



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. Беленічев 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.

У 2020 році палінація полину у порівнянні із минулим роком почалась значно раніше та різко – 18 червня із піковим значенням 21 пилкове зерно на кубометр повітря. Далі відзначалось ще два піки із значенням 20 зерен/м<sup>3</sup> 4 і 21 серпня. Всього було визначено 644 пилкових зерна.

**Висновки.** Отже, у 2020 році кількість та загальна концентрація пилку полину була значно нижчою ніж у 2019, що може бути пов'язано із несприятливими погодними умовами.

## COMPARITIVE CHARACTERISTIC ANALYSIS OF THE TOPIC “ARTHROLOGY” IN EUROPEAN AND INDIAN BOOKS

Gora Sri Harsha

Scientific supervisor: Senior lecturer Yuriy Yu. Abrosimov  
Department of Human Anatomy, Operative Surgery and Topographic Anatomy  
Zaporizhzhia State Medical University

A few differences are noticed in terminology and the approach to classification of joints when comparing books from different authors of Europe and India.

**Aim of the work:** To analyze and compare the differences in general Arthrology, its classification methods, and the terminology used in Indian and European books.

**Materials and methods:** For the analysis, four books from different authors are used, including Koveshnikov V.G. Human Anatomy, V.G. Cherkasov Human Anatomy, Gray's Anatomy 41st edition by Susan Standring, and BD Chaurasia's Handbook of General Anatomy.

**Results:** According to the analysis, the broad classification of articulations into continuous, discontinuous, and intermediate joints is observed only in European books. In other regions' books, the joints' classification is based on Structural, Functional, Regional, and the number of bones involved in the articulation. There were also quite a few differences in the terminology used in the classification. For example, in Koveshnikov's Human Anatomy, the cartilaginous joints are classified as Synchondrosis and Symphysis, whereas in Gray's Anatomy, they are classified as Primary and Secondary cartilaginous joints. Primary cartilaginous joints are synchondrosis or hyaline cartilaginous joints, and Secondary cartilaginous joints are Symphysis or fibrocartilaginous joints. In the classification according to movements of joints, Koveshnikov classified them as Congruent joints (restricted movements) and Incongruent joints (freely moveable). In contrast, in other books, as mentioned earlier, they were termed as Synarthroses (no movements), Amphiarthroses (slightly moveable), and Diarthroses (freely moveable). In Koveshnikov's Human Anatomy, joints are classified into Simple, Compound, Complex, and Combined joints based on the number of articulating surfaces involved in the joint formation. In contrast to that, BD Chaurasia classified the joints into Simple, Complex, and Compound based on the number of articulating bones. The temporomandibular joint is considered a combined and complex joint by Koveshnikov, whereas in other books, TMJ is regarded as a complex joint. The saddle joint is a Biaxial joint according to Koveshnikov and Gray's Anatomy, whereas, according to BD Chaurasia, the saddle joint is a multi-axial joint because it has an additional conjunct rotation in a different axis.

**Conclusions:** The characteristic comparison of books from different regions will clarify the author's approach to this topic in multiple variations.

## ХРОНОБІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИ ЗМІНІ БІОРИТМУ У СТУДЕНТІВ – ПЕРЕХІД НА ЗИМОВИЙ ЧАС

Василенко С.Г.

Науковий керівник доц. Степанова Н.В.  
Кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології  
Запорізький державний медичний університет

До теперішнього часу однозначно не з'ясовано на скільки значимі для організму людини зміна біоритму при переході на зимовий або літній час. Є дані про хронобіологічні зміни у людей старшого віку, але недостатньо інформації про можливі зміни у молоді.

**Метою** нашого дослідження була необхідність з'ясувати чи відбуваються зміни в хронобіологічному типі у студентів після переході на зимовий час, тобто при зміні біоритму.

**Методи дослідження** – опитувальник Остберга для визначення хронобіологічного типу людини, тест на наявність десинхронозу, аналітико-статистичний метод дослідження – розрахування коефіцієнта достовірності (t-критерій Стьюдента) із застосуванням математичного пакета Mathcad Professional. При визначенні хронобіологічних даних досліджено 30 студентів. Із них 15 юнаків та 15 дівчат, віком від 19 до 21 років. Всі виконані нами дослідження були

проведені в 2 етапи— напередодні та через 4 дні після переведення стрілок годинника на зимовий час. Виявили, що до переходу на зимовий час лише у 23% студентів виявлено явище десинхронозу. Після зміни часу кількість студентів з десинхронозом різко підвищилося до 73%, тобто практично в 3 рази їх стало більше, що показує великий вплив явища зміни біоритму (навіть на годину) на сферу вищої нервової діяльності молодої людини. У студентів виникали суб'єктивні ознаки десинхронозу – було зниження працездатності, млявість, втота, порушення сну, часто спостерігалися головні болі, шум у вухах. При аналізі даних опитувальника Остберга ми побачили, що з 30 піддослідних більша частина відноситься до хронобіологічного типу – «голуб». Всього 6 студентів виявилися «жайворонками», та 3 – «совами». За отриманими результатами, більшою мірою схильними до виникнення десинхронозу є саме ранковий та вечірній типи. Денний тип (голуб) на переведення стрілок відреагував двояко – у частини студентів з'явилися ознаки десинхронозу, а у іншої – ні.

**Висновок:** зміни в хронобіологічних даних студентів після переходу на зимовий час достовірно вказують на виникнення явища десинхронозу, найбільше у ранкових та вечірніх ритмофільних типів, що показує великий вплив явища зміни біоритму на сферу вищої нервової діяльності людини. Отримані дані дають змогу підтвердити концепцію про те, що кожному біоритмологічному типу властиві специфічні особливості життєдіяльності, що зумовлюють їх належну стійкість до одних факторів і підвищену чутливість – до інших .

## **ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕНСАТОРНИХ ПРОЦЕСІВ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ В УМОВАХ ОБТУРАЦІЙНОГО ХОЛЕСТАЗУ В ПОЄДНАННІ З ДЕКОМПРЕСІЄЮ ЖОВЧНИХ ШЛЯХІВ ТА ВИКОРИСТАННЯМ ЕНТЕРОСОРБЕНТІВ**

Грабчак С.О., Беденюк А.Д., Смачило І.І.

Науковий керівник: д-р мед. наук, проф. Беденюк А.Д.

Кафедра хірургії №1 з урологією та малоінвазивною хірургією імені Л.Я. Ковальчука

Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського

**Мета дослідження.** Метою нашого дослідження є оцінка ефективності використання ентеросорбентів в поєднанні з холодоходуоденостомією та їхній вплив на функціональні зміни в дванадцятипалій кишці при обтураційному холестази.

**Матеріали та методи.** Вивчено особливості процесів адаптації дванадцятипалої кишки при обтураційному холестази, який було змодельовано шляхом перев'язки загальної жовчної протоки. Досліджувалися зміни біохімічних показників у сироватці крові свиней на 3, 7, 14 та 28 діб обтураційного холестазу.

**Отримані результати.** Одержані дані показали, що поєднання ентеросорбції з декомпресією жовчних шляхів більш позитивно впливало на покращення рівня загального, прямого та непрямого білірубину, ніж окреме застосування холодоходуоденостомії або ентеросорбції для корекції механічної жовтяниці. Активність аланіамінотрансферази в цих експериментальних умовах також знижувалася. Особливо вираженим покращенням активності даної трансамінази відмічалася через 7 діб від початку досліду. Слід також відмітити, що активність аланіамінотрансферази залишалася ще підвищеною і через 14 діб даного експерименту. В більш віддаленні строк цього досліду вона нормалізувалася.

**Висновки** Отримані результати свідчать, що поєднання холодоходуоденостомії з ентеросорбцією вже через тиждень при корекції 28-денної механічної жовтяниці суттєво знижує ендогенну інтоксикацію, перекисне окислення ліпідів, підвищує антиоксидантний захист органів та організму, покращує пігментний обмін та біоциноз кишечника. В цих дослідженнях активність каталази нормалізується в строки від 14 до 28 діб початку експерименту.

## **СХИЛЬНІСТЬ ДО ЗАХВОРЮВАНЬ НА ОСНОВІ НАЦІОНАЛЬНОЇ НАЛЕЖНОСТІ**

Дергобузов М.О.

Науковий керівник ст. викладач Васильчук Н. Г.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики

Запорізький державний медичний університет

За останні декілька століть через значне переселення народів тема національних генетичних особливостей стала дуже актуальною. Це зв'язано з тим, що на певній географічній території виживали і закріплювалися найбільш пристосовані до неї індивіди, всі інші або не витримували і йшли на пошуки більш комфортного місця проживання, або деградували і зникали