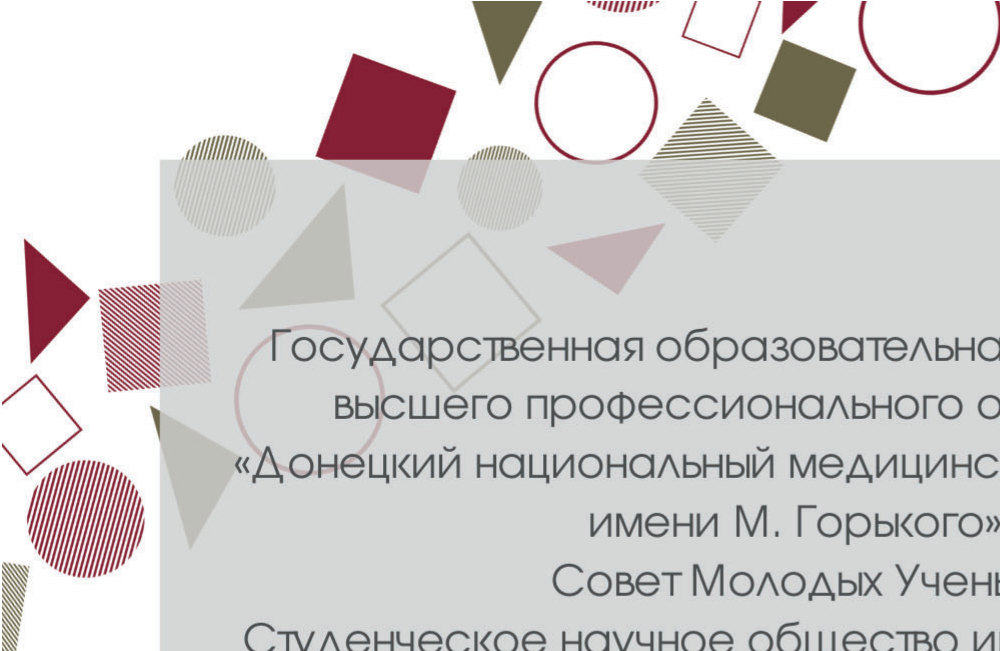
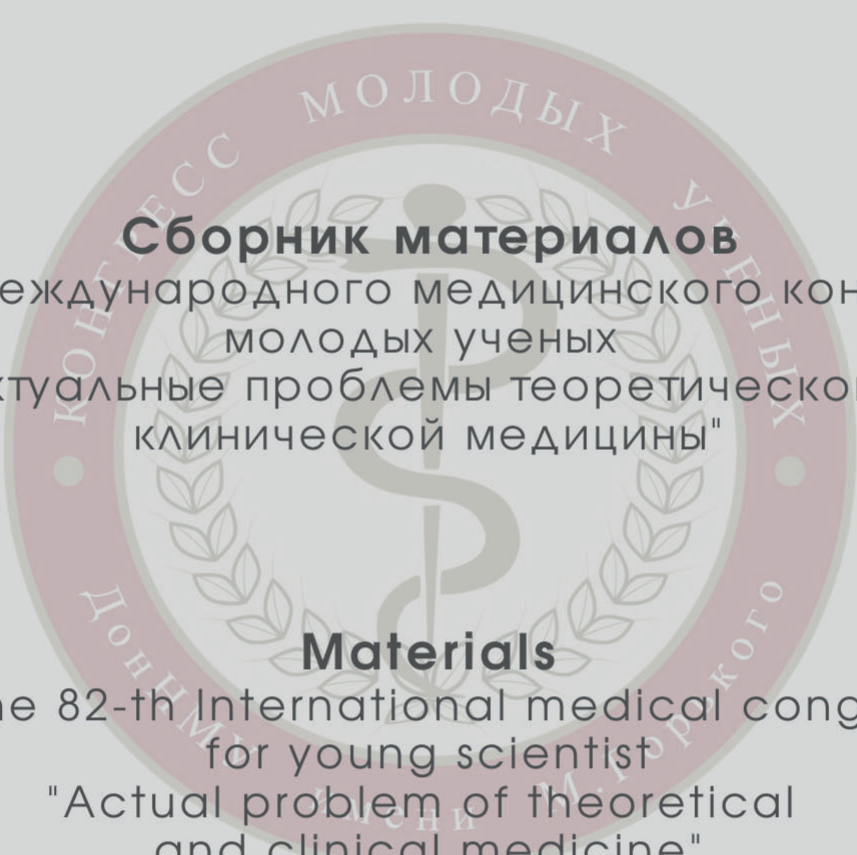




Государственная образовательная организация
высшего профессионального образования
«Донецкий национальный медицинский университет
имени М. Горького»
Совет Молодых Ученых
Студенческое научное общество им. Н.Д. Довгялло



Сборник материалов
82-го Международного медицинского конгресса
молодых ученых
"Актуальные проблемы теоретической и
клинической медицины"

Materials
Of the 82-th International medical congress
for young scientist
"Actual problem of theoretical
and clinical medicine"

Донецк 2020
Donetsk 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ
РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
82–ГО МЕЖДУНАРОДНОГО МЕДИЦИНСКОГО КОНГРЕССА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И
КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»

MATERIALS
OF THE 82–TH INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS
FOR YOUNG SCIENTISTS
«ACTUAL PROBLEMS OF THEORETICAL AND CLINICAL MEDICINE»

ДОНЕЦК
2020

**УДК 61(06)
А43**

Редакционная коллегия:

**Ректор, член–корреспондент
НАМНУ, профессор** **Игнатенко Г.А.**

**Проректор по научной работе,
профессор** **Ластков Д.О.**

**Первый проректор - проректор
по учебной работе, профессор** **Джоджуа А.Г.**

**Руководитель СНО
им. Н.Д. Довгялло** **Базиян–Кухто Н.К.**

Научный руководитель СМУ **Стрельченко Ю.И.**

А43 Материалы 82–го Международного медицинского конгресса молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины» – Донецк, 2020. –551с.

Сборник материалов 82–го Международного медицинского конгресса молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины». В нем представлены результаты собственных исследований. Рассматриваются новые научные подходы к диагностике, лечению и профилактике актуальных заболеваний

За содержание тезисов несут ответственность авторы и научные руководители

Адрес редакции: 83003, г. Донецк, проспект Ильича, 16

Тел.: (062)344–43–14

Сайт Конгресса: science.dnmu.ru/congress

E–mail: congress@science-dnmu.ru

**УДК 61(06)
А43**

©Коллектив авторов, 2020
© ГОО ВПО ДОННМУ
ИМ. М. ГОРЬКОГО, 2020

Милтых И.С., Беянков А.А., Гурьева А.А.

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АРТЕРИАЛЬНЫХ ДИХОТОМИЙ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: д.м.н., проф. *Зенин О.К.*

Пензенский государственный университет,

Пенза, Российская Федерация

Цель исследования. Определить показатели жесткости для артериальных дихотомий почки человека.

Материалы и методы. В работе рассмотрены четыре основных типа артериальных дихотомий, построенные на основании морфометрии и уравнений Мюррея: тип 1 – $D \neq d_{\max} \neq d_{\min}$; тип 2 – $D \neq d_{\min}$, $D = d_{\max}$; тип 3 – $D \neq d_{\min}$, $d_{\min} = d_{\max}$; тип 4 – $D = d_{\min} = d_{\max}$, где D – диаметр материнского сегмента, $d_{\max}$ – диаметр наибольшего дочернего сегмента, $d_{\min}$ – диаметр наименьшего дочернего сегмента. Компьютерное моделирование физических процессов проводили в программном пакете ANSYS 2019 R2 Academic. За жесткость принимали относительную максимальную деформацию под действием собственного веса.

Результаты исследования. В ходе работы были получены значения относительной максимальной деформации конструкции под действием собственного веса: 2093, 1141, 1456 и 62 для дихотомий первого, второго, третьего и четвертого типов соответственно. Для относительной максимальной деформации дихотомий с содержимым внутри получены следующие значения: 938, 603, 12 и 34 для каждого из типов дихотомий соответственно.

Выводы. Наиболее жесткой является дихотомия первого типа, наименее жесткой – дихотомия четвертого типа. Промежуточное значение в ряду жесткости занимают дихотомии третьего и второго типов. Данная зависимость может быть распространена на случай функционирования артериальных дихотомий в живом организме.

Миненко Е.В., Бровач О.С., Проценко О.И.

СОСТОЯНИЕ БУККАЛЬНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ КОЖИ

Научный руководитель: доц. *Мехова Л.С.*

Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького,

Донецк, Донецкая Народная Республика

Цель исследования. Выявление клеток с микроядрами, двуядерных и с апоптозными тельцами в мукозальных эпителиоцитах здоровых людей и больных дерматозами.

Материалы и методы. Под наблюдением находилось 100 человек в возрасте 19-23 лет, состоящих в равных частях из юношей и девушек, которые были разделены на две группы: 1) здоровые лица мужского и женского пола – 48 человека; 2) юноши и девушки с дерматозами – 52 человека. Материалом для