



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

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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗДМУ

**«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2020»**

**ЗА ПІДСУМКАМИ РОБОТИ У НАУКОВИХ ГУРТКАХ КАФЕДР ЗДМУ
on-line**

16 грудня 2020 р.



м. Запоріжжя

ЛЮБИ ДРУЗИ!

З радістю повідомляємо вам, що 16.12.2020 в Запорізькому державному медичному університеті була проведена наукова конференція студентів «Досягнення сучасної медичної та фармацевтичної науки – 2020». У цьому збірнику викладені матеріали, які дозволяють узагальнити досягнуті результати науково-дослідних робіт студентів і магістрів усіх факультетів і спеціальностей, виконані під керівництвом викладачів в 2019/20 навчальному році. Представлені роботи присвячені фундаментальній та клінічній медицині, фармації, стоматології, лабораторній діагностиці, ерготерапії, а також правовим і гуманітарним аспектам медицини і фармації. Тези робіт рекомендовані до опублікування Оргкомітетом і відповідними секціями науково-практичної конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови:

проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету:

доц. Авраменко М.О., проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Шаравара Л.П., ас. Земляний Я.В., доц. Бурега Ю.О., доц. Бірюк І.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат:

доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Борсук С.О., ас. Вакула Д.О., ас. Данилюк М.Б., ас. Данукало М.В., ас. Дічко Г.О., ас. Котенко М.С., ас. Курілець Л.О., ас. Чернявський А.В., студенти Безверхий А.А., Лихасенко О.Ф., Моргунцов В.О., Москалюк А.С, Федоров А.І.

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАБИЛИТАЦИИ И ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ И ПАРАЛИЧОМ

Болдырев А. В., 3 медицинский факультет, 3 курс

Научный руководитель: доцент Гуреева А.М.

Кафедра физической реабилитации, спортивной медицины, физического воспитания и
здоровья.

Цель исследования: проанализировать современные направления реабилитации и физической терапии людей с ограниченной подвижностью и параличом, выявить достоинства и недостатки каждого направления.

Материалы и методы исследования. Исследование основано на анализе литературных источников. По данным Всемирной организации здравоохранения каждый год во всем мире от 250 до 500 тысяч человек теряют возможность двигаться из-за травм спинного мозга и становятся инвалидами. Ученые, нейробиологи, хирурги, физические терапевты, инженеры многих стран работают над тем, чтобы дать парализованным людям надежду и возможность покинуть инвалидную коляску и вернуться к полноценной жизни и подходят к решению проблемы с неожиданной стороны. Пока исследования проводились на крысах, шимпанзе и других видах обезьян. Некоторые направления уже перешли на этап проверки на людях.

Первое направление, США, страны Европы и Австралия (условно западное), проводят свои работы за счёт специализированных микрочипов, которые оперативным путём ставятся в области С1-С7 позвонков, в зависимости от вида и тяжести травм. После чего, эти чипы берут работу спинного мозга на себя и посылают сигналы в обход поврежденного сегмента спинного мозга. Второе направление, КНР и Япония (восточное), проводят свои работы за счёт специализированного оборудования, которое с превосходной точностью определяет БАТ, нервные пути, тип и стадию болезни и предлагает на основе полученных данных своё индивидуальное лечение. Третье направление, РФ, Беларусь и Казахстан (постсоветское), планируют проводить свои работы за счёт экзоскелета, который через специализированные микрочипы будет синхронизироваться со спинным мозгом в отделе С1-С7 позвонков.

Результаты. Проведённые исследования показали эффективность данных направлений.

Выводы. Наиболее эффективным и передовым направлением, на наш взгляд, является именно западное направление, так как восточное, в большей степени, улучшает методы диагностики, а постсоветское, только с недавних пор приступило к исследованиям на шимпанзе и пока не имеет достаточного количества позитивных результатов.