



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 110-річчю
з дня народження
І. В. САВИЦЬКОГО



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

22–23 квітня 2021 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 110-річчю з дня народження
І. В. САВИЦЬКОГО



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

22–23 квітня 2021 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
С 91

Головний редактор:

ректор, академік НАМН України,
проф. В. М. Запорожан

Заступники голови:

в. о. проректора з науково-педагогічної роботи,
з. д. н. т. України, проф. О. О. Шандра,
науковий керівник Ради СНТ та ТМВ
проф. О. Г. Юшковська

Редакційна колегія:

проф. Р. С. Вастьянов, проф. В. Г. Марічереда,
проф. А. С. Сон, доц. К. О. Талалаєв,
проф. І. П. Шмакова

Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини
С 91 (для студентів та молодих вчених) : наук.-практ. конф. з міжнар.
участю, присвячена 110-річчю з дня народження І. В. Савицького.
Одеса, 22–23 квітня 2021 року : тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2021.
— 168 с.

ISBN 978-966-443-104-7

У тезах доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю для студентів та молодих вчених, присвяченої 110-річчю з дня народження І. В. Савицького, подаються стислі відомості щодо результатів наукової роботи, виконаної учасниками конференції.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

віці є їх патогенетичний зв'язок з коморбідною патологією, в тому числі з бронхолегневими захворюваннями.

Мета. Визначення особливостей мікробіологічного пейзажу збудників позалікарняної пневмонії (ПП) у дітей з неврологічною патологією у вигляді ДЦП.

Матеріали і методи. У ході дослідження проведено ретроспективний аналіз 143 історій хвороб дітей з діагнозом ПП. Основна група — 75 історій хвороб — діти віком від 1 міс. до 18 років з ПП на фоні ДЦП. Контрольна група — 68 історій хвороб — діти віком від 1 міс. до 18 років з ПП без супутньої неврологічної патології.

Результати. Згідно з даними посівів, мікробний пейзаж в основній групі був представлений *Pseudomonas aeruginosa* — (34,67±5,50)%, *Staphylococcus aureus* — (26,67±5,1)%, *Streptococcus pneumoniae* — (13,33±3,93)%, *Klebsiella pneumoniae* — (12,00±3,75)%, *Candida albicans* — (17,33±4,37)%. В контрольній групі висіялися: *Streptococcus pneumoniae* — (32,4±3,25)%, *Staphylococcus aureus* — (22,0±4,23)%, *Streptococcus pyogenes* — (20,6±3,45)%, *Staphylococcus epidermidis* — (13,2±4,32)%, *Candida albicans* — (1,5±3,75)% випадках.

Висновки. Мікробіологічний пейзаж збудників пневмонії у дітей з обтяжливим преморбідним фоном у вигляді ДЦП представлений здебільшого мікрофлорою у вигляді *Pseudomonas aeruginosa* — (34,67±5,50)% випадків, *Klebsiella pneumoniae* — (12,00±3,75)%. *Candida albicans* (17,33±4,37)% виявлена у дітей, які отримували кілька курсів антибактеріальної терапії.

МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ, НАРОДЖЕНИХ У РЕЗУЛЬТАТІ ІНДУКОВАНОЇ ВАГІТНОСТІ

Синенко В. В.

Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна

Порушення реакційних властивостей антиоксидантної системи спостерігається при багатьох патологічних станах. Розвиток оксидативного стресу призводить до виникнення генералізованих клітинних ушкоджень, які лежать в основі численних морфологічних та функціональних порушень в організмі, та можуть мати як клінічні, так і субклінічні прояви.

Мета дослідження — визначити особливості функціонування антиоксидантної системи у дітей, народжених у результаті індукованої вагітності.

Матеріали та методи. Обстежено 45 дітей, народжених у результаті індукованої вагітності, віком від 0 до 7 років. Молекулярні механізми функціонування антиоксидантної системи вивчали на підставі ПЛР. Варіанти генотипів SOD2 T58C, CAT-262T оцінювали методом аллель-специфічної ПЛР з ампліфікацією досліджуваних ділянок генів паралельно — для нормального і мутантного варіантів гена (у співвідношенні — 20 мкл буферного розчину, 100 нм кожного олігонуклеотидного праймеру, 100-150 нг ДНК). Результати піддали обробці методами біомедичної статистики.

Результати. Встановлено, що у (64,4±7,1) % дітей, народжених у результаті індукованої вагітності, на молекулярному рівні відбуваються зсуви у системі антиоксидантного захисту із залученням її ключових ферментів — каталази, супероксиддисмутази та фактору, що інгібує гіпоксію. Вивчення поліморфізмів продемонструвало превалювання (28,9±6,8 %) гетерозиготних варіантів генотипів (С/Т SOD2 — χ^2 4,68, $p < 0,03$; С/Т CAT — χ^2 2,99, $p < 0,08$; HIF1A — χ^2 2,75, $p < 0,09$), а також наявність (13,3±5,1 %) гомозиготних варіантів генотипів (мутація Т/Т для CAT — χ^2 0,83, $p < 0,04$; мутація Т/Т для HIF1A — χ^2 16,1, $p < 0,00006$).

У ході проведеного аналізу встановлено наявність кореляційних зв'язків між структурно-функціональними особливостями антиоксидантних ферментів та наступними клініко-анамнестичними даними: патологія антенатального періоду, затримка фізичного розвитку, патологія дихальної та серцевосудинної систем, загроза переривання вагітності.

Висновки. Отримані дані свідчать, що у дітей народжених у результаті індукованої вагітності, молекулярні зсуви у системі антиоксидантного захисту за ферментами SOD, CAT, HIF1, асоціюються із патологією антенатального періоду, затримкою фізичного розвитку, патологією дихальної та серцевосудинної систем, загрозою переривання вагітності.

ГІПОКСИЧНО-ІШЕМІЧНІ УШКОДЖЕННЯ ЦНС У НОВОНАРОДЖЕНИХ: АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ

Щербак Н. А., Свіріна А. С., Машенко О. С.

Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна

Активність мітохондріальних ферментів енергетичного обміну — значущий показник в патогенетичній ланці розвитку гіпоксично-ішемічних ушкоджень (ГІУ) ЦНС у новонароджених.

Мета роботи: аналіз показників ферментів енергетичного обміну при ГІУ ЦНС у новонароджених.

Матеріали та методи: проведений ретроспективний аналіз 119 історій хвороб новонароджених із зазначеним діагнозом.

Окиснювальний гомеостаз новонароджених за ГІУ ЦНС характеризувався високою напругою анаеробного гліколізу (підвищення активності ферментів лактатдегідрогенази (ЛДГ) в 1,2 разу і α -гліцерофосфат-дегідрогенази (α -ГФДГ) та низькою інтенсивністю реакцій окислювальної частини пентозного шляху (зниження активності сукцинатдегідрогенази (СДГ) і глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (Г6ФДГ)).

Встановлено, що у новонароджених за ГІУ ЦНС застосування антигіпоксичних засобів лікування сприяло нормалізації процесів аеробного гліколізу, що відображало підвищення ферментів СДГ і Г6ФДГ при одночасному зниженні анаеробних процесів, які характеризуються зменшенням активності ферментів — ЛДГ і α -ГФДГ.

Комплексне вивчення цитохімічних маркерів енергообміну при ГІУ ЦНС у новонароджених