

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.613.11

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0421U101282

Дата реєстрації: 02-05-2021



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Шаповал Людмила Анатоліївна

ПІБ (англ.): Shapoval Liudmyla

Аспірантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 14.01.23

Дата захисту: 27-04-2021

На здобуття наукового ступеня: Кандидат медичних наук (к. мед. н.)

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 01896702

Адреса: вул. Дорогожицька, буд. 9, м. Київ, 04112, Україна

Телефон: 380442054827

WWW: <https://nuozu.edu.ua/>

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії Міністерства охорони здоров'я України"

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 26385055

Адреса: вул. Юрія Ілленка, буд. 24, м. Київ, 04050, Україна

Телефон: 380442065010

Телефон: 380442840311

E-mail: [info@cardio.org.ua](mailto:info@cardio.org.ua)

WWW: <https://cardio.org.ua/>

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

**Назва організації:** Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії Міністерства охорони здоров'я України"

**Підпорядкованість:** Міністерство охорони здоров'я України

**Код ЄДРПОУ:** 26385055

**Адреса:** вул. Юрія Ілленка, буд. 24, м. Київ, 04050, Україна

**Телефон:** 380442065010

**Телефон:** 380442840311

**E-mail:** info@cardio.org.ua

**WWW:** <https://cardio.org.ua/>

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Руденко Надія Миколаївна (д.мед.н., професор, 14.01.04)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Федьків Світлана Володимирівна (д. мед. н., с.н.с., 14.01.23)

Лук'янова Ірина Сергіївна (д.мед.н., професор, 14.01.11)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

**Кількість сторінок:** 198

**Кількість додатків:** 3

**Ілюстрації:** 39

**Таблиці:** 29

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 196

**Кількість публікацій:** 7

**Кількість патентів:**

**Впровадження результатів роботи:**

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:** 0116U000198

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 616-07, 616.12-07; 611.127

**Тематичні рубрики:** 76.29.11

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Комплексна ехокардіографія як ізольований метод оцінки морфо-функціональних особливостей атріовентрикулярної комунікації та результатів хірургічної корекції

### Тема (англ.)

Complex echocardiography as an isolated method for assessing the morpho-functional features of atrioventricular communication and the results of surgical correction

### **Реферат (укр.)**

Дисертаційна робота присвячена новому напрямку вирішення важливого для променевої діагностики, дитячої кардіології та кардіохірургії проблеми ефективної комплексної ультразвукової діагностики атріовентрикулярної комунікації у пре- та постнатальному періодах. На підставі отриманих даних визначено прогностичне значення ізольованої та комбінованої АВК та супутніх вроджених вад розвитку у пре- та постнатальному періодах, вивчено вплив на перебіг вагітності наявних гемодинамічних ускладнень у плода з АВК. Запропоновано практичні ехокардіографічні критерії оцінювання комплексу спільного АВ клапана, створено рекомендації щодо оцінки ступеня симетричності АВ з'єднання, обґрунтовано ЕхоКг критерії діагностики складних анатомічних порушень будови комплексу спільного АВ клапана з урахуванням прогностичного значення виявлених аномалій для розвитку залишкової патології лівого АВ клапана або обструкції ВТЛШ у віддаленому періоді спостереження. Впровадження нового алгоритму оцінювання комплексу спільного АВ клапана дозволило планувати для кожного окремого пацієнта оптимальну тактику та/або техніку хірургічного лікування на етапі передопераційного ЕхоКг обстеження та з більшою прогностичною ефективністю оцінювати безпосередній та віддалений результат корекції.

### **Реферат (англ.)**

The dissertation is devoted to a new direction of solving the problem of effective complex ultrasound diagnostics of atrioventricular communication in the pre- and postnatal periods, which is important for radiological diagnostics, pediatric cardiology and cardiac surgery. In the modern era of pediatric cardiac surgery, prenatal diagnosis is part of the standards of treatment of patients with congenital heart disease. Atrioventricular communication is no exception, as this defect is one of the most common congenital heart defects diagnosed prenatally. Based on the obtained data, the prognostic value of isolated and combined AVC and concomitant congenital malformations in the pre- and postnatal periods was determined. The influence of existing hemodynamic complications in the fetus with AVC on the course of pregnancy was studied. Practical echocardiographic criteria for assessing the common AV valve complex are proposed. Improvement of transthoracic 2D echocardiography was performed by introducing and implementing an algorithm for estimating the common atrioventricular valve complex, as evidenced by excellent diagnostic value: the sensitivity of the method was 94.9%, specificity - 85.7%, diagnostic accuracy - 91.9%. Recommendations for assessing the degree of symmetry of the atrioventricular junction have been developed. Echocardiographic parameters characterizing the symmetry of the atrioventricular junction have been found to be poorly correlated or not correlated at all. In determining the tactics of surgical treatment in a group of patients with unbalanced atrioventricular communication, morphometric analysis should be interpreted together with an assessment of the degree of joint atrioventricular valve insufficiency and the size of the ventricular septal defect. Concomitant defects can also change the physiology of this anomaly and should also be taken into account when choosing the optimal tactics of surgical treatment. Echocardiographic criteria for diagnosing complex anatomical disorders of the common AV valve complex are substantiated, taking into account the prognostic value of detected anomalies or abnormalities at follow up 6-12 months after discharge. The introduction of a new algorithm for assessing the common AV valve complex allowed to plan for each patient the optimal tactics and / or technique of surgical treatment at the stage of preoperative echocardiography and to assess the immediate and long-term outcome of correction with greater prognostic efficiency.

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Бабкіна Тетяна Михайлівна (д. мед. н., професор, 14.01.23)

**Головуючий на засіданні:** Бабкіна Тетяна Михайлівна (д. мед. н., професор, 14.01.23)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** Бондар Г. М., к. мед. н., доцент (Тел.: 0444891203)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.