

Материалы и методы: нами обследовано 42 детей раннего возраста с ВПС. В 1 группу вошли 25 (59,5%) детей с ВПС бледного типа, в 2 группу — 7 (16,6%) детей с ВПС синего типа, в 3 группу 10 (23,8%) детей с ВПС без сброса. Оценка физического развития проведена по критериям ВОЗ.

Результаты: анализ физического развития (вес /длина тела) показал, что в 1 группе больных преобладали дети соответствующего (–1 СО и –2СО), в 2 группе больных у 6 детей данный показатель был равен (–3 СО) и у 1 ребенка был оценен как (–4 СО). В 3 группе детей только 1 ребенок имел равной (–2СО). Детям с (вес /длина тела) (–1СО) проведено коррекция рациона, даны рекомендации по питанию, при наличии средней и тяжелой степени белково-энергетической недостаточности использовались диетические смеси на основе глубокого гидролизата сывороточного белка, благодаря чему, хорошо усваиваются и переносятся, в том числе в условиях нарушенной функции желудочно-кишечного тракта.

Выводы: ВПС у детей осложняются снижением темпов физического развития, что требует постоянного наблюдения вес /длина тела) с использованием антропометрических показателей.

Литература

1. Боровик Т.Э с соавт. Недостаточность питания у детей с заболеваниями сердца // Вопросы питания. 2014; 83 (3):108–109.
2. Гандаева Л.А. и др. Возможности коррекции нутритивного статуса у детей с врожденными пороками сердца // Казанский медицинский журнал. 2015; 96 (4): 654–659
3. Клиническая диетология детского возраста. Руководство для врачей / Под ред. Т.Э. Боровик, К.С. Ладодо. 2-е изд., перераб. и доп. М.: МИА, 2015. 720 с.

ВЛИЯНИЕ ПРОСМОТРА МУЛЬТФИЛЬМОВ НА ЗДОРОВЬЕ РЕБЕНКА

Москвина Е.Б., Петрова А.С., Пахомов М.А., Морозов А.М.

Научный руководитель: асс. Морозов А.М.

Тверской государственный медицинский университет

Актуальность исследования: мультипликационные фильмы являются, чуть ли не самым главным развлечением у детей на данный период времени. Не каждый нынешний мультипликационный фильм позитивно влияет на психическое и физическое здоровье и состояние школьников младшего возраста [1].

Цели исследования: выявить влияние мультипликационных фильмов на параметры психического здоровья детей.

Материалы и методы: был проведен классический обзор научной литературы, затем анкетирование 120 учеников третьих классов МБОУ СШ № 53.

Результаты: большинство психологов считает, что 60–80% болезней развиваются из-за психических и психологических факторов. Систематический стресс, частое напряжение приводят к конкретным поражениям. Например, причинами нейродермита у детей являются волнение и чувство незащищенности.

Нами было проведено анкетирование 120 учеников третьих классов, в ходе которого выявлено, что: 93% (112 из 120) выберут мультфильмы, вместо прогулки с друзьями, у 69% (83 человека) недостаток сна (менее 7 часов), среди них причиной позднего засыпания у 84% (70 детей из 83) мультики, 67 из 70–96% очень переживают, волнуются из-за мультиков, в связи с чем испытывают проблему с засыпанием, 65 из 67 страдают от головных болей, имеют частую заболеваемость, 60 из 67 ответили, что во время переживаний при просмотре мультфильмов постоянно испытывают зуд в области кистей рук и предплечий, страдают онихофагией.

Выводы: проанализировав результаты, мы определили, что 97% из них страдают от головных болей, имеют частую заболеваемость. 89% процентов ответили, что во время переживаний при просмотре мультфильмов постоянно испытывают зуд в области кистей рук и предплечий. Было выявлено, что около 93% процентов предпочтут просмотр мультфильма прогулке. 58% детей плохо спят из-за избыточного просмотра мультфильмов. В соответствии с этим,

мы можем сделать вывод, что мультфильмы отрицательно влияют на мышление, развитие и здоровье ребенка.

Литература

1. Влияние мультфильмов на психологическое состояние детей младшего школьного возраста // Шишова М.Э., Шишова Д.Э., Саева Ю.А. / Юный ученый. 2017. № 2.2. С. 107–112.

ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА КОРТИКОСТЕРОИДОВ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ НА РОСТ ДЕТЕЙ

Мошкович А.А.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Туш Е.В.
Кафедра госпитальной педиатрии
Приволжский исследовательский медицинский университет

Актуальность исследования: известно, что прием системных глюкокортикоидов (ГК) при бронхиальной астме (БА) оказывает влияние на рост ребенка, однако в литературе имеются данные и о влиянии ингаляционных КС (ИГКС) [1, 2].

Цель исследования: оценить состояние показателей роста у детей с БА в зависимости от приема различных форм кортикостероидов.

Материалы и методы: обследовано 875 детей с БА, получающих терапию в ГБУЗ НО ДГКБ 1, Н. Новгород. Группа контроля: 307 учащихся школы одаренных детей Н. Новгорода без БА, не принимавших ГК. Применяли таблицы ВОЗ, показатель z-score. Статистическая обработка: Kruskal-Wallis Test, Statgraphics Centurion, trial version.

Результаты: из 875 обследованных детей в возрасте от 5 до 17 лет принимали ИГКС 383 человека (60,7%), системные КС — 124 человека (19,65%), без применения ГК терапии — 124 человека (19,65%). Дети, принимавшие системные ГК, имели наименьшие показатели роста, SDS роста относительно возрастных нормативов $0,0642 \pm 1,1995$, по сравнению с ИГКС $0,3796 \pm 1,047$, не получающих ГК терапию $0,2999 \pm 1,051$, группа контроля $0,418 \pm 1,032$, различия статистически достоверны, $p \leq 0,05$. Дети на ИГКС терапии хотя и имели более низкий рост, статистически достоверно не отличались по SDS от здоровых сверстников. При этом в литературе имеются данные, что ингаляционные КС (ИГКС) снижают скорость на 0,48 см в первый год терапии, далее эффект слабее [1]. По данным Renosto LC, 2017: дети с тяжелой БА имеют низкий рост, но нет связи с приемом ГК [2].

Выводы: системные ГК значимо ингибируют рост, тогда как нами не было получено данных о статистически достоверном торможении роста детей на ИГКС. Возможно, это связано с тем, что мы сравнивали показатели роста детей, получавших разные виды терапии в определенные периоды роста ребенка, а не рассматривали конечный рост.

Литература

1. Linjie Zhang, Silvio OM Prietch, Francine M Ducharme. Inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: effects on growth. 2014.
2. Renosto L.C., Acatauassu C., Andrade I., Rafael M Neto, Paulino T.L., Suano-Souza F.I., Sole D., Sarni R.O.S. Growth velocity and weight gain in prepubertal asthmatic children. 2017.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕОПЕРАЦИОННОГО ЛЕЧЕНИЯ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА

Назаркулова Ш.У. К.

Научный руководитель: ассистент Рахматиллаева М.Ш.
Кафедра Госпитальная педиатрия № 1 с основаниями нетрадиционной медицины
Ташкентский педиатрический медицинский институт