

нографии и линейной томографии и КТ, выявило:

– расчет показателей диагностической значимости представленных методов подтверждает высокую информативность КТ в диагностике специфических изменений во ВГЛУ и легочной ткани, в сравнении с низкой информативностью рентгенографии и линейной томографии;

– лучевая нагрузка при линейной томографии и КТ значительно превышает дозовую нагрузку при рентгенографии (5-25 раз);

– проведение линейных томограмм в современных условиях нецелесообразно в связи с низкой информативностью и высоким уровнем лучевой нагрузки.

Вывод. Детям и подросткам из «групп риска» (тубконтактные, «вираж», гиперергические результаты РМ 2ТЕ и Диаскинтеста) по заболеванию туберкулезом при обследовании необходимо проводить КТ, минуя традиционные методы рентгенологического исследования (рентгенографию и линейную продольную томографию), учитывая ее высокую информативность.

Литература

- Гегеева Ф.Э. Сравнительная характеристика рентгенологических методов диагностики «малых» форм туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов / Ф.Э. Гегеева // Проблемы туберкулеза и болезней легких. – 2006. – № 1. – С. 23-28.
- Gegeeva F.E. Comparative characterization of x-ray studies for diagnosing minor forms of tuberculosis of intrathoracic lymph nodes / F.E. Gegeeva // Probl Tuberk i Bolezn Legk. – 2006. – № 1. – pp. 23-28.
- Довгальук И.Ф. Клинико-эпидемиологические особенности туберкулеза у детей Северо-Запада Российской Федерации / И. Ф. Довгальук, Н. В. Корнева // Туберкулез и болезни легких. – 2011. – № 3. – С. 12-16.
- Dovgalyuk I.F. The clinical and epidemic features of tuberculosis in children of the northwest areas of the Russian federation / I.F. Dovgalyuk, N.V. Korneva // Probl Tuberk i Bolezn Legk. – 2011. – № 3. – pp. 12-16.
- Дозовые нагрузки на детей при рентгенологических исследованиях / Р. В. Ставицкий [и др.] – М.: КАБУР, 1993. – 163 с.
- Radiation dose in radiographic examination of children / R.V. Stavitskiy [et al.]. – M.: KABUR. – 1993. – 163 p.
- Ильина Н.А. Возможности компьютерной томографии в диагностике воспалительных заболеваний легких у детей : автореф. дис. ...канд. мед. наук / Н. А. Ильина. – СПб., 2001. – 25 с.
- Il'ina N.A. Capacities of computed tomography in diagnosis of inflammatory lung diseases in children: Synopsis of Cand.Med.Sc.(MD) Thesis / N.A. Il'ina. – SPb., 2001. – 25 p.
- Клинико-рентгенологическая диагностика первичных и вторичных форм туберкулеза у детей и подростков в современных условиях / В.А. Аксенова [и др.]: пособие для врачей. – М., 2003. – 45 с.
- Clinical radiographic diagnostics of primary forms of tuberculosis in children and adolescents in contemporary settings: guidebook for physicians / Aksenova V.A. [et al.]. – M.; 2003. – 45 p.
- Котляров П.М. Лучевые методы в диагностике заболеваний органов дыхания / П.М. Котляров // РМЖ. Пульмонология. Диагностика. Онкология. – 2001. – Т.1. – № 5. – С. 197-200.
- Kotlyarov P.M. Radiologic methods in the diagnostics of respiratory diseases / P.M. Kotlyarov // Russkii Meditsinskii Zhurnal. – 2001. – vol. 1. – № 5. – pp. 197-200.
- Медицинская радиология: технические аспекты, клинические материалы, радиационная безопасность / Под ред. Р.В.Ставицкого. – М.: МНП, 2003. – 343 с.
- Medical radiology: technical aspects, clinical material, radiation safety / ed.Stavitskiy R.V.- M.: MNPI; 2003. – 343 p.
- Причины хронического течения туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов у детей, особенности клинических проявлений и терапии / Ю.Э. Овчинникова [и др.] // Туберкулез и болезни легких. – 2010. – №1. – С. 40-44.
- Causes of chronic tuberculosis of intrathoracic lymph nodes in children, the specific features of clinical manifestations and therapy / Yu.E. Ovchinnikova [et al.] // Tuberk Bolezn Legk. – 2010. № 1. – pp. 40-44.
- Розенштраух Л.С. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания / Л.С. Розенштраух, Н.И. Рыбакова, М.Г. Винер. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1987. – 640 с.
- Rozenshtaukh L.S. Radiographic diagnosis of respiratory diseases / L.S. Rozenshtaukh, N.I. Rybakova, M.G. Viner. – 2nd ed. – M.: Meditsina; 1987. – 640 p.
- Радиационная защита в медицинской рентгенологии / Р. В. Ставицкий [и др.]. – М.: Кабур. – 1994. – 272 с.
- Radiation protection in medical radiography / R.V. Stavitskiy [et al.]. – M.: Kabur. – 1994. – 272 p.
- Сметанин А.Г. Особенности визуализации внутригрудных лимфатических узлов при латентной туберкулезной инфекции у детей / А.Г. Сметанин, Я.В. Даулетанова // Новые технологии в эпидемиологии, диагностике и лечении туберкулеза взрослых и детей: науч.-практ. конф. молодых ученых. – М., 2011. – С. 62-63.
- Smetanin A.G. Features in the imaging of intrathoracic lymph nodes in pediatric latent tuberculosis infection / A.G. Smetanin, YA.V. Dauletanova // New technologies in epidemiology, diagnosis and treatment of tuberculosis in adults and children: young scientists' research & practice conference. – M.; 2011. – p. 62-63.
- Ставицкая Н.В. Основы разработки персонализированной программы профилактики туберкулеза у детей с латентной туберкулезной инфекцией / Н.В. Ставицкая, А.Е. Дорошенкова // Туберкулез и болезни легких. – М. – 2010. – № 8. – С. 37-43.
- Stavitskaia N.V. Bases for elaboration of a personalized tuberculosis prevention program in children with latent tuberculosis infection / N.V. Stavitskaia, A.E. Doroshenkova // Tuberk Bolezn Legk. – 2010. – № 8, pp. 37-43.
- Ставицкий Р. В. Основы радиационной защиты в рентгенологической практике / Р.В. Ставицкий, В.П. Виктурина. – М.: Медицина. – 1968. – 108 с.
- Stavitskiy R.V. Basics of radiation protection in practical radiography / R.V. Stavitskiy, V.P. Vikturina / M.: Meditsina. – 1968. – 108 p.
- Терновой С.К. Развитие компьютерной томографии и прогресс лучевой диагностики / С. К. Терновой, В. Е. Синицын // Радиология – практика. – 2005. – № 4. – С. 17-22. (14)
- Ternovoy S.K. Progress in computed tomography and radiodiagnosis / S.K. Ternovoy, V.E. Sinitsyn // Radiologiya – Praktika. – 2005. – №4, pp. 17-22.
- Усольцев В. И. Лучевые нагрузки на детей при рентгенодиагностике / В. И. Усольцев, Н. В. Чуйкова // Депо. статья. – СПб., 1994. – 6 с.
- Usol'tsev V.I. Radiation exposure in children during radiographic diagnosis / V.I. Usol'tsev, N.V. Chuykova // Depon.st. – SPb. – 1994. – 6 p.
- Чикирдин Э.К. Рентгенологическое обследование с пониженной дозовой нагрузкой / Э. К. Чикирдин // Вестник рентгенологии и радиологии. – 1994. – № 4. – С. 60-61.
- Chikirdin E.K. Low radiation dose radiologic equipment / E.K. Chikirdin // Vestnik rentgenologii i radiologii. – 1994. – № 4, pp. 60-61.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

УДК 616-001:611,33+611.342(571.56)

ДЬЯЧКОВСКАЯ Валентина Евдокимовна – зав. отделением РБ№1 ПЦ-НЦМ; **ИВАНОВА** Ольга Николаевна – д.м.н, зав. кафедрой МИ СВФУ, olgadoctor@list.ru; **АРГУНОВА** Елена Филипповна – к.м.н., доцент МИ СВФУ, earygnova@mail.ru.

В.Е. Дьячковская, О.Н. Иванова, Е.Ф. Аргунова ТРАВМАТИЗМ У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Проведено изучение динамики показателей травм различной этиологии среди детей Республики Саха (Якутия). Отмечено увеличение числа бытовых, школьных травм и побоев среди детей. При анализе возрастных особенностей травм наибольшее число бытовых травм выявлено у детей в возрастном периоде от 2 до 5 лет, уличных травм – у детей от 7 до 13 лет. Отмечается сезонность уличных и автотравм с нарастанием в весенне-летние периоды (март-май-июнь-август). Рост числа травм от укусов отмечается в летний период (июнь-июль-август).

Ключевые слова: травматизм, переломы, ушибы, побои, кататравма, автотравма.

In the present article we presented the study results of the dynamics of injury indicators of different etiology among children of the Sakha Republic (Yakutia). We marked increase in the number of home, school and beating injuries among children. At analyzing the age characteristics of injuries we revealed the greatest number of home injuries among children in the age period from 2 years to 5 years, street injuries in children from 7 to 13 years. We also marked seasonality of the street and car injury with the increase in spring and summer (March-May - June-August). Seasonality of bite injuries in the summer (June -July-August) was noted

Keywords: injuries, fractures, bruises, beatings, kata trauma, car injury.

Введение. По данным ВОЗ, количество травм у детей в экономически развитых странах увеличивается из года в год. Профилактика детского травматизма является важной медико-социальной проблемой. Полученная ребенком травма может привести к тяжелым последствиям, а иногда и к гибели. Нередко травма, полученная в детстве, становится причиной стойких функциональных нарушений в организме. Так, переломы могут привести к искривлению или укорочению конечности. Рубцы, остающиеся после ожогов, стягивают суставы, ограничивая их подвижность. Недостаточная двигательная активность пальцев вследствие ранения кисти ограничивает впоследствии выбор профессии. После сотрясения мозга пострадавшие многие годы жалуются на головные боли, бессонницу, плохую память, невозможность сосредоточиться [1, 2].

У детей раннего возраста в основном наблюдаются бытовые травмы: падения, ушибы, ожоги, отравления, ранения острыми, колющими предметами, попадание в дыхательные пути рвотных масс, различных мелких предметов. Все эти травмы связаны с безответственным поведением родителей.

Дети раннего возраста реже страдают от уличного (транспортного) трав-

матизма. Но и здесь основными причинами несчастных случаев являются невнимательное отношение взрослых к соблюдению правил дорожного движения, их недисциплинированность, недостаточное наблюдение за ребенком.

В профилактике детского травматизма взрослые должны постоянно учитывать особенности развития и поведения ребенка раннего возраста.

Цель работы: изучить динамику травм различной этиологии у детей РС (Я) за период с 2009 по 2013 г.

Материалы и методы. Проведен анализ отчетов приемно-диагностического отделения РБ №1 Педиатрического центра НЦМ за последние 5 лет.

Результаты исследования. Отмечается рост числа травм различной этиологии у детей в Республике Саха (Якутия) за последние 5 лет. Так, показатели бытовых травм в 2009 г. составили 3477 детей, за 2013 г. обратилось с бытовыми травмами уже 5037 детей. Из числа обратившихся госпитализируются дети, которым требуются медицинская помощь и наблюдение. В Республике Саха (Якутия) отмечается повышение числа побоев среди детей за последние 5 лет. В 2009 г. госпитализированы с побоями в РБ №1 ПЦ-НЦМ 78 пациентов, в 2010 г. - 113, в 2011 г. - 73, в 2012 г. - 91, в 2013 г.

- 89 детей. За последние 5 лет увеличилось число детей с бытовыми и уличными травмами (таблица). В возрастной структуре детей, обратившихся с различными видами уличных травм в приемный покой РБ №1-ПЦ НЦМ, преобладают дети в возрасте от 7 до 13 лет. Бытовые травмы отмечаются чаще в возрастной группе от 2 до 5 лет, что связано с расширением контактов ребенка и недосмотром родителей. Спортивные травмы чаще отмечаются у детей 10-15 лет.

Отмечается сезонность уличных и автотравм с нарастанием их в весенне-летние периоды (март-май-июнь-август). Рост числа травм от укусов отмечается в летний период (июнь-июль-август).

К сожалению, профилактическая работа по предупреждению травм у детей в Республике Саха (Якутия) является недостаточной. В дальнейшем необходимо проведение профилактических мероприятий (работа с родителями и педагогами).

Выводы:

1. За последние 5 лет отмечается рост количества травм у детей в РСЯ).

2. Необходимы внедрение и разработка программ профилактической работы по предупреждению травм у детей в школах, обучению педагогов оказанию первой помощи детям с травмами.

Виды травм у детей за период 2009-2013 г.

Вид травм	2013	2012	2011	2010	2009
Бытовые	5037	4827	4258	4070	3477
Уличные	3242	3427	3140	3047	2874
Школьные	885	725	719	750	643
Спортивные	316	343	296	252	211
От укусов	115	144	141	162	157
Автотравма	158	205	198	162	157
Кататравма	207	236	192	223	245
Побои	89	91	73	113	78
Ожоги	0	1	2	0	5
Огнестрельные раны	2	1	3	1	4

Литература

1. Бойчев Б.А. Оперативная ортопедия и травматология / Б.А. Бойчев. - София: Медицина и физкультура, 1992. - С.43-49.
Boichev B.A. Operative Orthopedics and Traumatology / B.A. Boichev. - Sofia: "Health and Physical Education", 1992. - P.43-49.
2. Волков М.В. Болезни костей у детей / М.В. Волков. - М.: Медицина, 2005. - С.34-45.
Volkov M.V. Bone disease in children / M.V. Volkov. - M.: Medicine, 2005. - P.34-45.