

eoss-conf.com



ISSUE
N°7



EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



1st INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

NEW HORIZONS
IN SCIENTIFIC RESEARCH:
CHALLENGES
AND SOLUTIONS

OCTOBER 21-23, 2024, MARSEILLE, FRANCE



Dilpreet Kaur, Dehtiariova O.
EXPLORING MODERN APPROACHES, TECHNOLOGIES AND
METHODS THAT ARE TRANSFORMING TRADITIONAL
ANATOMY EDUCATION..... 119

Неменко В.О., Веснін В.В.
ПЕРЕВАГИ АРТРОСКОПІЇ ЯК МІНІМАЛЬНО ІНВАЗИВНОГО
МЕТОДУ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ..... 121

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics

Пономаренко Т., Бутвінська А.
МЕТОДИЧНИЙ СУПРОВІД ФОРМУВАННЯ ЛОГІКО-
МАТЕМАТИЧНИХ НАВИЧОК У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО
ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ..... 123

Ковтанюк І., Тітова Л.
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ В ЕПОХУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ШУМУ:
ЯК РОЗПІЗНАВАТИ ФЕЙКИ ТА МАНІПУЛЯЦІЇ В СОЦІАЛЬНИХ
МЕРЕЖАХ..... 127

Абабілова Н.М., Николин О.М.
ОСОБЛИВОСТІ ВЖИВАННЯ ІДИОМ В АНГЛОМОВНИХ
МЕДІЙНИХ ТЕКСТАХ..... 129

Скрупник S., Prystupa D.
THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN BIOLOGY
EDUCATION..... 131

Степанова Н., Кравченко Л.
МЕТОДИЧНИЙ ПРИЙОМ «РЕТРОАЛЬТЕРНАТИВІСТИКА» В
РОЗУМОВОМУ ВИХОВАННІ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО
ВІКУ..... 134

Медведєва М.
ІННОВАЦІЙНІ АІ-ІНСТРУМЕНТИ В ОСВІТІ: ТРАНСФОРМАЦІЯ
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО
ІНТЕЛЕКТУ 137

Demchuk N.O.
CURRENT ISSUES OF PREPARING STUDENTS FOR CREATING A
FAMILY IN THE COUNTRIES OF SCANDINAVIA..... 141

method approaches, we can then yield the most comprehensive insights for design modeling apps. The method approaches of usability testing and A/B testing will provide quantitative data for analysis, while both focus groups and pilot testing methods would offer qualitative feedback. Overall, using this mixed approach will ensure that we gather diverse perspectives and data, leading further to the development of a refined and effective design.

References

1. Wickramasinghe N, Thompson BR, Xiao J. The Opportunities and Challenges of Digital Anatomy for Medical Sciences: Narrative Review. JMIR Med Educ. 2022 May 20;8(2):e34687. doi: 10.2196/34687. PMID: 35594064; PMCID: PMC9166657

ПЕРЕВАГИ АРТРОСКОПІЇ ЯК МІНІМАЛЬНО ІНВАЗИВНОГО МЕТОДУ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ

Неменко Валерій Олександрович

здобувач вищої освіти магістерського рівня

ІІІ медичний факультет

Веснін Володимир Вікторович

канд.мед.наук, доцент кафедри травматології та ортопедії
Харківський національний медичний університет, Україна

Актуальність. У наш час стрімко розвиваються малоінвазивні методи лікування пацієнтів. Сучасні технології дозволяють проводити як діагностичні так і лікувальні втручання, значно знижуючи вплив на стан хворого та його подальшу реабілітацію. За даними досліджень всеукраїнської асоціації травматологів, успішність артроскопічних операцій становить від 85% до 95%, залежно від типу процедури та суглоба.[1] Особливе значення таких операцій полягає у зниженні їх ризиків та травматичності.

Мета роботи. Мета роботи полягає в дослідженні переваг артроскопії в лікуванні та діагностиці захворювань і її впливу на організм людини.

Матеріали та методи. У ході роботи використовується огляд та вивчення наукових статей, публікацій, звітів та досліджень, аналіз офіційних даних медичних організацій.

Результати. За статистикою ВООЗ, більше ніж у 30% населення планети відзначаються ті чи інші порушення в роботі суглобів. Такі показники є логічним приводом до розвитку та впровадження технологій і методів лікування в цьому напрямку. Артроскопія є універсальним рішенням, оскільки забезпечує мінімально інвазивний доступ і широкий спектр маніпуляцій з суглобами – виконання хірургічних операцій, діагностику та терапевтичні заходи.

Важливою перевагою артроскопії є великий перелік показань до застосування. Даний метод застосовують для маніпуляцій на плечовому, ліктьовому, колінному, кульшовому, надп'яtkово-гомільковому суглобах, а також при патологіях хребта. Значно підвищується ефективність лікування артритів, периартритів, синовітів, контрактур, захворювань суглобових хрящів, виконуються видалення вільних тіл в порожнині суглоба, лікування зв'язкового апарату.[2]

Замість класичних хірургічних операцій, де для діагностики чи лікування потрібно створювати доступ до суглоба, значно порушуючи цілісність тканин, артроскопія дозволяє мінімально травматично виконувати маніпуляції. Таким чином можна уникнути багатьох ускладнень, таких як відшарування м'язів чи сухожилів, сильної кровотечі та надмірного утворення рубцевої тканини. Також значно знижується ризик розвитку внутрішньосуглобової інфекції, яка може призвести до повторного хірургічного втручання.

Артроскопія має суттєве діагностичне значення. Цей метод дозволяє якісно візуалізувати навколо- та внутрішньосуглобовий простір. За допомогою зонда можна здійснювати пальпаторне обстеження, а цілий спектр інших інструментів дозволяють, за потреби, взаємодіяти з суглобом для більш інформативного дослідження.[3]

Висновки. На сьогоднішній день складно переоцінити переваги та ефективність малоінвазивних методів лікування та діагностики. Операції на суглобах – це складні маніпуляції, які зазвичай вимагають високої точності виконання. Артроскопія відповідає високим критеріям лікування суглобів, тому дозволяє спростити цей процес і прискорити одужання пацієнта. Такий підхід є відображенням впливу новітніх технологій на медицину, її покращення та розвиток.

Список використаних джерел

1. Травматологія та ортопедія : підручник для студ. вищих мед. навч. закладів / за ред.: Голки Г. Г., Бур'янова О. А., Климовицького В. Г. — Вінниця : Нова Книга, 2013. — стр. 261-263
2. Травматологія і ортопедія: Підручник / Є.Т. Складенко.- К.; Здоров'я, 2005. – стр. 241-252
3. Naomi Fujita-Rohwerder, Alric Rüther, Stefan Sauerland. ARTHROSCOPIC SURGERY FOR KNEE OSTEOARTHRITIS: IMPACT OF HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT IN GERMANY. — Т. 33, № 4. — стр. 420–423.