Всеукраїнський
форум
молодих
вчених

з міжнародною участю

РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
ОНМедУ

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

І ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ФОРУМ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

22-23 ЧЕРВНЯ 2023 РОКУ
М. ОДЕСА

ЗБІРКА ТЕЗ

Одеса
ОНМедУ
2023

Всеукраїнський форум молодих вчених

з міжнародною участю

РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ОНМедУ

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

І ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ФОРУМ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

22-23 ЧЕРВНЯ 2023 РОКУ
М. ОДЕСА

ЗБІРКА ТЕЗ

Одеса
ОНМедУ
2023

УДК 61(043.2)
П26

Організаційний комітет:

Андрій Добровольський

Олена Філоненко

Аліна Зарецька

Анастасія Лисенко

Олександр Чорній

Наталя Гніда

Альбіна Бєлінська

І Всеукраїнський форум молодих вчених з міжнародною участю. 22–23 червня 2023 року, м. Одеса : збірка тез. [Електронне видання]. – Одеса : ОНМедУ, 2023. – 104 с.

П26

ISBN 978-966-443-125-2

Збірка тез І Всеукраїнського форуму молодих вчених з міжнародною участю, що відбувся в Одесі 22–23 червня 2023 року, містить тези доповідей молодих науковців – учасників форуму.

УДК 61(043.2)

ISBN 978-966-443-125-2

© Одеський національний медичний університет, 2023

Всеукраїнський форум молодих вчених

з міжнародною участю

РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ОНМедУ

ДОПОВІДАЧІ ФОРУМУ

QR-CODE НА ПРОГРАМУ

підтверджується залежним від часу гальмуванням процесу формування умовного рефлексу, а також погіршенням процесів коротко- і довгострокової пам'яті. Фактичні дані про більш виражене відновлення процесів навчання, показників коротко- та довготривалої пам'яті під впливом сумісного введення метформіну та альфаліпоєвої кислоти є експериментальним обґрунтуванням вірно складеної та запропонованої схеми фармакологічної корекції когнітивних розладів при стрептозотоцин-індукованому цукровому діабеті.

Запропонована комплексна схема фармакокорекції є ефективною, має патогенетичне підґрунтя та цілком виражений саногенетичний вплив, що в разі подальшого ретельного дослідження матиме клінічне значення.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МОДЕЛІ ВІДТВОРЕННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

Сарахан Л. В., Сарахан В. М.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Цукровий діабет (ЦД) є соціальним та економічним тягарем будь-якої країни світу і займає одне з перших місць у рейтингу хронічних захворювань. Станом на 2021 рік в Україні було близько 1 млн. 400 тисяч осіб хворих. Насправді, на цукровий діабет хворіє 2,9 % всього населення країни. Розвиток ускладнень становить близько 80–90 % у пацієнтів без адекватної терапії.

Мета роботи – визначити оптимальний метод моделювання цукрового діабету в експериментальних умовах для подальшого дослідження патофізіологічного механізми цукрового діабету та методи його лікування.

Були розглянуті декілька моделей діабету з метою відтворення одного з механізмів розвитку захворювання. Зокрема, відсутність синтезу інсуліну клітинами острівців Лангерганса підшлункової залози. Аналізуючи відомі моделі діабету за останні кілька десятиліть, їх можна розділити на інвазивні та неінвазивні. Хірургічні методи характеризуються повне або часткове видалення підшлункової залози, а також неінвазивне додатково поділяються на: хімічні, ендокринні, імунні, генетичні методи моделювання цукрового діабету. З усіх експериментальних методів моделювання діабету, Найбільш поширеними і визнаними в світі є хімічні методи (використання токсичні речовини – стрептозотоцин, алоксан та ін.). Методи хімічного впливу по-

лягають у тому, що тварина під час досліду вводять речовини, які руйнують клітини підшлункової залози, тим самим роблячи синтез інсуліну неможливий. Ми пропонуємо використовувати алоксанову модель, для її відтворення алоксан призначають в наступних пропорціях: в перший день 5 мг/100 г інтраабдомінальний розчин, на восьмий і п’ятнадцятий день – 7 мг/100 г. Тваринам надавався вільний доступ до 5 % розчину фруктози в поживній форма. Це дозволило зменшити токсичну дію алоксану, що значно знизило відсоток загибелі тварин.

Підводячи підсумок, з усіх представлених способів експериментальне моделювання діабету, на нашу думку, використання алоксанової моделі з розчином фруктози виявився оптимальним.

ЕКСПЕРИМЕНТ 87

ЗМІНИ РУХОВОЇ ПОВЕДІНКИ
ТА ЕМОЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ У ЩУРІВ З ХРОНІЧНИМ
НЕПЕРЕДБАЧУВАНИМ СТРЕСОМ
Матюшенко П. М. 88

ВПЛИВ МЕТФОРМІНУ ТА АЛЬФА-ЛІПОЄВОЇ КИСЛОТИ
НА ВИРАЖЕНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ПАМ'ЯТІ
ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ
Садовий О. С., Крепец С. М. 89

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МОДЕЛІ ВІДТВОРЕННЯ
ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ
Сарахан Л. В., Сарахан В. М. 90

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК 92