Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000996

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Журавльова Юлія Борисівна

2. Zhuravleva Yuliia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.23

Назва наукової спеціальності: Променева діагностика та променева терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-09-2018

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.11

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: ДУ "Інститут ядерної медицини та променевої діагностики Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 30188180

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Майбороди, 32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.11, 76.29.11

Тема дисертації:

1. Комплексна ультразвукова оцінка змін васкуляризації органів - мішеней при порушенні вуглеводного обміну

2. Complex ultrasound evaluation of changes in vascularization of target organs in case of carbohydrate metabolism disorder

Реферат/анотація:

1. Метою дисертації є підвищення інформативності визначення стану васкуляризації органів-мішенєй при порушенні вуглеводного обміну шляхом використання комплексного ультразвукового дослідження. В дисертаційній роботі вперше проведена комплексна оцінка характера, ступеня вираженості та розповсюдження гемодинамічних змін в різних органах-мішенях: екстракраніального відділу брахіоцефальних артерій, нирок, очей, печінки та стану ендотелія у пацієнтів різного віку в залежності від наявності та типу порушення вуглеводного обміну. Встановлен взаємозв'язок гемодинамічних змін в різних органів при виникненні та прогресуванні ВО. Визначена необхідність діагностики стану васкуляризації органів - мішеній ще на стадії ранніх порушень вуглеводного обміну. Вперше розроблено спосіб ранньої діагностики доклінічної стадії нефропатії у хворих з інсулінорезистентністю. Показано, що порушення

вуглеводного обміну є чинником, який спричиняє погіршення показників мозкової гемодинаміки як в середньому віці (по внутрішнім сонним артеріям), так і в літньому віці (по загальним та внутрішнім сонним артеріям). Характер та ступінь змін орбітального кровотоку залежить від віку та стану вуглеводного обміну. Доведено значні зміни показників судинного опору та швидкісні показники кровотоку в ниркових артеріях при порушеннях вуглеводного обміну у пацієнтів середнього віку. Визначено залежність ЕФ від стану вуглеводного обміну як в середньому, так і в літньому віці. Виявлено залежність стану вазомоторної функції ендотелію та показників гемодинаміки в органах-мішенях при виникненні та прогресуванні ВП у хворих середнього віку. Встановлено вплив метаболічних показників на стан ендотелію. Таким чином, проведення ультразвукової допплерометрії в органах-мішенях у пацієнтів з порушенням вуглеводного обміну під час динамічних оглядів дає можливість виявити момент виникнення змін в судинній системі, що може сприяти значному зниженню як макро- так і мікросудинних ускладнень.

2. The purpose of the dissertation is to increase the efficiency and optimization of the target organs vascularization diagnosis in case of carbohydrate metabolism disorder on the basis of complex ultrasound research use. In the dissertation work the quantitative characteristics of the blood flow, the state of the vessel wall and the features of the atherosclerotic lesion of the extracranial part of the brachiocephalic arteries, the state of arterial and venous orbital blood flow, renal and hepatic blood flow, the degree of vascular endothelial dysfunction depending on age and type of violation of carbohydrate metabolism have been studied. The correlation interconnections of intraorganic and peripheral blood flow, as well as the relation between lipid, carbohydrate metabolism and blood flow parameters in target organs and endothelial function in patients of different age upon occurrence and progression of carbohydrate disorders are determined. For the first time a comprehensive assessment of nature, severity and distribution of hemodynamic changes in various target organs was made: the extracranial section of the brachiocephalic arteries, kidneys, eyes, liver and endothelium state in patients of all ages, depending on the presence and type of carbohydrate metabolism disorder. The interconnection of hemodynamic changes in different organs was established at occurrence and progression of carbohydrate metabolism. The necessity in state target organ vascularization diagnosis is determined at the stage of early carbohydrate metabolism disorder. For the first time a method of early diagnosis of the preclinical stage nephropathy in patients with insulin resistance was developed. It was shown that carbohydrate metabolism disorder is a factor that causes the deterioration of cerebral hemodynamics as well as among middle age (in the internal carotid arteries) and among elderly (in common and in the internal carotid arteries). We determined the dependence of endothelial function on the state of carbohydrate metabolism in middle-age, as in old age. The flow-dependent vasodilation was significantly lower in all patients with type 2 diabetes ($p > 0.05$), and in the middle- age, a significant reduction in vasodilation was observed in comparison with the control group from the pre-diabetes group, but the average percentages of vascular diameter increase in response to compression in the examined middle ages, were noted within the normal values in all groups (> 10%). Thus, the necessity of a screening examination of patients with various types of carbohydrate metabolism disorder is shown for the purpose of assessing the state of hemodynamics in target organs for the purpose of early detection of hemodynamic disorders. The introduction into clinical practice of the definition of endothelial dysfunction in patients of different ages, depending on the degree of disorder to the carbohydrate metabolism for further timely medical treatment. The value of ultrasound duplex scanning for evaluation of vascularization of target organs in people of different ages with different types of carbohydrate metabolism disorder is shown.

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. Козаренко Тетяна Маратівна
2. Kozarenko T. M.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Козаренко Тетяна Маратівна
2. Kozarenko T. M.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Танасічук - Гажиєва Наталія Володимирівна

2. Танасічук - Гажиєва Наталія Володимирівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Танасічук - Гажиєва Наталія Володимирівна

2. Танасічук - Гажиєва Наталія Володимирівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Лук'янова Ірина Сергіївна

2. Лук'янова Ірина Сергіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01, 14.01.11

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. Лук'янова Ірина Сергіївна
2. Лук'янова Ірина Сергіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01, 14.01.11

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 Бабкіна Тетяна Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабкіна Тетяна Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.