Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Максим Васильович
2. Tarasenko Maksym V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.19

Назва наукової спеціальності: Оториноларингологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2019

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

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 26.611.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: Вул. Зоологічна, 3, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.54

Тема дисертації:

1. Стан слухової системи у хворих на автоімунний тиреоїдит

2. Condition of the auditory system in patients with autoimmune thyroiditis

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню ранніх проявів сенсоневральної приглухуватості у хворих на автоімунний тиреоїдит, які не мають порушення функції щитовидної залози, тобто знаходяться в стані еутиреозу. Наукова робота складається з клініко-експериментального дослідження. Під час експериментальної частини було проведено моделювання АІТ в стані еутиреозу у щурів. Після підтвердження наявності АІТ у щурів було проведено реєстрацію отоакустичної емісії та слухових викликаних потенціалів. Наведені дані, на 113 день експерименту, вказують на відсутність відповіді з боку зовнішніх волоскових клітин при реєстрації ПСОАЕ та на збільшення латентності піку хвилі І КСВП. При проведенні патоморфологічного дослідження структур внутрішнього вуха щурів з АІТ була виявлена інтенсивна проліферація фібробластів з формуванням гранульом, запальні лімфогістіоцитарні інфільтрати, дистрофічні та некротичні зміни епітелію, волоскових клітин, часткова втрата нервових клітин в спіральному ганглії, склеротичні зміни судинної смужки та судин мікроциркуляторного русла. При проведенні клінічної

частини дослідження виявлено збільшення частоти порушення функції ЗВК внутрішнього вуха у осіб з АІТ в стані еутиреозу (відсоток порушення праворуч складає 40,7% (p=0,011), ліворуч – 37,3% (p=0,023)) на відміну від показників контрольної групи (13,8%). Аналізуючи статистично достовірні відмінності при реєстрації КСВП, подовження латентності піку першої хвилі КСВП до 2,13 (1,92;2,33)/2,05 (1,90;2,30) мс в осіб основної групи в порівнянні з контрольною групою (p≤0,05), відсутність збільшення міжпікових інтервалів I-III і I-V вказує на ураження саме структур внутрішнього вуха при АІТ. Визначено, що у хворих на АІТ в стані еутиреозу функція ЗВК при реєстрації ПСОАЕ на частоті 8000 Гц залежить від рівня в крові АТПО, АТТГ і білка престіну. Порушення функції ЗВК визначається при достовірно більш високих рівнях в крові АТПО до 89,20 (29,20;165,30) МО/мл, АТТГ до 290,00 (82,00;421,30) мкМО/мл і білка престіну до 139,00 (114,20;289,45) пг/мл. Виявлено, що у хворих на АІТ в стані еутиреозу з порушенням функції ЗВК на частоті 5714 Гц суттєві відмінності у показниках стану імунної системи є лише за вмістом в крові IgA. При порушеннях функції ЗВК на частоті 8000 Гц таких відмінностей встановлено більше: за вмістом в крові Т-лімфоцитів (75,90 (72,55;78,85)%), Т-хелперів (50,40 (44,45;56,65)%), IgA (3,43 (1,57;3,98) г/л), IgG (17,51 (11,04;18,80) г/л). В цілому погіршення функції ЗВК у хворих на АІТ пов'язане зі зростанням в крові рівнів АТПО, АТТГ, Т-лімфоцитів, Т-хелперів, IgA, IgG та білка престіну. Головною патогенетичною суттю патологічного процесу при АІТ в стадії еутиреозу є переважання порушення функції імунної системи у вигляді продукції специфічних компонентів імунітету (імуноглобулінів), а вже потім стан Т-ланки імунітету. Стан і регуляція функції ЩЗ відіграють другорядну роль в формуванні патологічного процесу у цих хворих. Функція ЗВК на частоті 8000 Гц суттєво пов'язана з автоімунним процесом (АТТГ) та синтезом білка престіну, що є провідним механізмом в патогенезі порушення слуху при АІТ в стадії еутиреозу.

2. The dissertation is devoted to the study of early manifestations of sensorineural hearing loss in patients with autoimmune thyroiditis who don't have a thyroid gland function disorders (euthyroid state). Scientific work consists of clinical and experimental research. In experimental part euthyroid AIT in rats was simulated. Registration of otoacoustic emission and auditory brainstream responses was carried out after confirming the presence of AIT in rats. The data presented, on the 113th day of the experiment, indicate a lack of response from the external hair cells during DPOAE registration and an increase in the latency of I peak ABR`s wave. In the pathological study of the inner ear structures of rats, intense proliferation of fibroblasts with granuloma formation, inflammatory lymphohistiocytic infiltrates, dystrophic and necrotic changes in the epithelium, hair cells, partial loss of nerve cells in the spiral ganglion, sclerotic changes of the vascular stripe were found. When conducting the clinical part of the study, an increase in the frequency of dysfunction of the inner ear OHC in patients with euthyroid AIT (the percentage of right ear is 40.7% (p=0.011), on the left – 37.3% (p=0.023)), as opposed to indicators of the control group (13.8%). Analyzing statistically significant differences when registering the ABR, lengthening the of the first ABR`s peak latency to 2.05 (1.90; 2.30) ms in the main group compared with the control group (p≤0.05), the absence of an increase in inter-peak intervals I-III and IV indicates a lesion of the inner ear structures in AIT. It was determined that in patients with euthyroid AIT, the function of OHC during the registration of DPOAE at a frequency of 8000 Hz depends on the blood level of ATTP, ATTG and prestin protein. Dysfunction of OHC is determined at significantly higher levels of blood ATPO to 89.20 (29.20;165.30) IU/ml, ATTG to 290.00 (82.00;421.30) μMO/ml of prestin protein to 139,00 (114.20;289.45) pg/ml. It was revealed that in patients with euthyroid AIT with dysfunction of the OHC at a frequency of 5714 Hz, there are significant differences in the indicators of the immune system only in the level of IgA. In cases of dysfunctions of OHC at a frequency of 8000 Hz, there are more significative differences: T-lymphocyte content (75.90 (72.55;78.85)%), T-helper cells (50.40 (44.45;56, 65)%), IgA (3.43 (1.57;3.98) g/l), IgG (17.51 (11.04;18.80) g/l). In general, the worsening of OHC function in AIT patients is associated with an increase in blood levels of ATPO, ATTG, T-lymphocytes, T-helper cells, IgA, IgG and prestin protein in blood. The main pathogenetic mechanism of the pathological process of euthyroid AIT is the predominance of the dysfunction of the immune system in the form of products of specific (immunoglobulins) and the level of T-link immunity. Status and regulation of thyroid function play a secondary role in the formation of the pathological process in these patients. The function of OHC at the frequency of 8000 Hz is significantly related to the autoimmune process (ATTG) and the synthesis of prestin, which is the leading mechanism in the pathogenesis

of hearing impairment in euthyroid AIT.

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. Науменко Олександр Миколайович
2. Naumenko Oleksandr M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.19

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. Шидловська Тетяна Анатоліївна
2. Shydlovska Tetiana A.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.19

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. Яшан Олександр Іванович

2. Yashan Oleksandr I.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.19

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 Заболотний Дмитро Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заболотний Дмитро Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.