



THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 14th
International Scientific
and Practical Conference









**SCIENCE AND PRACTICE:
IMPLEMENTATION TO
MODERN SOCIETY**

Manchester, Great Britain
26-28.04.2023

SCIENTIFIC COLLECTION
INTERCONF

No 152
April, 2023







OPEN  ACCESS

| | | | |
|---|--|---|-----|
|  | Крупа В.В. Вольська І.Л. Крупа Ю.С. | МЕТОДИЧНІ ПРИНЦИПИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОВІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ ТРАВМАХ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК | 422 |
|  | Кушнір І.О. Кравченко О.В. | НЕОНАТАЛЬНА ГІПЕРВІЛІРУБІНЕМІЯ | 428 |
|  | Оналбаева Б.Ж. Серкбаев Е.А. Сейдакпар Ж.П. Нурмахан Л.С. | ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ С НИЗКОРОСЛОСТЬЮ | 431 |
|  | Плеш І.А. Борейко Л.Д. Скорейко Н.М. | ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ГЕМОДИНАМІКИ У ХВОРИХ НА ЕГ ІІ СТ. ЗА ВАРІАНТАМИ ЦИРКАДІАННОГО РИТМУ АТ | 435 |
|  | Ребрик Т.О. Кітура О.В. | ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА ПРОФІЛАКТИКА ОЖИРІННЯ У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ | 440 |
|  | Степанов Г.Ф. | ЗМІНА АКТИВНОСТІ ПІРУВАТКІНАЗИ ТА ЛАКТАТДЕГІДРОГЕНАЗИ В КІСТЯКОВОМУ ТА СЕРЦЕВОМУ М'ЯЗАХ ЗА УМОВ ТОТАЛЬНОГО ГАМА-ОПРОМІНЕННЯ: ДОСЛІДЖЕННЯ ПАТОВІОХІМІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ У ВІДПОВІДЬ НА ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ | 447 |
|  | Тірон О.І. Вастьянов Р.С. | ДОСЛІДЖЕННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ТИРЕОЇДНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ПРИ НАДМІРНОМУ ТЕРМІЧНОМУ ВПЛИВІ | 454 |
|  | Шагазатова Б.Х. Адилова Н.Ш. | ОЦЕНКА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ОЖИРЕНИЕМ ПОСЛЕ БАРИАТРИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ | 463 |

ZOOLOGY AND VETERINARY MEDICINE

| | | | |
|---|---------------------------|--|-----|
|  | Bilalov R. Ashrafov R. | STATE PROGRAM ON ENSURING FOOD SECURITY | 465 |
|---|---------------------------|--|-----|

NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

| | | | |
|---|--|--|-----|
|  | Chobotko I.I. | ANALYSIS OF METHODS AND WAYS TO ELIMINATE COMBUSTION OF WASTE HEAPS | 467 |
|  | Khorolskyi A.O. | APPLICATION OF DECISION CRITERIA TO JUSTIFY MINING PARAMETERS UNDER UNCERTAINTY | 473 |
|  | Бардаш С.В. Черниш Д.П. | СУТНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ ТА ЙОГО ЗМІНИ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ | 482 |
|  | Махатова А. Шайзатхан Ш. Токтасынова Ф.А. | RECONSTRUCTION OF GREEN SPACES | 489 |
|  | Махатова А. Шайзатхан Ш. Токтасынова Ф.А. | THE ESSENCE OF THE RECONSTRUCTION OF PLANTINGS OF THE PARK AREA | 496 |
|  | Семенова О.І. Тогачинська О.В. Омельченко Є.О. | НОРМУВАННЯ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ЗА САНИТАРНО-ТОКСИКОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ МІСТА КИЄВА | 503 |

ENERGETICS

| | | | |
|---|-------------|-----------------|-----|
|  | Алиева З.А. | АНАЛИЗ СИГНАЛОВ | 508 |
|---|-------------|-----------------|-----|

MEDICINE AND PHARMACY

Оценка эндотелиальной дисфункции у больных с ожирением после бариатрической операции

**Шагазатова Барно Хабибуллаевна¹,
Адилова Нилуфар Шухратовна²**

¹ доктор медицинских наук, профессор кафедры Внутренних болезней № 2 и Эндокринологии;
Ташкентская Медицинская Академия; Республика Узбекистан

² ассистент кафедры Внутренних болезней № 2 и Эндокринологии;
Ташкентская Медицинская Академия; Республика Узбекистан

Цель

Цель данного исследования – выяснить воспалительный профиль и реакцию эндотелиальной дисфункции у взрослых людей с ожирением через 24 месяца после операции гастрорезекции (ГР).

Материалы и методы исследования

Антропометрические и биохимические маркеры 44 взрослых с ожирением (6 мужчин и 38 женщин) были собраны до операции, а также через 24 месяца после операции.

Результаты

Индекс массы тела (ИМТ) и избыточный вес снизились на $15,79 \pm 1,21$ кг/м² ($p < 0,01$) и $83,80 \pm 24,50\%$ соответственно через 24 месяца. Уровни лептина, С-реактивного белка (CRP) и соотношение лептин/адипонектин значительно снизились в обеих точках послеоперационного наблюдения по сравнению с дооперационными значениями ($p < 0,01$). Уровни трансформирующего фактора роста- $\beta 1$ (TGF- $\beta 1$), Nod-подобные рецепторы содержащие пириновый домен-3 (NLRP-3), васкулярная молекула клеточной адгезии-1 (sVCAM-1) снизились 24 месяцами после ГР ($p < 0,01$). Уровни противовоспалительного биомаркера – адипонектина и соотношения адипонектин/лептин значительно увеличились после операции. После операции наблюдалось улучшение метаболических нарушений.

Заключение

Наши результаты показали, что после ГР произошло улучшение воспалительного профиля, что выражалось в снижении