



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗДМУ

**«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2020»**

**ЗА ПІДСУМКАМИ РОБОТИ У НАУКОВИХ ГУРТКАХ КАФЕДР ЗДМУ
on-line**

16 грудня 2020 р.



м. Запоріжжя

ЛЮБИ ДРУЗИ!

З радістю повідомляємо вам, що 16.12.2020 в Запорізькому державному медичному університеті була проведена наукова конференція студентів «Досягнення сучасної медичної та фармацевтичної науки – 2020». У цьому збірнику викладені матеріали, які дозволяють узагальнити досягнуті результати науково-дослідних робіт студентів і магістрів усіх факультетів і спеціальностей, виконані під керівництвом викладачів в 2019/20 навчальному році. Представлені роботи присвячені фундаментальній та клінічній медицині, фармації, стоматології, лабораторній діагностиці, ерготерапії, а також правовим і гуманітарним аспектам медицини і фармації. Тези робіт рекомендовані до опублікування Оргкомітетом і відповідними секціями науково-практичної конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови:

проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету:

доц. Авраменко М.О., проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Шаравара Л.П., ас. Земляний Я.В., доц. Бурега Ю.О., доц. Бірюк І.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат:

доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Борсук С.О., ас. Вакула Д.О., ас. Данилюк М.Б., ас. Данукало М.В., ас. Дічко Г.О., ас. Котенко М.С., ас. Курілець Л.О., ас. Чернявський А.В., студенти Безверхий А.А., Лихасенко О.Ф., Моргунцов В.О., Москалюк А.С, Федоров А.І.

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ РЕГУЛЯЦІЇ ВОДНО-СОЛЬОВОГО ОБМІНУ ТА ВЕГЕТАТИВНОЇ СИСТЕМИ ЖІНОК ПРИ ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНОМУ ЗАПЛІДНЕННІ

Лецин Д. В., аспірант кафедри акушерства,
гінекології та репродуктивної медицини ФПО.

Науковий керівник: Барковський Дмитро Євгенович, д.мед.наук, доцент кафедри акушерства, гінекології та репродуктивної медицини ФПО.

Мета дослідження: підвищити ефективність екстракорпорального запліднення шляхом індивідуалізації медикаментозної корекції у жінок на підставі визначення клініко-патогенетичної ролі порушень нейроендокринної регуляції водно-сольового обміну.

Матеріали і методи дослідження: Було обстежено 100 пацієнток у програмі екстракорпорального запліднення. I підгрупа – 50 пацієнток, яким була проведена індукція овуляції в програмі ЕКЗ відповідно до загальноприйнятих рекомендацій; II підгрупа – 30 пацієнток, які отримували додатково до стандартних схем стимуляції овуляції комбіновану терапію. Контрольна група – 20 пацієнток з відсутніми соматичними захворюваннями та гормональними порушеннями репродуктивної системи. Всім пацієнткам основної та контрольної групи проведено: антропометрія з визначенням індексу маси тіла та встановленням морфологічного типу жінки; визначення в сироватці крові вмісту електролітів – натрію та калію; кардіоінтервалографія, як метод оцінки функціональних можливостей серцево-судинної системи та особливостей регуляції вегетативної нервової системи.

Результати дослідження: Підвищення показників натрію та калію в основній групі спостерігається у пацієнток I підгрупи (натрій – $144,2 \pm 1,6$ ммоль/л, $p < 0,05$; калій – $4,9 \pm 0,9$ ммоль/л, $p < 0,05$) у порівнянні з II підгрупою (натрій – $141,5 \pm 0,8$ ммоль/л, $p < 0,05$; калій – $4,2 \pm 0,3$ ммоль/л, $p < 0,05$) та контрольною групою (натрій – $137,4 \pm 1,3$ ммоль/л; калій – $3,9 \pm 0,16$ ммоль/л). Слід зазначити, концентрація електролітів між I-ю та II-ю групами не мала достовірних відмінностей, що можна пояснити змінами в організмі жінки під час стимуляції овуляції в програмі ЕКЗ. Показники проведеної кардіоінтервалографії свідчать про те, що у пацієнтів I підгрупи переважає вплив симпатичної нервової системи над парасимпатичною, у вигляді зміни судинного тону та характеризується напруженням стану регуляторних систем.

Висновки: Таким чином, при застосуванні стандартних протоколів індукції овуляції в програмі екстракорпорального запліднення у пацієнток з нормальними показниками індексу маси тіла відбуваються електролітні порушення в поєднанні зі змінами варіабельності серцевого ритму з домінуванням симпатичної нервової системи над парасимпатичною.

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ COVID-19 ТА ПЕРІОДУ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ДІТЕЙ

Лямцева О.В., лікар-інтерн 1 року навчання

Науковий керівник: ас. Тарасевич Т.В.

Кафедра факультетської педіатрії

Мета роботи: Провести огляд статей про особливості перебігу коронавірусної хвороби COVID-19 та періоду реабілітації у дітей. **Матеріали та методи дослідження:** Огляд статей з електронних ресурсів UpToDate, PubMed, Google Scholar з лютого 2020 року по теперішній час.

Отримані результати: Перше місце серед клінічних проявів за частотою має гіпертермічний синдром (100% випадків). Друге місце належить диспептичному синдрому (60-100 % випадків). Астеновегетативний синдром з неврологічними розладами мав місце у 29-58 % дітей. Синдром гострої дихальної недостатності мали 43-52% з загальної кількості дітей з проявами шоку, який спостерігався у 50-80% хворих. Респіраторні порушення мали 21-65% дітей. У всіх дітей з проявами шоку мали МЗС у вигляді цитокінового шторму. Гостре ураження нирок спостерігається у 22-70% дітей, а 21% хворих з гострою печінковою недостатністю. Огляд літератури щодо реабілітації дітей після перенесення коронавірусної хвороби COVID-19 показав, що фізіотерапевтичні заходи доцільно проводити під час перебування в стаціонарному відділенні, а реабілітацію необхідно починати на 6-8 тижні після перенесеної хвороби, з дотриманням послідовності та комплексності методик, які використовуються для коригування наявних порушень.

Висновки. На сьогодні інформації щодо особливостей перебігу коронавірусної хвороби COVID-19 у дітей недостатньо, так як представлена вона одиничними дослідженнями невеликих груп. Дані про те, що важкий перебіг коронавірусної хвороби зустрічається у меншій кількості дітей, не виключають можливість розвитку фіброзних змін легеневої тканини. Це наголошує на тому, що діти, які переохворіли на COVID-19 будуть потребувати реабілітаційних заходів. Необхідність застосування фізіотерапевтичних методик та реабілітації обумовлена наявністю зворотних змін, більш високою ефективністю щодо їх усунення та зменшення впливу незворотних змін на якість життя дитини.

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ КРОПИВ'ЯНКИ ТА АНГІОНАБРЯКУ У ДІТЕЙ, ЩО БУЛИ ГОСПІТАЛІЗОВАНІ ДО АЛЕРГОЛОГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ

Наливайко О.І., 2 медичний факультет, 6 курс

Наукові керівники – проф., д.мед.н. Недельська С.М., к.мед.н. Ярцева Д.О.

Кафедра факультетської педіатрії

Кропив'янка (К) є досить поширеним захворюванням дорослих та дітей, її розповсюдженість становить за даними різних авторів близько 40% загальної популяції. Майже половина випадків залишаються етіологічно не ідентифікованими (спонтанна К), а у 50% пацієнтів її перебіг ускладнюється розвитком ангіонабряку (АН).

Метою нашої роботи було вивчення особливостей перебігу К та АН у дітей, що потребували госпіталізації у спеціалізоване відділення.

Матеріали та методи дослідження: нами проаналізовано історії хвороб дітей, що були госпіталізовані до відділення алергології КНП «МДЛ №5» ЗМР м. Запоріжжя за період 2017-2019 рр. (n=335) з діагнозами «гостра/хронічна/рецидивуюча кропив'янка» та «ангіонабряк». Для статистичної обробки даних використовували пакет програм Statistica версія 13.0.

Отримані результати. Середній вік госпіталізованих пацієнтів становив $8,82 \pm 0,27$ років (мінімальний 1 рік, максимальний – 17 років). Хлопців було 179 (54,43%), дівчаток – 156 (46,57%). Серед госпіталізованих дітей у чверті (n=86) діагностований ізольований АН, у інших 249 – К з та без АН. Серед усіх пацієнтів з К (n=249) у 89,96% діагностовано гострий її перебіг, у 6,43% рецидивний, а у 3,61% - хронічний. Це співпадає з даними інших