

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орловська Руслана Миколаївна

2. Ruslana M. Orlovska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4425-1824

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 228

Дата захисту: 19-01-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Приватна дитяча поліклініка №1

Код за ЄДРПОУ: 42882731

Місцезнаходження: Вулиця Дністровська, 16-А, Івано-Франківськ, 76000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 3523

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.33.42

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та вибору методу лікування хворих на рекурентний тонзиліт
2. Optimisation of diagnostics and management in patients with recurrent tonsillitis

Реферат:

1. У дисертації наведено результати комплексного клініко-лабораторного обстеження хворих на рекурентний тонзиліт (РТ), який відноситься до хронічних хвороб мигдаликів та аденоїдів, що реєструються в Україні за даними ДЗ «Центр медичної статистики міністерства охорони здоров'я України» з частотою близько 800000 осіб уперше виявлених. Поширеність хронічних хвороб мигдаликів та аденоїдів складає біля 1078,0 випадків на 100 000 населення на даний час. Дослідження включало реєстрацію поточних 120 пацієнтів з гострим РТ, що проходили лікування у ТОВ «Приватна дитяча поліклініка №1» м. Івано-Франківська. Для обстеження хворих використовувалися клінічні, інструментальні, морфологічні методи дослідження. Аналіз отриманих даних проводився з використанням біостатистичних методів. Загальна вибірка дослідження (n=120) включала 37 (61,7%) осіб чоловічої статі і 23 (38,3%) особи жіночої статі основної групи (n=60) та 29 (48,3%) осіб чоловічої статі і 31 (51,7 %) особу жіночої статі контрольної групи (n=60). Вік пацієнтів у групах коливався від 3 до 17 років Усі пацієнти у відповідності із клінічними рекомендаціями з першого дня лікування отримували базове лікування: антипіретики, місцеві та/або системні анальгетики.

Пацієнтам основної групи з першого дня лікування додатково призначали фітоніринговий препарат BNO 1030. Дозування та прийом препарату відбувся згідно інструкції застосування. Відмічено, що застосування фітонірингового препарату BNO 1030 на додаток до стандартної терапії РТ в період гострого епізоду має доведений терапевтичний ефект вже в перші дні лікування. Встановлена достовірно краща динаміка регресії симптомів РТ у пацієнтів основної групи: біль при ковтанні і в стані спокою, подразнення горла в стані спокою, гіперемія мигдаликів на V2, V3, V4 ($p < 0,05$). На V2 антибіотикотерапія була призначена в основній групі 5 пацієнтам з 60, що становило 8,3% та 10 пацієнтам з 60 в контрольній групі, що склало 16,7%. Застосування фітонірингового препарату BNO 1030 з першого дня лікування в рамках стратегії відкладеного призначення антибіотиків у пацієнтів з гострим епізодом РТ дозволяє зменшити призначення антибактеріальних препаратів у основній групі більше ніж у 2 рази порівняно із контрольною – з 16,7% до 8,3% ($p < 0,005$). Уперше визначено, що додаткове використання фітонірингового препарату BNO 1030 до стандартної терапії РТ, забезпечує клінічно значуще, достовірне зменшення виразності симптомів гострого РТ вже на третій день лікування порівняно з стандартною терапією при використанні методики відкладеного призначення антибіотиків ($p < 0,05$). Доведено, що призначення стандартного лікування гострих епізодів РТ в рамках методики відкладеного призначення антибіотиків в основній групі дозволило зменшити частоту призначення антибактеріальних препаратів більше ніж у 2 рази порівняно із контрольною – з 16,7% до 8,3%; ($p < 0,005$). Визначено високу діагностичну цінність мультипараметричного УЗД (еластографії та еластометрії методом зсувної хвилі) у діагностиці РТ як методу об'єктивізації симптомів захворювання. Уточнені наукові дані щодо інформативності гістоморфологічного та імуногістохімічного аналізу матеріалу піднебінних мигдаликів хворих з РТ. Удосконалено: - процес вибору лікування РТ в періоді гострого епізоду та міжрецидивного періоду, шляхом додавання фітонірингового препарату BNO 1030 до стандартного лікування, що дозволило зменшити потребу в антибіотикотерапії під час гострих епізодів за даними дослідження на 8,3% ($p < 0,005$); - процес вибору діагностики РТ, шляхом проведення мультипараметричного УЗД (еластометрія і еластографія методом зсувної хвилі) в міжрецидивному періоді для об'єктивізації симптомів РТ та вибору найоптимальнішого виду лікування; - гістоморфологічний та імуногістохімічний аналіз матеріалу піднебінних мигдаликів, хворих на РТ, шляхом визначення показника відносної площі сполучнотканинного компоненту тканини мигдалику, середнього відсотку площі фолікулів у пацієнтів з РТ та кількості Т-лімфоцитів в тканині мигдалика. Ключові слова: рекурентний тонзиліт, рекурентні інфекції, захворювання ЛОР-органів, хвороби мигдаликів, синдром обструктивного апное сну, еластометрія і еластографія методом зсувної хвилі, жорсткість парамигдаликового простору, гістоморфологічне дослідження, фіброз, профілактика, лікування. Галузь-Медицина.

2. In the thesis, the results of a comprehensive clinical examination and laboratory investigations in patients with recurrent tonsillitis (RT) are presented. RT is a chronic disease of the palatine tonsils and adenoids, according to data from the public institution "Centre for Medical Statistics of the Ministry of Health of Ukraine," the incidence of RT in Ukraine is about 800000 cases annually. Currently, the prevalence of chronic diseases of the tonsils and adenoids in Ukraine is 1078.0 cases per 100,000. 120 patients with acute recurrent tonsillitis, who are being treated at the Private Pediatric Clinic No. 1 in the city of Ivano-Frankivsk were enrolled in the study. To examine the patients clinical, instrumental, and morphological methods were used. Obtained data were analysed using various biostatistical methods. The overall sample ($n=120$) included 37 (61.7%) males and 23 (38.3%) females in the intervention group ($n=60$) and 29 (48.3%) males and 31 (51.7%) females in the control group ($n=60$). The age of patients in the groups ranged from 3 to 17 years. All patients received treatment according to the clinical recommendations from the first day which included: antipyretics, topical analgesics, and broad-spectrum antibiotics (when necessary). It has been noted that administration of the phytonering drug BNO 1030 in addition to standard therapy for recurrent tonsillitis during the acute episode has a significant therapeutic effect reported already in the first days of treatment. Significantly better dynamics of RT symptoms regression were noted in the intervention group: pain when swallowing and at rest, sore throat at rest, and tonsillar hyperaemia on V2, V3, and V4 ($p < 0.05$). On V2, antibiotic therapy was prescribed to 5 patients out of 60 in the intervention group, constituting 8.3% of patients, and to 10 patients out of 60 in the control group, or 16.7%. The use of phytonering drug BNO

1030 from the first day of treatment as part of the strategy of delayed antibiotics prescription in patients with an acute episode of RT allowed to reduce in the prescription of antibacterial drugs in the main group more than two-fold compared to the control group - from 16.7% to 8.3% ($p < 0.005$). For the first time, it was determined that prescription of the phytonering drug BNO 1030 in addition to the standard RT therapy provides a clinically significant, reliable reduction of symptoms severity in patients with acute RT which becomes apparent as soon as day 3 of the treatment compared to standard therapy of delayed antibiotic prescribing ($p < 0.05$). It was proven that the delayed antibiotic prescription in RT treatment allowed to reduce the frequency of antibiotics administration in the study group by more than 2 times compared to the control - from 16.7% to 8.3%; ($p < 0.005$). The high diagnostic value of multiparametric ultrasound (elastography and shear wave elastometry) in the diagnosis of RT as a method to objectively evaluate disease symptoms was determined. Updated the current evidence regarding the value of the histomorphological investigation of the palatine tonsils of patients with RT. The following improvements were made: - the process of determining treatment for the acute episode of RT and inter-relapse period, by adding the phytonering drug BNO 1030 to the standard treatment, this resulted in the reduction of the antibiotic prescription during acute episodes by 8.3% ($p < 0.005$); - the process of choosing methods to diagnose RT by conducting multiparametric ultrasound (elastometry and shear wave elastography) in the inter-relapse period to objectify RT symptoms and choose the most appropriate treatment; - histomorphological and immunohistochemical analysis of the palatine tonsils of patients with RT, by determining the index of connective tissue constituent in the tonsillar tissue, the average percentage of the area of follicles in patients with RT and the number of T-lymphocytes in the tonsil tissue. Key words: recurrent tonsillitis, recurrent infections, diseases of ENT organs, obstructive sleep apnea syndrome, diseases of the tonsils, elastometry and shear wave elastography, stiffness of the peritonsillar space, histomorphological examination, fibrosis, prevention, treatment. Branch-Medicine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Popovych V, Koshel I, Malofiichuk A, Pyletska L, Semeniuk A, Filippova O, Orlovska R. A randomized, open-label, multicenter, comparative study of therapeutic efficacy, safety and tolerability of BNO 1030 extract, containing marshmallow root, chamomile flowers, horsetail herb, walnut leaves, yarrow herb, oak bark, dandelion herb in the treatment of acute non-bacterial tonsillitis in children aged 6 to 18 years. American journal of otolaryngology. 2019; 40(2):265-73. DOI:10.1016/j.amjoto.2018.10.012 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196070918308238>.
2. Orlovska R, Dudiy P. Diagnostic value of multiparametric ultrasound examination in patients with recurrent tonsillitis. Art of Medicine. 2022;22(2):80-5. DOI: 10.21802/artm.2022.2.22.80 <https://art-of-medicine.ifnmu.edu.ua/index.php/aom/article/view/790>
3. Orlovska RM, Popovych VI, Koshel IV, Bondarenko OO. Features of the connective tissue component of the palatine tonsils in patients with recurrent tonsillitis. Wiadomosci Lekarskie (Warsaw, Poland: 1960). 2022;75(6):1434-8. DOI: 10.36740/wlek202206102. PMID: 35907212. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35907212/>

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U109999

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошель Іванна Василівна
2. Ivanna V. Koshel

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.19

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5466-4537

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сміянов Владислав Анатолійович
2. Vladyslav A. Smiianov

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4240-5968

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пухлік Сергій Михайлович
2. Serhii M. Pukhlik

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.19**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7196-9642**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010801**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Деева Юлія Валеріївна
2. Yuliia V. Dieieva

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.19**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8771-8338**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця**Код за ЄДРПОУ:** 02010787**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Оріщак Діана Тадеївна
2. Diana T. Orishchak

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.19**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6828-8643**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківська державна медична академія МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010754

Місцезнаходження: , Івано-Франківськ, 28400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Синоверська Ольга Богданівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Синоверська Ольга Богданівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кулинич Галія Богданівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна