опроміненої ультрафіолетом аутокрові і проводять лікування цим методом, при зниженні рівня біохемілюмінісценції мен­ше 20 % трасфузії опроміненої ультрафіолетом аутокрові відміняють.

6. Автори винаходу: Кутасевич Я. Ф.,Волкославська В. М., П'ятикоп І. О., Ляпунов М. О., Маштакова І. О., Безугла О. ГІ., Безрученко І. А.

Назва винаходу: Спосіб лікування мікозів стоп

Патент 21127 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування мікозів стоп включає зовнішнє застосування фунгіцидного засобу на гідрофільній основі і відрізняється тим, що як фунгіцидний засіб використовують катіонний антисептик мірамістин, який наносять на уражені частини шкіри в режимі 2 рази на день протягом 2—3-х тижнів в залежності від стадії хвороби та ступеня ураження.

**7.** Автори винаходу: Солошенко Е. М., Мавров І. /., Шарма О. Ю., Пантюхіна Т.М., Тондій Л. Д.

Назва винаходу: Спосіб лікування хворих лікарською хворобою

Патент 24592 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування хворих лікарською хворобою шляхом чергування електросну та високочастотної електротерапії на область проекції наднирок відрізняється тим, що додатково в дні проведення електросну призначають токоферол ацетат у вигляді ультрафонофореза на область проекції печінки потужністю від 0,3 до 0,6 Вт/см2 по 5—7 хвилин.

8. Автори винаходу: Кутасевич Я. Ф., П'ятикоп І. 0., Ляпунов М. 0., Безугла 0. 77., Безрученко І. А.

*Н*азва винаходу: Спосіб лікування мікозів із вираженими проявами гіперкератозу

Патент 29689 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування мікозів з вираженими проявами гіперкератозу шляхом засто­сування фунгіцидних препаратів імідазольного ряду відрізняється тим, що використовують мазь «Клотрисал», яка додатково до фунгіцидної речо­вини клотрімазол вміщує 2 % саліцилової кислоти.

9. Автори винаходу: Кутасевич Я. Ф., Савенкова В. В., Ляпунова О. О., Маштакова I. О., Лисокобилка О. А.

Назва винаходу: Спосіб лікування розповсюджених хронічних дерматозів

Патент 32360 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування розповсюджених хронічних дерматозів шляхом комплекс- но-послідовної зовнішньої кортикостероїдної терапії відрізняється тим, що призначають по­слідовно комбіновані препарати, що містять бетаметазону дипропіонат — крем з антисептиком на гідрофільній основі, крем «Бетакарб» з анти­септиком та сечовиною на гідрофільній основі, мазь «Бетасалік» із саліциловою кислотою на жировій основі в залежності від стадії розвитку па­тологічного процесу, а також клінічних особли­востей різних форм дерматозів.

10. Автори винаходу: Мавров Г. І., Мамедлі М. М.

Назва винаходу: Спосіб оцінки результатів лікування хворих на ранні форми сифілісу

Патент 34212 А, UA

Опис винаходу: Спосіб оцінки результатів лікування хворих на ранні форми сифілісу шляхом серологічного дослідження сироватки крові (реакція Васермана) відрізняється тим, що встановлюють динаміку титрів антитіл шляхом аналізу кривої, яка відображає залежність титрів антитіл від часу, обчислюють функції «нахил лінії регресії» та «відрізок», результати порівнюють зі стандартом для даної форми сифілісу.

11. Автори винаходу: Білозоров О. П., Мавров 1.1.

Назва винаходу: Спосіб зниження рівня цир­кулюючих імунних комплексів

Патент 38618 А, UA

Опис винаходу: Спосіб зниження рівня цир­кулюючих імунних комплексів за допомогою стафілококового білка А характеризується тим, що білок А хімічним шляхом ковалентно зв'язують з лактозними групами (кількості 5 і більше на одну молекулу білка А) і отриману сполуку вводять у кровообіг.

12. Автори винаходу: Маврова 1.1., Гончаренко М. С., Семко Г. О., Кондакова А. К

Назва винаходу: Спосіб оцінки ефективності лікування хворих на псоріаз

Патент 38631 А, І UA

Опис винаходу: Спосіб оцінки лікування хво­рих на псоріаз включає оцінку порушень кальцієвого гомеостазу по визначенню в сироватці крові загального кальцію, кальцію в еритроцитах, кальцію у відмитих еритроцитах, кальцій-регулюючих гормонів — паратиреоїдного гормону (ПТГ) та кальцітоніну (КТ). Спосіб відрізняється тим, що додатково визначають сбалансованність ПТГ/КТ до лікування і після нього за формулою К= N1/N2 ,. де N1 — рівень ПТГ в сироватці крові, пг/мл; N2 — рівень КТ в сироватці крові, пг/мл, і якщо зна­чення індексу К після лікування знижується на 15 % і більше у порівнянні з початковим, то оцінюють лікування як ефективне і навпаки.

13. Автори винаходу: Кутасевич Я. Ф., Ляпунов М. О., Маштакова І. О., Олійник І.О.

Назва винаходу: Спосіб лікування дерматозів с порушенням кератинізації

Патент 41723 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування дерматозів з порушенням кератинізації включає призначення лікарського засобу, що має кератолітичні, кератопластичні, протизапальні і протисвербіжні властивості на фоні базової терапії, і відрізняється тим, що призначають препарат з додатковими зволожуючими властивостями, наприклад, сечовину у формі крему, 2 рази на добу, локально як змащування, для проведення фонофорезу та під оклюзійну пов'язку.

**14**. Автори винаходу: Солошенко Е. М., Тондій Л. Д., Кутасевич Я. Ф., Мавров Г. І., Пантюхіна Т. М.

Назва винаходу: Спосіб терапії хворих на алергію до медикаментів

Патент 48371 А, UA

Опис винаходу: 1. Спосіб терапії хворих на алергію до медикаментів включає призначення комплексу фармакологічних засобів та фізіотерапевтичних впливів і відрізняється тим, що при справжній алергії нормалізують імунологічний конфлікт призначенням магнітотерапії за трансцеребральною методикою та ультразвуку на ділянку проекції тимуса, які чергують через день із мікрохвильовою терапією на ділянку шийних симпатичних вузлів та ультразвуком на ділянку проекції селезінки, повторюючи схему лікування до настання клінічної ремісії.

2. Спосіб терапії хворих на алергію до медикаментів включає призначення комплексу фарма­кологічних засобів та фізіотерапевтичних впливів, і відрізняється тим, що при псевдоалергії корегують кортико-гіпоталамо-гіпофізарні властивості та функції печінки призначенням магнітотерапії на коміркову зону й ультразвуку на ділянку проекції печінки, рівень гістаміну — антигістамінними засобами, рівень ненасичених жирних кислот — антагоністами кальцію, а активність компліменту — інгібіторами протеолізу, повторюючи схему лікування до настання клінічної ремісії.

15. Автори винаходу: Білозоров О. П., Мавров І. І., Сокол О. А.

Назва винаходу: Спосіб зниження рівня циркулюючих імунних комплексів

Патент 48688 А, UA

Опис винаходу: Спосіб зниження рівня циркулюючих імунних комплексів включає викори­стання біологічно активної речовини і відрізняється тим, що як біологічно активну речовину використовують субкомпонент першого компонента комплементу Clq, додатково фіксують його на поверхні ліпосом і вводять парентерально у кровообіг.

16. Автори винаходу: Кутасевич Я. Ф., Ляпунов М. О., Олійник І. О., Маштакова І.О., Савенкова В. В.

Назва винаходу: Спосіб лікування хворих на псоріаз

Патент 48770 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування хворих на псоріаз включає призначення засобів зовнішньої терапії, що містять кортикостероїд на різних основах на різні ділянки шкіри і відрізняється тим, що поетапно використовують комбіновані засоби, котрі адекватні за механізмом та силою дії, формам і стадіям захворювання. Так, при вульгарному псоріазі у прогресуючій стадії у сприятливому перебігу та ураженні волосяної частини голови при­значають крем Карбодерм 5 %, при вульгарному псоріазі у стаціонарній стадії та долонно-підошовному псоріазі призначають крем Карбодерм 10 %, при вираженій інфільтрації — фонофорез із кремом Карбодерм 10 %, при ексудативній формі розповсюдженого псоріазу, пустульозному псоріазі, долонно-підошовному псоріазі призначають Три- м істин або крем Бетаметазон валерат. При рези­стентних формах у стаціонарних стадіях використо­вують Преднікарб, при необхідності під оклюзійну пов'язку, при торпідному перебігу цих форм — мазь Бетасалік, коли приєднується вторинна інфекція, при виражених запальних проявах, при ураженнях великих складок призначають Тримістин, при помірних загальних ознаках — Кортонітол.

17. Автори винаходу: Мавров І. І., Нєхаєва І. В.

Назва винаходу: Спосіб лікування жінок з гормональними порушеннями, хворих на хла­мідіоз

Патент 58281 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування жінок з гормональними порушеннями, хворих на хламідіоз, включає терапію з гормонокоригуючими засобами та антибіотиками і відрізняється тим, що гормонокоригуючі засоби призначають залежно від порушеного вмісту гормонів пролактину, прогестерону, естрадіолу, кортизолу в плазмі крові, причому при підвищенні рівня пролактину призначають бромокриптин по 2,5—3,75 мг 2-3 рази на добу протягом декількох менструальних циклів до настання овуляції; при зниженому рівні про­гестерону, естрадіолу — призначають етенілестрадіол по '/4 таблетці (1 таблетка — 0,025 мг) 1 раз на добу протягом 4 днів, потім по '/4 таблетці двічі на добу протягом 4 днів, потім норетистерон по 5 мг (1 таблетка) 1 раз на добу до початку наступної менструації; при зниженні рівня кортизолу призначають токоферол по 1 капсулі двічі на добу протягом 1 місяця, потім по 1 капсулі 1 раз на добу — 2 місяця, а також - аскорбінову кислоту по 0,5 г тричі на день протягом 1 місяця, під постійним контролем рівня гормонів курсом до їх нормалізації.

18. Автори винаходу: Волкославська В. М., Гутнєв О. Л.

Назва винаходу: Спосіб лікування хворих на еруктивні ксантоми

Патент 58857 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування хворих на еруктивні ксантоми включає призначення діє­тичного харчування і відрізняється тим, що додатково призначають бета-каротин по 15 мг на добу терміном 1,5 місяці, ін'єкції есенціале Н щодобово по 5 мл терміном 10 днів, силібор по 1—2 таблетки 3 рази на добу терміном 2 місяці та зовнішньо коломак аплікацією на ксантому.

**19**. Автори винаходу: Кутасевич Я. Ф., Савенкова В. В., Ляпунова О. О., Маштакова I. О., Ляпунов М. О.

Назва винаходу: Спосіб лікування хворих на алергодерматози, що супроводжуються проявами вторинної інфекції та сухістю шкіри

Патент 63762 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування хворих на алергодерматози, що супроводжуються проявами вторинної інфекції та сухістю шкіри, включає призначення кортикостероїду на фоні базової терапії і відрізняється тим, що як кортикостероїд призначають крем Фокорт 2 рази на добу локально або для проведення фонофорезу, або під оклюзійну пов'язку, або можливим поєднанням цих процедур у разі клінічної необхідності.

**20**. Автори винаходу: Кутасевич Я. Ф., Савенкова В. В., Ляпунова О. О., Маштакова I. О., Ляпунов М. О.

Назва винаходу: Спосіб лікування хворих на алергодерматози

Патент 63767 А, UA

Опис винаходу: Спосіб лікування хворих на алергодерматози включає призначення кортикостероїду на фоні базової терапії і відрізняється тим, що як кортикостероїд призначають крем Флуцар 2 рази на добу локально або для проведення фонофорезу чи під оклюзійну пов'язку, або можливим поєднанням цих процедур у разі клінічної необхідності.

ПРИСТРОЇ ТА РЕЧОВИНИ

1. Автори винаходу: Мавров а 1.1., Горисюк А. П., Карпенко А. Є.

Назва винаходу: Живильне середовище для виділення уреаплазм

Патент 21970 А, UA

Опис винаходу: Живильне середовище для виділення уреаплазм містить живильну основу, екстракт кормових дріжджів, сечовину, кінську сироватку, індикатор і дистильовану воду і відрізняється тим, що додатково містить гідролізат казеїну, як живильну основу воно містить плацентарний бульйон, а як індикатор — феноловий червоний при визначеному кількісному співвідношенні компонентів.

2. Автори винаходу: Білозоров О. П., Шуляк Л. М., Мавров І. І.

Назва винаходу: Сполука, що прискорює виведення імунних комплексів

Патент 26689 А, UA

Опис винаходу: Сполука, яка прискорює виведення імунних комплексів складається з білку А, котрий відрізняється тим, що додатково містить ковалентно зв'язані з білком А лактозні групи в кількості 3-9 на одну молекулу білка А.

3. Автори винаходу: Мавров І. І., Кутова В. В., Гончаренко В. В.

Назва винаходу: Штам хламідій UGC Chlamidiatrachomatis ИСРМ-2

Патент 30286 A,UA

Опис винаходу: Штам хламідій UGC Chlamidia trachomatis ИСРМ-2 використовується для діагностики хламідіозів.

4. Автори винаходу: Мавров І. І., Кутова В. В., Пустовойтова Л. М.

Назва винаходу: Поживне середовище для виявлення та виділення хламідій

Патент 31323 А, UA

Опис винаходу: Поживне середовище 199 для вирощування культур із тканин містить амінокислоти, вітаміни, нуклеїнові кислоти та їх похідні, вуглеводи, солі та інші компоненти і відрізняється тим, що для надання діагностичних властивостей знаходження та виявлення хламідій, підвищення якості та ефективності досліджень та накопичення біомаси збудника містить указані компоненти в такій кількості .

5. Автори винаходу: Мавров І. І., Шаповалова О. В., Маніна Ж. М., Бірюкова С. В., Гринь С.В., Федорова Л. Г.

Назва винаходу: Спосіб виготовлення стандарту каламутності

Патент 54261 А, UA

Опис винаходу: Спосіб виготовлення стандарту каламутності включає розведення розчину барію хлориду дигідрату сірчаною кислотою і відрізняється тим, що етапи розведення виконують під фотометричним контролем рівня оптичної густини розчину та доводять її до Д/540 нм 0,150-155.

6. Автори винаходу: Мавров І. І., Шаповалова О. В., Соколов В. В., Кочетова Н.В., Білоконь О. М., Бродська О. М.

Назва винаходу: Поживне середовище для виділення та культивування урогенітальних трихомонад

Патент 65469 А, UA

Опис винаходу: Поживне середовище для виділення та культивування урогенітальних трихомонад включає дріжджовий аутолізат, кінську сироватку, мальтозу, сольовий розчин, антибіотики і відрізняється тим, що додатково включає екстракт плаценти, метилурацил, аденозинтри- фосфат та ністатин.