



«Актуальні питання сучасної медицини»
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
16-17 квітня 2015 р., м. Харків, Україна



ОСОБЕННОСТИ ГИСТОСТРУКТУРЫ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ

Мамедова К.Т.

Харьковский национальный медицинский университет
Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Научный руководитель: Трач О.А., асс. каф. гистологии, цитологии и эмбриологии

Актуальность темы. Органы движения представляют собой единую систему, где каждая часть и орган формируются и функционируют в постоянном взаимодействии друг с другом. Тело человека определяется структурной основой — скелетом. Скелет обеспечивает опорой и защитой все тело и отдельные органы. Отдельные части скелета служат не только вместилищем жизненно важных органов, но и обеспечивают их защиту.

Целью работы было изучить особенности гистоструктуры опорно-двигательной системы у детей.

С возрастом химический состав костей изменяется. Кости детей содержат больше органических веществ и меньше неорганических. Изменение химического состава костей влечет к изменению их физических свойств. У детей кости более эластичны и менее ломки, чем у взрослых. Гипофункция желез внутренней секреции может вызвать задержку окостенения. Ускорение окостенения происходит при преждевременном половом созревании, повышенной функции передней части аденогипофиза, щитовидной железы и коры надпочечников. Что касается мышечной ткани у детей в раннем и дошкольном возрасте претерпевает морфологический рост, функциональное совершенствование и дифференцировку.

Выводы. Развитие скелета у детей определяет развитие тела. У детей в костной ткани преобладают органические вещества, поэтому их скелет более гибкий, эластичный, легко деформируется при длительной и тяжелой нагрузке или неправильных положениях тела. С возрастом число костей уменьшается, а расположение и строение изменяются. Чем старше ребенок, тем больше в его костях плотного вещества, у маленьких детей больше губчатого вещества.

ОСОБЛИВОСТІ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ АНАТОМІЧНОЇ МІНЛИВОСТІ РІЗНИХ ФІЛОГЕНЕТИЧНИХ ВІДДІЛІВ МОЗОЧКА ЛЮДИНИ

Мар'єнко Н.І.

Харківський національний медичний університет
Кафедра гістології, цитології та ембріології

Науковий керівник: Степаненко О.Ю., к.мед.н., доцент, завідувач кафедрую гістології, цитології та ембріології

В останні роки завдяки сучасним методам нейровізуалізації (МРТ, фМРТ, КТ, ОФЕКТ, ПЕТ) морфологічні зміни часточок півкуль та черв'яка мозочка можуть бути виявлені прижиттєво, що є необхідним для ранньої і точної діагностики. Однак відомості про анатомічну норму мозочка, на яких базуються критерії норми діагностичних методів, не враховують особливостей індивідуальної анатомічної мінливості, статевих та вікових особливостей.