

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация на дипломную работу

**«Анализ термических повреждений кожных покровов у
детей»**

Носик Елена Викторовна

Научный руководитель : Семейко Л. Н.ст. преп.

2015

Реферат

Дипломная работа 39 страниц, 5 таблиц, 6 рисунков, 31 источник.

Анализ термических повреждений кожных покровов у детей.

Перечень ключевых слов: ОЖОГ, КОЖА, ВОЗРАСТ, ИНТОКСИКАЦИЯ, ШОК, МЕТАБОЛИЗМ, АЛЬБУМИН, ЭЛЕКТРОЛИТЫ, ИСХОД.

Объект исследования: пациенты Республиканского ожогового центра города Минска за 2013 и 2014 год.

Цель работы : анализ особенностей течения термических ожогов у детей, в связи с анатомо-морфологическими особенностями строения кожи, возрастом ребенка; мониторинг биохимических показателей крови, которые имеют прогностическое значение.

Методы исследования: проводилось теоретическое исследование, путем анализа медицинской литературы по данной теме, а также статистический анализ данных по качественным признакам.

В ходе проведенной работы было установлено, что по типу травмирующего фактора, больший процент составляют ожоги, вызванные воздействием горячих жидкостей. Для таких ожогов характерна большая площадь поражения, преобладают ожоги I и II степени.

Установлено снижения ожоговых травм у детей, что в первую очередь может быть связано с информированностью населения о профилактике детского травматизма.

Среди детей в возрасте от нуля до восемнадцати лет, преобладает возрастная группа с одного года до трех лет, как в 2013 году, так и за 2014 год. Это происходит за счет стремительного совершенствование двигательных навыков, развития интеллектуальной сферы, увеличения подвижности ребенка.

Распределение по площади поражения у пациентов с острой ожоговой травмой характеризуется преобладанием детей с ожоговой травмой до 10 %.

При исследовании биохимического анализа крови у детей с разной площадью ожога, выделен показатель – альбумин, который снижается при увеличении площади ожога.

Review

Graduate work 39 pages, 5 tables, 6 figures, 31 sources.

The analysis of thermal damage of children's cutaneous covering.

The list of key words: BURNS, SKIN, AGE, INTOXICATION, SHOCK, METABOLISM, ALBUMIN, ELECTROLYTES, OUTCOME.

The object of study: patients of the Republican Burn Center in Minsk for the 2013 and 2014.

Objective: analysis of the course of children's thermal burns, due to the anatomical and morphological features of the structure of the skin, the age of the child; monitoring of blood biochemical parameters which have prognostic significance.

Methods: a theoretical study was held by means of analysis of the medical literature on the topic, as well as statistical analysis of the data by qualitative character.

In the course of the work it was found that the burns caused by exposure to hot liquids form the greatest percentage. A large area of destruction is characterized for such burns, as the result the burns of I and II degree are dominated.

There has been a tendency to reduce burn injuries in children in the first place may be related to informing the public about child injury prevention.

Among children aged from zero to eighteen, the age group prevails from one year to three, in 2013 and beyond 2014. This is due to the rapid improvement of the motor skills of the child, the development of the intellectual sphere, increase the mobility of the child.

The distribution of the area affected in patients with severe burn injury is characterized by a predominance of children with burn injuries to 10%.

In the study of the biochemical analysis of the blood of children with different area of the burn, highlighted indicator - albumin, a change in the characteristics that best defines the relationship of its losses from the norm, with an increase in the affected area.

Рэферат

Дыпломная праца 39 старонак, 5 табліц, 6 малюнкаў, 31 даведнік.

Аналіз тэрмічных пашкоджанняў скурных пакроваў ў дзяцей.

Пералік ключавых слоў: АПЕК, СКУРА, УЗРОСТ, ІНТАКСІКАЦЫЯ, ШОК, МЕТАБАЛІЗМ, АЛЬБУМІН, ЭЛЕКТРАЛІТЫ, ЗЫХОД.

Аб'ект даследавання: пацыенты Рэспубліканскага апёкавага цэнтра горада Мінска за 2013 і 2014.

Мэта працы: аналіз асаблівасцей плыні тэрмічных апёкаў ў дзяцей, у сувязі з анатама-марфалагічнымі асаблівасцямі будовы скуры, узростам дзіцяці; маніторынг біяхімічных паказчыкаў крыві, якія маюць прагнастычнае значэнне.

Метады даследавання: праводзілася тэарэтычнае даследаванне, шляхам аналізу медыцынскай літаратуры па дадзенай тэме, а таксама статыстычны аналіз дадзеных па якасных прыкметах.

У ходзе праведзенай працы было ўстаноўлена, што па тыпу фактара, які траўміруе, большы працэнт складаюць апёкі, выкліканыя уздзеяннем гарачых вадкасцяў. Для такіх апёкаў характэрна вялікая плошча пашкоджання, пераважаюць апёкі I і II ступені.

Вызначылася тэндэнцыя зніжэння апёкавых траўмаў у дзяцей, што ў першую чаргу можа быць звязана з інфармаванасцю насельніцтва аб прафілактыцы дзіцячага траўматызму.

Сярод дзяцей ва ўзросце ад нуля да васьмнаццаці гадоў, пераважае ўзроставая група з аднаго года да трох, як у 2013 годзе, так і за 2014. Гэта адбываецца за кошт імклівага ўдасканалення рухальных навыкаў дзіцяці, развіцця інтэлектуальнай сферы, павелічэння рухомасці дзіцяці

Размеркаванне па плошчы пашкоджання ў пацыентаў з вострай апёкавай траўмай характарызуецца перавагай дзяцей з апёкавай траўмай да 10%.

Пры даследаванні біяхімічнага аналізу крыві ў дзяцей з рознай плошчай апёку, выдзелены паказчык - альбумін, які зтрачваецца, вызначае, з павелічэннем плошчы пашкоджання.