



ISSN 2522-1116

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

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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**науково-практичної конференції з міжнародною участю
молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і
фармації - 2021»**

15 – 16 квітня 2021 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2021

УДК: 61

А43

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 163 від 12.02.2021).

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Павлов С.В., доц. Лур'є К.І., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., проф. Разнатовська О.М., ст.викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат: ас. Данукало М.В., ст.викл. Борсук С.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2021» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 15 – 16 квітня 2021 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 202с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний
університет, 2021.

Выводы. Орган Якобсона является рудиментом с точки зрения своей «основной» функции ввиду снижения количества ВПР у людей. Изменения органа, с филогенетической точки зрения, являются адаптацией ВНО в новой среде для способа активного размножения. Гипотетически, ВНО может положительно и отрицательно влиять на настроение человека, в зависимости от запаха и его субъективного восприятия человеком.

ВПЛИВ ДЕПРИВАЦІЇ СНУ НА ПРОДУКУВАННЯ МОНОЦИТАРНИХ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННИХ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ

Ковальчук Н.Д.

Науковий керівник: ас. Стругинська О.Б.

Кафедра біологічної та загальної хімії

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Порушення сну поширені як серед загального населення сучасного світу, так і серед представників професій, вимушених працювати позмінно (медичних працівників, пожежних-рятувальників, водіїв комерційних перевезень тощо). Тому доцільним є вивчення механізмів впливу депривації сну на клітинні маркери запальних процесів з метою пошуку ефективних методів мінімізації їхніх наслідків.

Мета: Визначити зміни продукції прозапальних цитокінів в умовах депривації сну та зробити відповідні висновки стосовно пов'язаних із цим станом наслідків.

Матеріали та методи: Ретроспективний аналіз матеріалів із інтернет-баз PubMed, Web of Science, Google Scholar та видань у галузі медицини сну та імунотерапії.

Отримані результати: В умовах депривації сну відбувається активація толл-подібних рецепторів, внаслідок чого втричі зростає транскрипція мРНК ІЛ-6 та вдвічі — мРНК ФНП- α та ІЛ-1- β , що призводить до зростання кількості відповідних цитокінів за посередництва ядерного фактора NF- κ B. Окрім модуляції імунної відповіді при інфекційних та онкологічних процесах, дані білки відіграють важливу роль у патогенезі серцево-судинних патологій, метаболічних відхилень і депресивних розладів (зокрема ФНП- α є ключовим медіатором формування і прогресування атеросклеротичних уражень судин, ІЛ-6 зумовлює окремі клінічні прояви депресії та однією з мішеней при їх терапії, а разом з ІЛ-1- β він бере участь у зміні секреції інсуліну клітинами Лангерганса), тобто тих захворювань, що статистично частіше трапляються у людей, вимушених працювати в умовах депривації сну.

Висновки: Зміни у цитокіновому профілі свідчать про чітку кореляцію депривації сну з ризиками виникнення пов'язаних з нею професійних захворювань. Подальші дослідження з цієї теми можуть стати базисом для розробки стратегій переривання деструктивних змін на більш ранніх етапах.

ВПЛИВ ОПАДІВ НА ЗМІНУ КІЛЬКОСТІ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ м. ЗАПОРІЖЖЯ

Кравченко Г.В.

Науковий керівник: ст. викладач Малєєва Г.Ю.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики

Запорізький державний медичний університет

Актуальність. Поліноз – це одне з найпоширеніших алергічних захворювань у світі: на нього страждають в різних країнах від 2 до 20% населення. В останні десятиріччя, саме пилок амброзії, завдяки своїй високій алергенності та масовості, найчастіше провокує розвиток алергічних реакцій як у дорослих так і у дітей. Аналіз і контроль кількості анемофільного пилку та розуміння залежності кількості від різних метеорологічних факторів, є дуже важливим для попередження великих спалахів полінозів.

Мета дослідження: Встановити залежність інтенсивності палінації амброзії від середньодобової кількості опадів.

Матеріали та методи дослідження: Моніторинг здійснювали за допомогою волюметричної пастки, прототипом якої була пастка Хірста. Отримані щоденні зразки фарбували та аналізували під світловим мікроскопом зі збільшенням $\times 400$. Результати спостережень обробляли за допомогою пакету «STATISTICA 10 StatSoft Inc.» та «Excel». Для аналізу кількості опадів використовували дані архіву погоди метеостанції WMO 34601.

Отримані результати: Після проведення аналізу даних багаторічних моніторингових спостережень та пошуку кореляційних зв'язків між отриманими результатами та даними архіву погоди, встановлено досить суттєву залежність зміни концентрації пилку амброзії у повітрі від наявності чи відсутності опадів, а також від їх середньодобової кількості. Наприклад, 31 серпня 2006 року за добу випало лише 0,1 мм дощу. При цьому значно зросла кількість пилових зерен амброзії у повітрі: замість очікуваних 749 зерен було отримано 1192. Схожа ситуація простежувалась і в інші роки, коли інтенсивність опадів була незначною. Зворотна тенденція спостерігається тоді, коли панує злива і середньодобова кількість опадів становить більше 10 мм: пилові зерна залишаються присутніми в атмосферному повітрі, але в значно меншій кількості.

Висновки: В ході проведення багаторічних спостережень виявлено, що під час зливи кількість пилку амброзії в атмосферному повітрі значно зменшується. При цьому сума опадів за добу повинна перевищувати 10 мм. Якщо були опади, але їх кількість не перевищувала 10 мм на добу, то можливе зростання кількості пилку у повітрі, адже зазвичай перед дощем спостерігається поривчастий вітер та наявні висхідні потоки повітря, що також призводить до появи більшої кількості пилку в атмосфері.

ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ПОШИРЕННЯ COVID-19 ЧЕРЕЗ РІЗНІ СОЦІАЛЬНІ ГРУПИ

Надточій І. В.

Науковий керівник д.б.н, проф.. Куш О. Г.

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії

Запорізький державний медичний університет

Основною метою даної роботи є дослідження шляхів розповсюдження хвороби через різні соціальні групи та встановлення вірогідності виникнення захворювання за різними біологічними та соціальними ознаками.

Методика та організація дослідження. Для проведення дослідження використовувалась методи математичної статистики. Для формування інформаційної бази було розроблено анкету «Поширення COVID-19 у різних соціальних групах» (автор – Надточій І. В.), яка включала питання пов'язані з результатами тестування на SARS-COV-2, питання загально-фізіологічного, біологічного, імунологічного, психологічного, соціального і екологічного характеру. В опитуванні взяли участь понад 400 респондентів з України, Росії, Європи та Азії. Опитування проводилось у березні 2021 року.

Результати дослідження. З числа усіх респондентів (408 осіб) тест на COVID-19 проводились у 191 (46 %). З них підтверджено 58 (14 %) випадків, не підтверджено 133 (32 %) випадків. Однак симптоми мали 111 (27 %) респондентів з 191. Також маємо респондентів які не здавали тест у кількості 217 (53 %) осіб. З цього числа симптоматику відчували 92 (22 %) осіб. Дослідження встановлено, що найчастіше хворіють на COVID-19 особи, які мають: зайву вагу (65 %), хронічні захворювання (56 %), які постійно підтвердженні стресам (46 %).

Більшість респондентів (53%) тією чи іншою мірою бояться загрози зараження коронавірусом самим або когось із родини. Протилежної думки дотримуються лише 14% жителів країни. Найвищий рівень побоювання захворіти на коронавірус демонструють жінки і представники найстаршої вікової групи.

Також встановлено що середня чисельність родини в якій виявлено хворобу становить 3-4 осіб. Відсоток захворюваності в таких родинах становить 76,7%. Відсоток захворюваності в пов'язаних із сім'ями соціальних групах (знайомі, друзі, колеги) 13,8%.

Висновки: Ризик зараженням SARS-COV-2 у людей з II групою крові, з хронічними захворюваннями, з зайвою вагою, та ті, які підтвердженні стресам, або як середній (30%), або як істотний (27%). Дуже великим його вважає 17% опитаних. У суспільних групах відсоток захворюваності менший ніж у сімейних оскільки у суспільних установах дотримуються карантинного режиму, а у родинах цей фактор зводиться до нуля. Ймовірно, що більш суттєвим каналом поширення COVID інфекції являються родинні групи.