

1/2025

ПОЛИТРАВМА/ POLYTRAUMA

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере
связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-71530
от 01 ноября 2017 г.

Учредитель:
Благотворительный Фонд
центра охраны здоровья
шахтеров

Журнал реферируется
РЖ ВИНТИ

Индексация:
РИНЦ
SCOPUS
Ulrich's International
Periodicals Directory

Адрес редакции:
652509,
Кемеровская обл.,
г. Ленинск – Кузнецкий,
ул. Микрорайон 7, д. 9
Телефоны:
+7 (38456) 2-38-88; 9-55-34
E-mail: mail@poly-trauma.ru
irmaust@gnkc.kuzbass.net

WEB:
<http://mine-med.ru/polytrauma>
<http://poly-trauma.ru>

Периодичность выхода:
4 раза в год

Распространяется
по подписке

Подписной индекс:
ПН339 в каталоге
«Почта России»

Адрес издателя:
Благотворительный Фонд центра
охраны здоровья шахтеров,
652509, Кемеровская обл.,
г. Ленинск-Кузнецкий,
ул. Лесной городок, д. 52/2

Подготовка к печати:
ИД «Медицина
и Просвещение»
650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 22

[СОДЕРЖАНИЕ]

6 ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА РАЗВИТИЯ ОСТРОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ
ПОЧЕК ПУТЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА
Коновалова А.А., Цепелев В.Л.

13 КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

РАННЕЕ ВНУТРИСУСТАВНОЕ ВВЕДЕНИЕ
ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ ПРИ СИНОВИТЕ КОЛЕННОГО
СУСТАВА ПОСЛЕ АРТРОСКОПИИ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ В СНИЖЕНИИ
БОЛЕВОГО СИНДРОМА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СИНОВИТА
Нуриахметов А.Н., Нуриахметова Т.Ю., Ахтямов И.Ф.,
Салихов Р.З., Закиров Б.И.

20 КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОХИРУРГИИ

ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ СТАБИЛЬНОЙ НЕОСЛОЖНЕННОЙ
ПОЗВОНОЧНО-СПИНАЛЬНОЙ ТРАВМЫ У ДЕТЕЙ
Кувин С.С., Корниенко Л.В., Кайдалов С.Ю.

25 РЕАБИЛИТАЦИЯ

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ
РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСТРАДАВШИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
С ТЯЖЕЛОЙ ТРАВМОЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССЕ
Жестикова М.Г., Васильченко Е.М., Колмогоров А.Г.

34 ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ НА ПАССИВНОЙ ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЕ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОСТУРАЛЬНОЙ МУСКУЛАТУРЫ ПАЦИЕНТОВ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ СПИННОГО МОЗГА НА ШЕЙНОМ УРОВНЕ

Коновалова Н.Г., Дедикова Т.Н., Хохлова О.И., Филатов Е.В.,
Макаров Д.Н.

41 СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

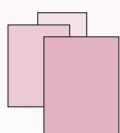
МИННО-ВЗРЫВНАЯ ТРАВМА КОЛЕННОГО СУСТАВА
С ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПОДКОЛЕННОЙ АРТЕРИИ
Кыштымов С.А., Белов А.К., Симашко А.А., Григорьев Е.Г.

46 НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕТСКОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ: ЧЕРЕПНО- МОЗГОВАЯ ТРАВМА ИЛИ ТРАНЗИТОРНЫЕ ИШЕМИЧЕСКИЕ АТАКИ? (ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ)

Ларькин И.И., Ларькин В.И., Горлина А.Ю., Белавина В.Н.

51 ОБЗОРЫ

ВЕНОЗНЫЕ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ
С ТРАВМАМИ
Агаларян А.Х., Агаджанян В.В., Штофин С.Г., Гончаров Р.С.



1/2025

ПОЛИТРАВМА/ POLYTRAUMA

The journal is registered
in the Federal Service
for Control of Communication,
Information Technologies
and Mass Communications.
The certificate of registration
PI # FS77-71530,
November, 01, 2017

Institutor:
Charity fund of the Federal
Scientific Clinical Center
of the Miners Health Protection

Indexation:
Russian Science Citation Index (RSCI),
SCOPUS,
Ulrich's International Periodicals
Directory

Editorial staff's address:
7th district, 9,
Leninsk-Kuznetsky,
Kemerovo region,
Russian Federation,
652509

Phone: +7 (38456) 2-38-88
+7 (38456) 9-55-34

E-mail: mail@poly-trauma.ru
irmaust@gnkc.kuzbass.net

WEB:
<http://mine-med.ru/polytrauma>
<http://poly-trauma.ru>

Publisher's address:
The Charity Fund of Clinical Center
of Miners' Health Protection,
Lesnoy Gorodok St., 52/2,
Leninsk-Kuznetsky, Kemerovo region,
Russia, 652509

Publication frequency:
4 times a year

Subscription:
Open Access for all users on website
Print version is available
via "Russian Post" service
with index **ПН339**

Prepress:
"Medicine and Enlightenment"
Publishing House
Oktyabrsky prospect, 22,
Kemerovo, 650066,
www.mednauki.ru

Editor-in-Chief:
Kovalenko A. A.

Editor: Chernykh N. S.

[CONTENTS]

6 ORIGINAL RESEARCHES

EARLY DIAGNOSIS OF ACUTE KIDNEY INJURY USING NEURAL NETWORK ANALYSIS

Konovalova A.A., Tsepelev V.L.

13 CLINICAL ASPECTS OF TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS

EARLY INTRA-ARTICULAR GLUCOCORTICOSTEROID ADMINISTRATION IN KNEE SYNOVITIS AFTER ARTHROSCOPY: EFFECTIVENESS IN REDUCING PAIN AND DURATION OF SYNOVITIS

Nuriakhmetov A.N., Nuriakhmetova T.Yu., Akhtyamov I.F., Salikhov R.Z., Zakirov B.I.

20 CLINICAL ASPECTS OF NEURO-SURGERY

FEATURES OF DIAGNOSIS OF STABLE UNCOMPLICATED SPINAL INJURY IN CHILDREN

Kuvin S.S., Kornienko L.V., Kaydalov S.Yu.

25 REHABILITATION

MEDICOSOCIAL CHARACTERISTICS AND RESULTS OF REHABILITATION IN PERSONS WITH SEVERE INDUSTRIAL INJURY IN KEMEROVO REGION

Zhestikova M.G., Vasilchenko E.M., Kolmogorov A.G.

34 INFLUENCE OF EXERCISES ON THE PASSIVE SUSPENSION SYSTEM ON THE ELECTRICAL ACTIVITY OF POSTURAL MUSCLES IN PATIENTS WITH CERVICAL SPINAL CORD INJURY

Konovalova N.G., Dedikova T.N., Khokhlova O.I., Filatov E.V., Makarov D.N.

41 CASE HISTORY

MINE-BLAST INJURY OF THE KNEE JOINT WITH DAMAGE TO THE POPLITEAL ARTERY

Kyshtumov S.A., Belov A.K., Simashko A.A., Grigoryev E.G.

46 UNRESOLVED PROBLEMS IN PEDIATRIC NEUROSURGERY: CRANIOCEREBRAL INJURY OR TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS? (CASE REPORT)

Larkin I.I., Larkin V.I., Gorlina A.Yu., Belavina V.N.

51 ОБЗОРЫ



Номер выпущен
при финансовой поддержке
ООО «Шахта Юбилейная»
(г. Новокузнецк)

Уважаемые коллеги!

Мы продолжаем знакомить вас с самыми актуальными исследованиями и практическими наблюдениями по ключевым проблемам политравмы, а также смежным с ней вопросам.

Современные исследования все больше обращаются к новейшим технологиям. Так, этот выпуск открывает работа, посвященная применению нейронной сети для ранней диагностики острого повреждения почек при термических ожогах кожи.

Исследование травматологов-ортопедов связано с оценкой эффективности раннего внутрисуставного введения глюкокортикостероидов с целью снижения болевого синдрома и сокращения продолжительности послеоперационного лечения синовита коленного сустава после артроскопии.

Детская травма всегда вызывает много вопросов: в сегодняшнем номере рассматриваются особенности диагностики стабильной неосложненной позвоночно-спинальной травмы у детей, а также представлен интересный клинический случай черепно-мозговой травмы у ребенка с развитием гемипарезов.

Совершенствуются методы реабилитации, о чем говорит представленный анализ показателей реабилитации пострадавших на производстве в Кемеровской области — Кузбассе. Заслуживают внимания положительные результаты занятий на пассивной подвесной системе у пациентов с повреждением спинного мозга на шейном уровне.

Одними из самых сложных остаются проблемы диагностики и лечения боевой травмы. Авторы обзорного исследования рассматривают особенности применения 4D-концепции в хирургическом лечении внебрюшинных ранений прямой кишки, кроме того, представлен клинический случай минно-взрывной травмы коленного сустава с повреждением подколенной артерии.

Уверен, на страницах сегодняшнего номера вы сможете найти ответы и на другие не менее важные вопросы. Приглашаю к прочтению!

С наилучшими пожеланиями,
Главный редактор, Заслуженный врач РФ,
д.м.н., профессор, академик РАЕН В. В. Агаджанян

