Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лопушняк Леся Ярославівна

2. Lopushniak Lesia Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 07-04-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010005 Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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 20.601.02

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вулиця Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, 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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 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. Розвиток та синтопія окремих органів шиї у ранньому періоді онтогенезу людини

2. Development and syntopy of the particular neck organs in the early period of human ontogenesis

Реферат/анотація:

1. У дисертації за допомогою адекватних сучасних морфологічних методів дослідження простежено хронологічну послідовність пренатального морфогенезу та формоутворення щитоподібної і прищитоподібних залоз, шийних частин трахеї і стравоходу, а також становлення їхніх топографо-анатомічних взаємовідношень із суміжними структурами. Встановлено варіабельність зовнішньої форми та топографії щитоподібної і прищитоподібних залоз, деяких поверхневих м'язів шиї, судинно-нервових структур передньої шийної ділянки у плодів людини різного віку, що дало змогу отримати нові, науково обґрунтовані дані, які суттєво доповнюють існуючі уявлення про діапазон вікової та індивідуальної анатомічної мінливості. Уперше простежено динаміку змін морфометричних параметрів шийних частин трахеї і стравоходу, виявлено періоди їхнього інтенсивного та уповільненого росту впродовж плодового періоду онтогенезу людини, що є одним із напрямків вирішення проблем сучасної фетальної нормології. Уперше запропоновано алгоритм препарування передньої та бічних шийних ділянок і описано особливості фетальної топографії пластинок шийної фасції та фасціально-клітковинних просторів шиї. Ключові слова:

шийна ділянка, щитоподібна залоза, трахея, стравохід, пренатальний морфогенез, анатомічна мінливість, людина. Галузь – медицина.

2. In the dissertation, the chronological sequence of the prenatal morphogenesis and the formation of thyroid and parathyroid glands, cervical parts of trachea and esophagus was investigated using adequate modern morphological research methods. It was determined that at the beginning of the 4th week of embryogenesis (embryos of 4.0-4.3 mm of the parietal-coccygeal length (PCL)) the thyroid primordium appears as an oropharynx epithelial outpouching on the midline between the 1st and 2nd pharyngeal pouches that begins to lose the connection with oropharynx in 5.5-6.0 mm embryos. Later the topographic-anatomical connections of the thyroid primordium and the 4th pharyngeal arteries, the inferior ganglion of the vagus nerves (embryos of 6.0-8.0 mm of the PCL) and the primitive aortic arch (embryos of 8.0-10.0 mm of the PCL) are formed. As a result, the thyroid primordium appears as a groove-like plate. The bilobation of the thyroid primordium starts at the end of the 6th week of embryogenesis (embryos of 11.0-13.0 mm of the PCL). The parathyroid primordia appear during the 5th week of the prenatal development (embryos of 6.0-8.0 mm of the PCL); the superior and inferior parathyroid glands develop from the epithelial outpouchings of the dorsal part of the 3rd and 4th pharyngeal pouches, respectively. The following stages of thyroid organogenesis occur during the pre-fetal period: bilobation; loss of the connection to the aortic arch and development of the close correlative relationship with the laryngeal primordium and vagus nerves which causes the thyroid gland to assume a half-ring shape (pre-fetuses of 14.0-17.0 mm of the PCL); intensive growth of the cricoid arch which results in separation of the isthmus from the lateral lobes of the thyroid gland, change of the gland's form to H-like and fragmentation of the caudal part of thyroid-lingual cord (pre-fetuses of 18.0-24.0 mm of the PCL); beginning of the folliculogenesis in the pre-fetuses of 29.5-31.0 mm of the PCL and gradual change of the thyroid gland's shape to the horseshoe form, and setting of the syntopical interrelations with the laryngeal cartilages, trachea, common carotid arteries and vagus nerves (pre-fetuses of 54.0-79.0 mm of the PCL). The critical periods of neck organs morphogenesis in human embryos and pre-fetuses are: the 5th week – intensive formation of thyroid and parathyroid primordia; the 6th week – formation of laryngeal cartilages primordia; the 7th week – esophageal recanalization; the 9th week – laryngeal recanalization. The considerable anatomical variability of the outer form of the thyroid and parathyroid glands in the fetal period of human ontogenesis was detected. The thyroid gland of the 4-5 months fetuses has the form of letter «H» (45.83%) or the half-moon shape (16.66%), the fetuses at 6-7 months mostly had H-like (21.73%) and butterfly-like asymmetric (17.38%) forms, and by the end of fetal period typical shapes are: butterfly-like (symmetric – 17.86% and asymmetric – 14.29%), H-like (21.43%) and half-moon (14.29%). The rare forms of the thyroid glands are rectangular, five-parted with the shape variability of each of its parts, L-like and V-like, boat-shaped (two isolated asymmetric parts); superior parathyroid glands usually have oval (35.87%), elongated (29.35%) and rounded (17.39%) shapes; inferior parathyroid glands have rounded (42.71%) and lenticular (20.83%) forms. In 42.53% of investigated fetuses the cervical part of trachea was shifted to the right from the median sagittal plane and the cervical part of esophagus was located in the median sagittal plane. In 32.18% of observations the cervical parts of trachea and esophagus were in the median sagittal plane. In 13.8% of fetuses the cervical part of trachea was in the median sagittal plane and the cervical part of esophagus was shifted to the left. In 8.04% of fetuses the cervical part of trachea was shifted to the right and the cervical part of esophagus was shifted to the left from the median sagittal plane. In 3.45% of cases the cervical parts of trachea and esophagus were shifted to the left from the median sagittal plane. The intensive development of the cervical part of trachea goes on the 6th, 7th and 9th months of the prenatal growth and the cervical part of esophagus – in the fetuses at 5th, 7th and 10th months of development. Key words: cervical region, thyroid gland, trachea, esophagus, prenatal morphogenesis, anatomical variability, human being. Branch-Medicine.

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. Хмара Тетяна Володимирівна
2. Khmara Tetiana Volodymyrivna

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. Попадинець Оксана Григорівна
2. Popadynets Oksana Hryhorivna

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. Півторак Володимир Ізяславович

2. Pivtorak Volodymyr Iziaslavovych

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 Геращенко Сергій Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Геращенко Сергій Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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