

РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВИХ ТРАВМ У ДІТЕЙ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ПЕРІОД 2014 – 2016 РОКИ

©Шевчук М. М.¹, Карпів А. І.¹, Кулик О. М.², Микитин Т. І.³

Львівське обласне бюро судово-медичної експертизи¹
Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького²
Комунальна міська дитяча клінічна лікарня м. Львова³

Резюме. Проаналізовано стан черепно-мозкового травматизму у дітей Львова та Львівської області в період 2014 – 2016 роки. Аналізуючи отримані результати, ми прийшли до висновків, що спостерігається достовірна тенденція до зростання черепно-мозкового травматизму у дітей, частіше на стаціонарне лікування поступали хлопчики. Діти з кримінальною травмою частіше отримували важкі ЧМТ. Діти з сільської місцевості частіше потрапляють в ДТП ніж діти, які проживають в місті.

Ключові слова: черепно-мозкова травма, діти.

ВСТУП. Травми головного мозку і їхні наслідки залишаються однією з найбільш важких і невіршених проблем сучасної медицини й мають величезне значення у зв'язку зі своєю поширеністю й важкими медичними й соціальними наслідками. У структурі інвалідності й причин смерті черепно-мозкові травми (ЧМТ) і їхні наслідки вже тривалий час посідають друге місце після серцево-судинної патології [1, 3]. В дітей черепно-мозкова травма є найбільш поширеним видом травми і, за даними різних авторів, складає 21 — 75% від усіх травм дитячого віку [2]. Наявність ЧМТ у поєднанні з травмою інших органів значно ускладнює перебіг захворювання, підвищує показник летальності, погіршує прогноз захворювання. У 63 – 75% дітей, які перенесли ЧМТ, спостерігають затримку фізичного та психічного розвитку [2]. У дорослому віці ці хворі становлять значну частку осіб, що перебувають на обліку в психоневрологічних диспансерах. Серед судово-психіатричного контингенту значну частку становлять люди з органічними ураженнями головного мозку і їхніми наслідками травматичної етіології [3]. Досить часто люди отримують черепно – мозкову травму в дитинстві, а наслідки проявляються в старшому віці.

Метою роботи був аналіз стану черепно–мозкового травматизму в дитячому віці у м. Львові.

Матеріал і методи дослідження. Проведено аналіз історій хвороб дітей які поступали на лікування в Комунальну міську дитячу клінічну лікарню міста Львова (КМДКЛ) (відділення дитячої нейрохірургії) в період 2014 – 2016 роки з діагнозом черепно–мозкова травма. Враховували вік дитини, стать, місцевість, причину (побутова або кримінальна), механізм отримання, тяжкість травми.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ.

В результаті проведеного ретроспективного аналізу історій хвороб встановлено, що за період з 2014 по 2016 роки на стаціонарному лікуванні з діагнозом черепно-мозкова травма в нейрохірургічному відділенні КМДКЛ перебували 1553 дитини. З них 1278 дітей (82,29%) отримали побутові травми, а 275 (17,71%) — кримінальні. Причому, впродовж трьох років, спостерігається тенденція до збільшення травматизму (як побутового, так і кримінального) (табл. 1).

Якщо порівнювати частоту ЧМТ між мешканцями міста і села, то з побутовою травмою знаходилося на лікуванні 970 дітей міста (або 0,12% від загальної кількості міського дитячого населення), 308 – дітей з села (відповідно 0,050%). З кримінальною травмою – 189 міські діти (0,023%) та 86 мешканців села (0,014%). У відсотковому співвідношенні міські діти і діти з сільської місцевості поступали на стаціонарне лікування приблизно однаково (табл.1,2)

Таблиця 1

Гостра черепно-мозкова травма у дітей

Населений пункт	Побутова травма						Кримінальна травма					
	Хлопчики N			Дівчатка n			Хлопчики n			Дівчатка n		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Місто	176	189	208	117	123	157	35	42	54	20	17	22
Село	51	54	77	29	39	58	15	17	23	14	4	13
Всього	227	243	285	146	162	215	50	59	77	34	21	34

Кількість дитячого населення Львова та області (0 – 18 років)

Рік	Загальна кількість	Мешканці міста		Мешканці села	
		n	%	n	%
2015	483170	278751	57,69	204419	42,31
2015	483631	279442	57,78	204189	42,22
2016	483639	279435	57,78	204204	42,22
Всього	1450440	837628	57,75	612812	42,25

Що стосується статі, то побутова травма зафіксована у 755 хлопчиків (59,08%) та 523 дівчинки (40,92%). Кримінальна - у 186 хлопчиків (67,64%) та 89 дівчинки (32,36%). Можна зробити висновок, що з діагнозом ЧМТ частіше поступають хлопчики ніж дівчатка, причому з побутовою на 19%, а з кримінальною на 35,28%.

Більшість дітей знаходилися на лікуванні з діагнозом: Струс та забій головного мозку легкого ступеню. А саме: 1090 дітей (85,29%) які отримали побутову травму і 208 (75,64%) – з кримінальною. Забій головного мозку середнього та важкого ступеню був діагностований у 6 дітей (0,47%) з побутовою та 6 (2,18%) – з кримінальною травмами. Забій головного мозку з компресією – у 4 дітей (0,31%) з побутовою та 9 (3,27%) – з кримінальною. Забій головного мозку з внутрішньочерепними гематомами – у 33 дітей (2,58%) з побутовою та в 25 (9,09%) – з кримінальною. Забій головного мозку з кістковими уламками – у 146 дітей (11,42%) з побутовою та в 29 (10,55%) – з кримінальною травмами. З отриманих даних можна зробити висновок, що діти з кримінальною травмою частіше отримували важкі ЧМТ.

Серед кримінальних травм ми окремо виділили дітей, які отримали ЧМТ в результаті дорожньо-транспортних пригод (ДТП). І виявили, що в результаті ДТП 191 дитина (123 – з міста та 68 – з сільської місцевості) отримали ЧМТ, що склало 69,45% від усіх кримінальних травм. Враховуючи загальну кількість дитячого населення міста та дитячого населення сільської місцевості, кількість дітей з ЧМТ в результаті ДТП, виявили, що 65,08% від усіх кримінальних травм отримали діти з міста, та 79,07% - діти з сільської місцевості. Аналізуючи отримані результати можна впевнено сказати, що діти з сільської місцевості частіше потрапляють в ДТП ніж діти, які проживають в місті.

ВИСНОВКИ.

Провівши ретроспективний аналіз стану черепно-мозкових травм у дітей, що знаходилися на стаціонарному лікуванні в КМДКЛ м. Львова, ми прийшли до висновків:

1. Впродовж трьох останніх років, спостерігається тенденція до зростання черепно-мозкового травматизму у дітей (як побутового, так і кримінального).
2. Враховуючи кількість міського і сільського дитячого населення, то з діагнозом черепно-мозкова травма на лікування діти надходили приблизно в однакових співвідношеннях.
3. З діагнозом ЧМТ частіше надходять на стаціонарне лікування хлопчики ніж дівчатка, причому з побутовою на 19%, а з кримінальною на 35,28%.
4. Діти з кримінальною травмою частіше отримували важкі ЧМТ.
5. Діти з сільської місцевості частіше потрапляють в ДТП ніж діти, які проживають в місті.

Література

1. **Кондаков Е. Н.**, Кривецкий В. В. Черепно-мозговая травма // Руководство для врачей неспециализированных стационаров. – Санкт-Петербург. – 2002. – 272 с.
2. **Левицький А. Ф.**, Питула В. П., Кулик О. М. Політравма у дітей // Навчально-методичний посібник. – Тернопіль. - 2014. – 200 с.
3. **Лихтерман Л. Б.** Учение о последствиях черепно-мозговой травмы // Нейрохирургия. – 2015. - №. 2. – С. 7 – 12.

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ ТРАВМ У ДЕТЕЙ ЛЬВОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД 2014 – 2016 ГОДЫ

Шевчук Н. Н., Карпив А. И., Кулик Е. Н., Мыкитин Т. И.

Резюме. Проведен анализ черепно-мозгового травматизма у детей Львова и Львовской области за 2014 – 2016 годы. Проанализировав полученные результаты мы пришли к выводу, что отмечается достоверная тенденция к возрастанию черепно-мозгового травматизма у детей, чаще на стационарное лечение поступают мальчики. Дети с криминальной травмой чаще получали тяжелые ЧМТ. Дети с сельской местности чаще попадают в ДТП чем дети, которые проживают в городе.

Ключевые слова: черепно-мозговая травма, дети.

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF CRANIOCEREBRAL INJURIES IN CHILDREN FROM LVIV REGION DURING 2014 – 2016 YEARS

Shevchuk M. M., Karpiv A. I., Kulyk O. M., Mykytyn T. I.

Resume. We analyzed the status of craniocerebral traumatism in children from Lviv and Lviv region since 2014 to 2016. During analysis of the results we came to conclusions, that there is a precision tendency to increase the craniocerebral traumatism in children, mostly boys came for inpatient treatment. Children with criminal trauma often had difficult craniocerebral injuries. Children from villages are more often in traffic accidents than children who live in city.

Keywords: craniocerebral injury, children.