

Действие электрического тока на организм человека



Одним из первых, кто ощутил на себе действие тока, был голландский физик П.

Мушенбрук,
живший в 18 веке.

Получив удар током он заявил, что "не согласился бы подвергнуться ещё раз такому испытанию даже за королевский трон Франции."



Отрицательное действие тока :

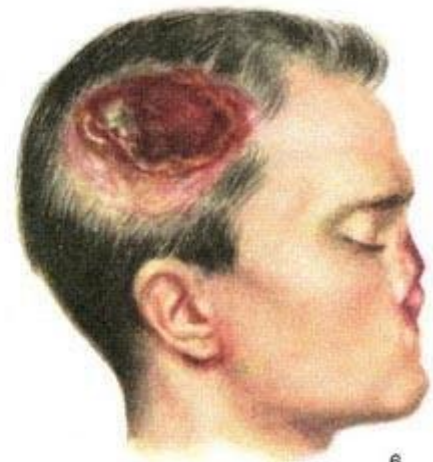
- Электрический ток вызывает изменения в *нервной системе*, выражающиеся в ее *раздражении* или *параличе* ;
- Возникают *судорожные спазмы мышц*

Ток
«держит»
человека



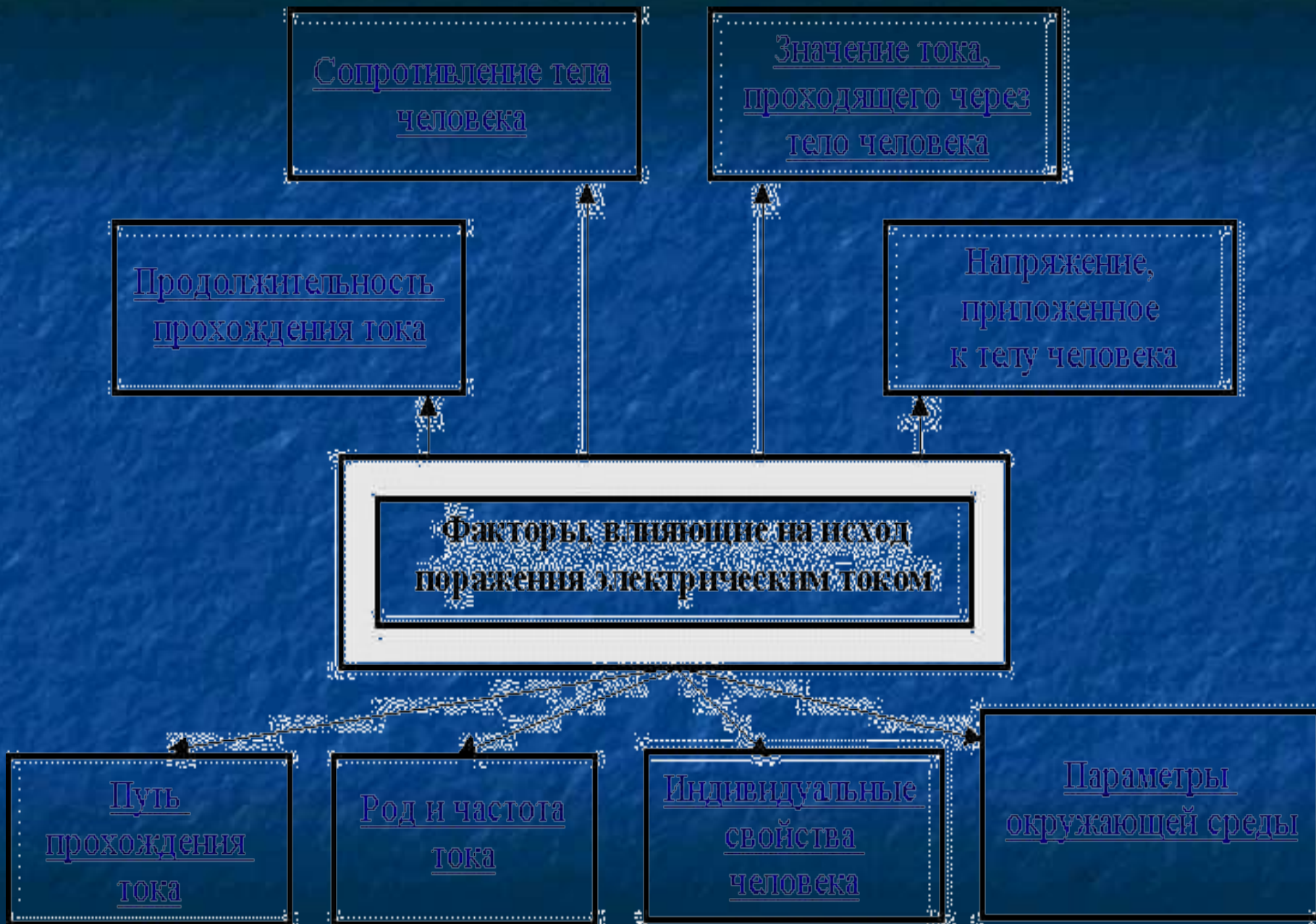
Способы освобождения пострадавшего

- Происходит судорожный спазм диафрагмы;
- Действие тока на мозг может вызвать потерю сознания ;
- Электрический ток оказывает тепловое действие, выражающееся в ожогах 3-ей степени...



Medical-Enc.ru

YAPLAKAL.COM



положительное действие тока

⋮

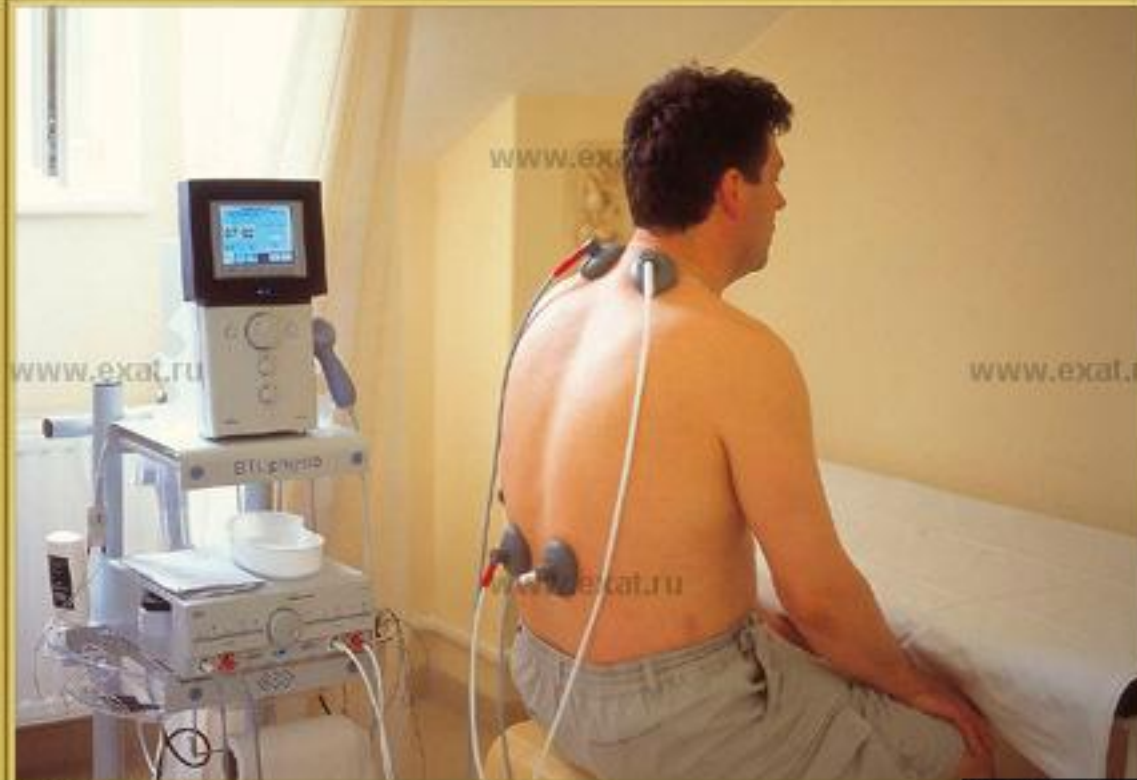
- Электрошок - электрическое раздражение мозга , с помощью которого лечат некоторые психические заболевания.



- Дефибрилляторы - электрические медицинские приборы, используемые при восстановлении нарушений ритма сердечной деятельности посредством воздействия на организм кратковременными высоковольтными электрическими разрядами



- Гальванизация - пропускание через организм слабого постоянного тока, оказывающего болеутоляющий эффект и улучшающий кровообращение.





Обесточить пострадавшего



Убедиться в отсутствии реакции зрачка на свет



Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии



Нанести удар кулаком по груди



Приложить холод к голове



Приподнять ноги



Сделать «вдох» искусственного дыхания



Начать непрямой массаж сердца



Продолжать реанимацию

ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ, НО ЕСТЬ ПУЛЬС НА СОННОЙ АРТЕРИИ



Убедиться в наличии пульса



Повернуть на живот и очистить рот



Приложить холод к голове



На раны наложить повязки



Наложить шины

Берегите себя и своих близких!!!

