

ЭЛЕКТРОТРАВМЫ



Колтакова, М. П.

Электротравма у детей : [**Электронный ресурс**] / М. П. Колтакова. // Российский педиатрический журнал. - 2019. - Том 22, N 5. - С. 315.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41543233>

- ***Актуальность. Случаи детской электротравмы учащаются с каждым годом. Такие повреждения требуют комплексного подхода, поэтому лечение электротравмы является актуальной проблемой детской хирургии. Цель: улучшить диагностику нарушений гемодинамики и результаты лечения электротравмы у детей.***

- Электротравма (обзор литературы) / Е. А. Жиркова [и др.]. - Текст : непосредственный // Журнал им. Н. В. Склифосовского "Неотложная медицинская помощь" : науч.-практ. реценз. журнал. - 2019. - Том 8, N 4. - С. 443-450.
- *Проведенный анализ отечественных и зарубежных источников литературы показал, что проблема диагностики и лечения электротравмы, как и в начале XX века, остается актуальной. За прошедшее столетие механизмы воздействия электрического тока на органы и ткани были хорошо изучены. Однако поиск методов диагностики объема повреждений тканей не завершен, а такие методы необходимы, так как призваны помочь в определении объемов хирургического вмешательства.*

- Современный комплексный подход в хирургическом лечении пациентов с дефектами и деформациями в результате высоковольтной электротравмы / Р. Т. Адамян, К. С. Гилева, О. Н. Алешина, М. Е. Синельников // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. - 2021. - № 4. - С. 5-14 : ил. –
- *Наличие у выживших пациентов обширных дефектов и деформаций, полученных в результате высоковольтной электротравмы, делает актуальным вопрос комплексного хирургического лечения пораженных в рамках одного хирургического вмешательства. Цель исследования - разработка алгоритма устранения дефектов в результате высоковольтной электротравмы с использованием реваскуляризированных аутотрансплантатов с оценкой частоты и факторов риска перфузионных осложнений в послеоперационном период.*

- Алгоритм диагностики и лечения пациентов с электротравмой / А. В. Сачков, А. А. Гринь, М. В. Синкин [и др.] : Электронный ресурс]. // Российский медицинский журнал : [- 2020. - N 3. - С. 152 -160.
- <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44167233>
- ***Определение объема повреждения тканей при электротравме на раннем этапе чрезвычайно актуальная задача, так как от этого во многом зависят тактика и стратегия лечения. Авторами проведена оценка информативности различных методов диагностики, позволяющих в ранние сроки после электротравмы установить уровень и объем повреждения тканей и разработать алгоритм обследования и лечения пациентов.***

- Функциональный статус органов и систем при электротермических поражениях / А. Д. Фаязов [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник экстренной медицины. - 2017. - № 3. - С. 42 – 46.
- *Проанализированы результаты лечения 100 пострадавших с электротермическими поражениями. В основе нарушений соматических функций организма, массивных некрозов тканей при высоковольтных электротермических поражениях лежат нарушения кровообращения, обусловленные повреждением эндотелия магистральных сосудов и нарушениями микроциркуляции за счет изменения проницаемости капилляров.*

- Особенности оказания неотложной помощи пострадавшим с электротравмой / А. Д. Фаязов [и др.]// Вестник экстренной медицины. - 2017. - N 3. - С. 38 - 41.
- *Проведен анализ частоты, структуры и результатов неотложной помощи, оказанной 556 пострадавшим с электротермическими поражениями. Полученные результаты свидетельствуют о тенденции к росту поражений электричеством. При этом часто поражаются дети, люди молодого и трудоспособного возраста. Адекватная комплексная интенсивная терапия, своевременное выполнение неотложных хирургических вмешательств позволяют снизить частоту инвалидизации, улучшить функциональные результаты лечения*

- Смертельное поражение техническим электричеством от мобильного устройства (телефона), подсоединенного к сети / И. А. Руденко [и др.] // Судебно-медицинская экспертиза. - 2015. - Том 58, N 5. - С. 62 -64.
- *Приведен случай летального исхода молодой женщины от воздействия технического электричества в результате нарушения техники безопасности и неосторожного обращения с мобильным устройством (телефон), подключенным к электрической сети в условиях повышенной влажности (в ванне).*

- **Фаязов, А. Д.**
- Современное состояние проблемы электротравм / А. Д. Фаязов, Д. Б. Туляганов. - // Вестник экстренной медицины. - 2016. - N 4. - С. 107 -112.
- *Даны современные представления о классификации электротравм, механизме повреждающего действия электрического тока на организм человека, освещены вопросы лечения этого тяжелого вида повреждений.*

- Перемещение лучевого лоскута на сосудистой ножке для устранения дефекта кисти после электроожога / А. В. Сачков [и др.]. - Текст : непосредственный // Трансплантология : Ежеквартальный научно-практический рецензируемый журнал. - 2016. - N 3. - С. 37-40.
- *В соответствии со статистическими данными, в Ожоговый центр НИИ СП им. Н.В. Склифосовского за период с 2002 по 2015 г. ежегодно поступали от 9 до 15 пациентов с электротравмой и электроожогами, или около 1,5% от общего числа больных. Как наиболее тяжелый и социально значимый вид травмы электроожог требует комбинированных методов лечения, в том числе с применением пластической и реконструктивной микрохирургии. Специалисты Ожогового центра развивают современные методы реконструкций, позволяющие быстро и эффективно устранять дефекты тканей, в том числе после электроожогов.*

- **Дубровин, И. А.** Гистологические признаки термического повреждающего действия электрического тока / И. А. Дубровин, О. Н. Гуськова, И. А. Дубровина. - Текст : непосредственный // Судебно-медицинская экспертиза. - 2021. - Том 64, N 4. - С. 22 -24.
- ***Авторами выявлены гистологические признаки термического повреждающего действия электрического тока. Изучена гистологическая картина электрометки и изменение эпидермиса и дермы в области воздействия раскаленным металлическим предметом. Выявлены однотипные микроскопические изменения кожи: в центральной зоне повреждения - коагуляционный некроз и гомогенизация, а также формирование пористой структуры ткани; в периферической - деформация клеток с их вертикализацией и формированием фигур завихрений.***