



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.

## МУЛЯЖ-ТРЕНАЖЕР ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСУ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИКІВ У СТУДЕНТІВ ТА ІНТЕРНІВ

Менюк В.В., Федоркевич С.В., Каїзер А.Б.

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Омельчук В.П.

Кафедра травматології і ортопедії

Івано-Франківський національний медичний університет

Патологія плечового суглоба та методики виконання практичних навиків, таких як діагностика та методи вправлення вивихів, верифікована діагностика типів больових симптомів в ділянці плечового суглоба, блокади, пункції, тощо, пов'язані з певними труднощами. Пояснюється вищесказане з одного боку складністю анатомічної будови суглоба, з іншого суттєвим розвитком пізнань патофізіологічних механізмів виникнення різних видів больових синдромів.

**Мета:** розробити модульний муляж плечового поясу і суглоба для тренування діагностично-лікувальних практичних навичок.

**Матеріал і методи.** Кістки плечового поясу, плечова та кістки передпліччя виготовлені методом 3D моделювання в конструкторі Fusion 360 та FDM- друком з пластику ABS на 3D принтері Teva Tarantula Pro. Комплекси зв'язок, м'язів, ротаторної манжети та плеча, судин виготовлені з силікону, пружність якого відповідає даним тканинам, в певних локалізаціях армованого іншими синтетичними матеріалами. М'які тканини із паралону, шкіра – силікон, основа із матеріалу для виготовлення стільниці.

**Результати.** Муляж змонтовано з 3-х модулів:

1) Кістково-зв'язковий модуль. На головці плечової кістки відтворено імпресійний перелом Hill-Sachs. По краю суглобової западини змонтована силіконова суглобова губа з різними типами пошкоджень SLAP та Bancart, змодельовані основні зв'язки, бурси, сухожилки, капсулу з кишенею Ріделя.

2) Судинно-нервовий модуль, включаючи надлопатковий та аксілярний нерви.

3) М'язово-сухожильний модуль – комплекс м'язів ротаторної манжети та плечового поясу, плеча. Передбачена можливість тренування на муляжі більше 10 практичних навиків.

**Висновок.** Розроблений муляж-тренажер дозволить суттєво підвищити ефективність навчального процесу студентів-медиків та лікарів ортопедів-травматологів за рахунок унаочнення сутності розвитку ряду патологічних станів і може бути рекомендованим для широкого впровадження в навчальний процес профільних ВУЗів.

## ИНГИБИТОРЫ ИММУННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК В ТЕРАПИИ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО

Михайличенко В. В.

Научный руководитель: д. мед. н., профессор Колесник А. П.

Кафедра онкологии и онкохирургии

Запорожский государственный медицинский университет

**Цель работы.** На основании данных научной литературы оценить эффективность применения ингибиторов иммунных контрольных точек (ИКТ) в терапии немелкоклеточного рака легкого (НМРЛ).

**Материалы и методы.** Анализ результатов клинических исследований лечения НМРЛ ингибиторами иммунных контрольных точек.

**Выводы.** Наиболее успешно в терапии НМРЛ среди ИКТ показывают себя ингибиторы PD-1/PD-L1, а именно Ниволумаб, Пембролизумаб и Атезолизумаб. Их применение значительно увеличивает показатели общей выживаемости и выживаемости без прогрессирования при низком профиле нежелательных явлений, в качестве препаратов как второй линии, так и первой линии в лечении НМРЛ, в сравнении с применением химиотерапией. Благодаря комбинированию ингибиторов PD-1/PD-L1 и препаратов химиотерапии удалось еще сильнее увеличить показатели выживаемости. Так же были найдены биомаркеры, такие как уровень экспрессии гена Teff, уровень мутационной нагрузки опухоли (ТМВ) и уровень экспрессии мРНК интерферона гамма (IFNG), которые позволяют более точно определить группу пациентов, которые покажут лучший отклик на терапию ингибиторами PD-1/PD-L1.