

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ"
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ
ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

Науково-практична конференція з міжнародною участю

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ КЛІНІЧНОЇ
ФАРМАКОЛОГІЇ З ПОЗИЦІЇ ДОКАЗОВОЇ
МЕДИЦИНИ**

13-14 квітня 2017 року

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2017

ПРОБЛЕМА МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЛІКУВАННЯ ЖИРОВОЇ ЕМБОЛІЇ З ПОЗИЦІЇ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ

Єрмоленко Т.І., Соловйова Н.Г.

*Кафедра фармакології та медичної рецептури Харківський
національний медичний університет*

Жирова емболія (ЖЕ) є тяжким ускладненням травми з переломами трубчастих кісток і тазу. Окрім цього зустрічається при протезуванні суглобів, при застосуванні жирових препаратів, після ліпосакції та ін.

Вважається що глобули жиру потрапляють до кровообігу через стінки пошкоджених вен. Певну роль відіграє порушення емульсійної стабільності жиру плазми крові. Більша частина жирових емболів застрягає в капілярах легень, але деякі потрапляють до судин головного мозку чи інші органи. Жирові емболи піддаються дії ліпаз. Внаслідок утворюються вільні жирові кислоти — токсичні продукти, пошкоджуючі ендотелій судин. Незважаючи на сучасну інтенсивну терапію летальність при ЖЕ залишається високою та становить за даними різних авторів від 3,4 до 30% .

Для медикаментозного лікування ЖЕ у практичній медицині використовуються група деземульгаторів, кортикостероїди, проводиться білковозамісна терапія.

До препаратів специфічної профілактики та лікування ЖЕ належать деземульгатори жиру — ліпостабіл, ессенціале — дія яких спрямована на перехід утворившихся жирових глобул у стан тонкої дисперсії.

До деземульгаторів відноситься також етиловий спирт, дія якого доведена в експерименті. Препарат здатен інгібувати сироваткову ліпазу, має антикетогенну, седативну дію.

У хворих із ЖЕ спостерігається гіпопротеїнемія. Гіпоальбумінемія створює умови для появи у крові не зв'язаних з білками крові вільних жирових кислот, які мають токсичні властивості. Це робить необхідним використання білкових препаратів (альбумін). Окрім цього, розчин альбуміну відновлює внутрішньосудинний об'єм, покращує перфузію тканин, зменшує внутрішньочерепний тиск. Використання препарату обмежено при синдромі капілярного витіку”.

Патогенетично обґрунтованим є призначення перфторану, що представляє собою рідкий сорбент. Препарат здатен зв'язувати ліпідну основу емболів, покращувати кисневий транспорт, знижує рівень субстратів ПОЛ, зменшує набряки. Ці якості дають змогу віднести перфторан до препаратів специфічного лікування ЖЄ.

Є данні о користі профілактичного застосування високих доз глюкокортикостероїдів. Ефективність стероїдів обґрунтовують їх мембраностабілізуючою дією, обмеженням утворення вільних кисневих радикалів, інгібуванням комплемент-індукованої агрегації лейкоцитів. Однак деякі автори спростовують ефективність цього методу.

Є дані о профілактичній дії при ЖЄ гіпохлорита натрію в початковий період ЖЄ. Розчин є донатором атомарного кисню, викликає окислення ліпідних компонентів жирових глобул, оказує дезінтоксикаційну дію. Ефективність даної методики потребує подальшого дослідження.

Незважаючи на досягнення медицини, проблема лікування ЖЄ залишається складною задачею. Згідно з даними вітчизняних та закордонних науковців різні методи лікування запропоновані для лікування ЖЄ виявились неефективними. Нема доказів, що такі препарати як ліпостабіл, есенціале, нікотинава кислота, розчини глюкози та етилового спирту можуть покращити прогноз лікування. Виходячи з цього потрібен подальший пошук методів та розробка лікарських засобів які б істотно впливали на результат лікування.

УДК:612.017-02:616.379-008.64-085.357]-092.9

ЗМІНИ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ У ЩУРІВ ІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ДІАБЕТОМ ПРИ ВВЕДЕННІ ЕКЗОГЕННОГО МЕЛАТОНІНУ

**Іванків Я. І., Олещук О. М., Мудра А. Є., Федонюк Л. Я.,
Черняшова В. В.**

*ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет
ім. І.Я. Горбачовського МОЗ України»*

Актуальність. Цукровий діабет (ЦД) займає провідне місце в структурі захворюваності, характеризується швидким розвитком ускладнень, важкістю їх терапії та серйозним прогнозом. Важливе