Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103637

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Букулова Нана Юріївна
2. Bukulova Nana Yuriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

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 26.553.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, 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: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Удосконалення комплексної діагностики та прогнозування ризику виникнення і клінічного перебігу виразкового коліту у дітей.

2. Improvement of complex diagnostics and prediction of the risk of development and clinical course of ulcerative colitis in children.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено удосконаленню діагностичних та прогностичних заходів у дітей з виразковим колітом на підставі вивчення клінічних особливостей різних форм захворювання, факторів ризику, структурних змін слизової оболонки товстої кишки та стану її епітеліального бар'єру, предикторів виникнення та перебігу хвороби. Встановлено клініко–параклінічні особливості сучасного перебігу виразкового коліту в дитячому віці – ранній початок хвороби, домінування тотальних активних форм переважно у дітей дошкільного віку та підлітків, зменшення частоти виразкових дефектів СО товстої кишки, відсутність кореляції між клінічними, лабораторними та гістологічними маркерами запалення. Порушення епітеліально–стромальних взаємовідношень в слизовій оболонці товстої кишки визначають ступень

активності запального процесу та різноманітність клінічних проявів виразкового коліту. Зменшення кількості келихоподібних клітин може розглядатися як маркер несприятливого перебігу захворювання. Стан епітеліального бар'єру товстої кишки в періоді загострення виразкового коліту характеризується зниженням синтезу слизу, зміною його біохімічних властивостей, низькою експресію секреторного (MUC2) та мембрано–асоційованого (MUC4) муцинів з втратою регулюючого впливу трефоїлового фактору на регенерацію та захист слизової оболонки кишечника. Розроблено алгоритм індивідуального прогнозу ризику виникнення ВК та математична модель несприятливого перебігу хвороби.

2. The dissertation is devoted to the improvement of diagnostic and prognostic measures in children with ulcerative colitis based on the study of clinical features of various forms of the disease, risk factors, structural changes of the colonic mucosa and the state of its epithelial barrier, predictors of the disease. Dissertation develops features of the current clinical course of ulcerative colitis in childhood, namely: confirmed family history of intestinal diseases (20 %, including ulcerative colitis, Crohn's disease, colorectal cancer); very early onset of the development of the disease (47 %, from 4–6 years); gradual development of the main clinical syndromes of the disease (88 %); prevalence of total forms (61 %), mainly in preschool children (68 %) and adolescents (66 %); the presence of different frequencies of the inflammatory process within the same form; presence of extraintestinal symptoms and concomitant diseases of the digestive system (43%); lack of correlation between clinical endoscopic and histological markers of disease activity. Also, typical changes in the hemogram in the period of exacerbation of ulcerative colitis were established, namely: leukocytosis (56 %–34 %–4 %), thrombocytosis (41 %–7 %–0 %), increased ESR (43 %–24 %–0 %), respectively, the activity of the inflammatory process regardless of its location, which had significant differences among themselves ($p < 0,05$). Dissertation develops the peculiarities of disorders in the structure of the mucous membrane of the colon and its epithelial barrier in the pathogenesis of exacerbation of the disease in children with various forms of ulcerative colitis for the first time, as well as changes in the epithelial layer of the intestinal mucosa – dystrophy of the epithelium in combination with a violation of its histoarchitectonics (a decrease in the number of goblet cells) and stroma (diffuse inflammatory infiltration, crypt deformation, crypt abscesses, cryptitis, vascular dilation) that are simultaneously accompanied by disintegration of the inflammatory process, thick alteration colon and a variety of clinical symptoms of ulcerative colitis, the severity of which increased according to the number and magnitude of focal lesions of the mucous membrane and the activity of the inflammatory process. Also, for the first time in children with different clinical forms of ulcerative colitis in the period of exacerbation, a decrease in mucus synthesis, changes in biochemical composition, low expression of secretory (MUC2) and membrane–associated (MUC4) mucins, mainly in active total forms of ulcerative colitis, insufficient expression of trefoyl factor (TFF3) were found. For the first time in pediatric practice, taking into account the staged provision of medical care to children with ulcerative colitis, on the basis of mathematical analysis of the results obtained, an algorithm for individual prediction of the risk of ulcerative colitis has been developed (specificity – 67 %, sensitivity – 63 %, accuracy – 66 %), created a mathematical model for predicting chronic continuous recurrent course of ulcerative colitis (sensitivity – 93 %, specificity – 86 %, accuracy – 89 %).

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. Денисова Маргарита Федорівна

2. Denisova Margarita Fedorivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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. Бекетова Галина Володимирівна

2. Beketova Galyna Volodymyrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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. Бєлоусова Ольга Юріївна

2. Bielousova Olha Yuriivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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 Антипкін Юрій Геннадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антипкін Юрій Геннадійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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