Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адамович Олена Олександрівна
2. Adamovych Olena Oleksandrivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2019

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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): К 76.600.01

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфо-антропометричні особливості шийного відділу хребта в осіб юнацького віку Прикарпатського регіону.

2. Morpho-anthropometric features of the cervical spine in persons of the youth of the Carpathian region.

Реферат/анотація:

1. Згідно даних наукової літератури патологія хребта сьогодні посідає одне з чільних місць в загальній структурі захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, а також є важливою ланкою патогенезу цілої низки хвороб. У зв'язку з високою лабільністю, шийний відділ хребта є найбільш уразливим до впливу зовнішніх чинників і має виражену здатність до швидкої перебудови, особливо у дитячому, підлітковому та юнацькому віці. Метою дослідження стало з'ясування закономірностей та варіантів будови шийного відділу хребта і дослідження гендерних особливостей структури тіл хребців і міжхребцевих дисків у здорових осіб юнацького віку. За результатами проведеного дослідження вперше глибоко вивчено та проаналізовано гендерні особливості будови шийного відділу хребта у осіб юнацького віку, корінних мешканців Прикарпаття та встановлено варіанти і частоту їх зустрічання для осіб різної статі На підставі співставлення та аналізу

антропометричних даних і рентгенівських знімків шийного відділу хребта здорових юнаків та дівчат встановлено частку осіб з фізіологічно сформованим хребтом (43% від загальної кількості обстежених осіб в тому числі 46% у юнаків та 39%у дівчат), а також частоту виявлення патології шийного відділу хребта та визначено групи ризику розвитку вертебрологічної патології. За даними рентгенографічного обстеження у здорових осіб юнацького віку встановлено, що рівень максимальної глибини шийного лордозу є варіабельним і може припадати на CII-CV хребці; у юнаків переважає середній рівень шийного лордозу (CIII і CIII-CIV), у дівчат – високий і середній (CII, , CIII-CIV і CIV) і у юнаків і у дівчат нижній рівень шийного лордозу (CV) зустрічається найрідше. Високий рівень шийного лордозу має, як правило, невелику глибину (ознаки гіполордозу), а низький – значно більшу (ознаки гіперлордозу). Шляхом аналізу трьохвимірних комп'ютерних томограм досліджено варіанти форми тіл шийних хребців та міжхребцевих дисків і проведено їх класифікацію, а також морфометричне дослідження: визначено лінійні розміри обстежуваних структур в прямій та бічній проекціях. Встановлено, що у бічній проекції тіла CIII-CVII можуть мати прямокутну або трапецієподібну форму з найменшою висотою посередині, тіло CII – трапецієподібну форму з найменшою висотою по задньому краю; у прямій проекції і у юнаків, і у дівчат тіла CII-CVII найчастіше мають бочкоподібну форму з найменшою шириною по нижньому краю, або прямокутну форму, дуга атланта – форму оберненої трапеції з найменшою шириною по нижньому краю. Міжхребцеві диски найчастіше мають форму випуклої лінзи або плоску (як у боковій, так і в прямій проекції). Вперше визначено якість кісткової тканини тіл хребців та хрящової тканини міжхребцевих дисків, і проведено порівняння лінійних розмірів та щільності структур шийного відділу хребта. Співставлення щільності різних ділянок тіл шийних хребців засвідчило, що щільність кісткової тканини, визначена по верхньому та по нижньому краях тіл хребців є вищою, ніж посередині на 11-76% у юнаків і 15-63% у дівчат. У юнаків найбільшу різницю показників щільності в різних ділянках має кісткова тканини передньої дуги атланта – її щільність по верхньому краю становить 169,57%, а по нижньому – 176,46% у порівнянні з показниками середньої ділянки, у дівчат найбільшу різницю досліджуваних показників має тіло CII, щільність кісткової тканини якого становить 163,96%, по верхньому і 145,08% по нижньому краю від показника середини тіла. І у юнаків, і у дівчат найвищу щільність має перший міжхребцевий диск (170,3±27,3 HU та 182,3±19,8 HU відповідно), найнижчу – п'ятий міжхребцевий диск (101,1±11,6 HU та 110,4±12,1 HU відповідно). Також проведено співставлення питомих часток висоти тіл хребців та міжхребцевих дисків у загальній висоті шийного відділу хребта у юнаків і дівчат. Встановлено, що сумарні частки висоти тіл хребців та міжхребцевих дисків у юнаків та дівчат різняться мінімально, і складають для кісткових структур 81,06+1,93% у юнаків та 80,96+1,78% у дівчат обстежуваної групи, для хрящових структур – 18,94+0,52% та 19,04+0,51% відповідно Розроблена комп'ютерна програма для визначення відповідності величини питомих часток структур шийного відділу хребта осіб юнацького віку показникам вікової норми та виявлення відхилень.

2. According to the scientific literature, the spine pathology today occupies one of the leading places in the general structure of morbidity with temporary disability, and is also an important link in the pathogenesis of a range of diseases. Due to high lability, the cervical spine is the most vulnerable to the influence of external factors and has a pronounced capacity for rapid adjustment, especially in childhood, adolescence and adolescence. The aim of the study was to find out the patterns and variants of the structure of the cervical spine and to study the gender characteristics of the structure of the vertebral bodies and intervertebral discs in healthy persons of adolescence. According to the results of the research, for the first time, gender features of the structure of the cervical spine in young people, the native inhabitants of the Carpathian region have been thoroughly studied and analyzed and the variants and frequency of their occurrence for persons of different sexes have been determined. On the basis of comparison and analysis of anthropometric data and X-ray images of the cervical spine of healthy young men and girls, the proportion of persons with physiologically formed spine (43% of the total number of examined persons, including 46% in boys and 39% in girls), and the frequency of detection pathology of the cervical spine and defined risk groups for the development of vertebrologic pathology. According to the roentgenographic examination, healthy young people have established that the level of maximum depth of the cervical lordosis is variable and may be on the CII-CV vertebra; the average level of the cervical lordosis (CIII and CIII-CIV) predominates among boys,

the girls are high and middle (CII, CIII-CIV and CIV) and in young men and girls the lower level of cervical lordosis (CW) is the least common. A high level of cervical lordosis usually has a small depth (signs of a hyporiodose), and a low one - much larger (signs of hyperlordosis). Through analysis of three-dimensional computer tomograms, variants of the form of bodies of the cervical vertebrae and intervertebral discs were studied and their classification was performed, as well as morphometric study: linear dimensions of the examined structures in linear and lateral projections were determined. It was established that in the lateral projection of the body of the III-CVI can have a rectangular or trapezoidal form with the smallest height in the middle; the body CII is a trapezoidal form with the smallest height along the posterior margin; in direct projection, both in boys and girls, the body of SII-SVIII most often have a barrel-like shape with the smallest width at the lower edge, or a rectangular shape, the arc of atlanta - the shape of an inverted trapezoid with the smallest width at the lower edge. Intervertebral discs are most often in the form of a convex lens or flat (both in the side, and in direct projection). The bone tissue quality of the vertebral bodies and cartilage tissue of the intervertebral discs was first determined, and a comparison was made between the linear dimensions and the density of the structures of the cervical spine. Comparison of the density of different sites of cervical vertebrae bodies showed that the density of bone tissue, determined on the upper and lower extremities of the vertebral bodies, is higher than in the middle of 11-76% in males and 15-63% in girls. In boys, the greatest difference in the density indices in different areas is the bone tissue of the anterior arc of Atlanta - its density at the upper edge is 169.57%, and the lowest - 176.46% compared with the average area, in girls the greatest difference is the body of the studied indices CII, the density of bone tissue which makes 163,96%, on the upper and 145,08% on the lower edge of the index of the middle of the body. Both boys and girls have the highest density of the first intervertebral disc (170.3 ± 27.3 HU and 182.3 ± 19.8 HU respectively), the lowest is the fifth intervertebral disc (101.1 ± 11.6 HU and 110.4 ± 12.1 HU respectively). Also, comparison of specific particles of height of bodies of vertebras and intervertebral discs in the total height of the cervical spine in juveniles and girls was performed. It was established that the total proportions of the height of bodies of vertebras and intervertebral discs in juveniles and girls differ in minimum, and make up for bone structures 81.06 + 1.93% for boys and 80.96 + 1.78% for girls of the surveyed group, for cartilage structures - 18.94 + 0.52% and 19.04 + 0.51% respectively A computer program was developed to determine the correspondence of the specific particle size of the structures of the cervical spine of persons of adolescence to age-norm indicators and to detect abnormalities.

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. Кривко Юрій Ярославович

2. Kryvko Yuriy Yaroslavovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01

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. Кривецький Віктор Васильович

2. Kryvetskiy Viktor

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01

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. Ковальчук Олександр Іванович

2. Kovalchuk Olexander Ivanovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01

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 Іфтодій Андріан Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іфтодій Андріан Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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