

Висновки

1. За період 2002-2010 рр. частота ВВР статевих органів склала $(3,51 \pm 0,01)$ на 1000 народжених живими, крипторхізму – $(1,68 \pm 0,02)\%$, гіпоспадії та епіспадії – $(1,53 \pm 0,02)\%$.
2. Питома вага ВВР статевої системи в структурі ВВР у живонароджених склала $(15,69 \pm 0,10)\%$. Питома вага крипторхізму в структурі ВВР статевої системи у живонароджених склала $(47,41 \pm 0,35)\%$, гіпоспадії та епіспадії – $(42,90 \pm 0,35)\%$.

ЛІТЕРАТУРА

1. Міжнародна статистична класифікація хвороб та споріднених проблем охорони здоров'я. Десятий перегляд. – Женева: ВООЗ, 1998. – Т.1 (частина друга). – 710 с.
2. Surveillance for Anencephaly and Spina Bifida and the impact of Prenatal Diagnosis – United States, 1985-1994 /J.D. Cragan, H.E. Roberts, L.D. Edmonds [et all.] //Teratology. – V. 56, N1-2. – P. 37-49.

***ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ:
ЧАСТОТА И УДЕЛЬНЫЙ ВЕС В СТРУКТУРЕ ВРОЖДЕННЫХ
ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ СРЕДИ ЖИВОРОЖДЕННЫХ***

Кабанец Т.Н., Поканевич Т.М., Линчак О.В., Тимченко О.И.

За 2002-2010 гг. определена определена частота врожденных пороков развития половых органов - $(3,51 \pm 0,01)$ на 1000 живорожденных, крипторхизма – $(1,68 \pm 0,02)\%$, гипоспадии и эписпадии – $(1,53 \pm 0,02)\%$. Удельный вес врожденных пороков развития половых органов в структуре пороков у рожденных живыми в Украине составил $(15,69 \pm 0,10)\%$, крипторхизма в структуре врожденных пороков развития половых органов у живорожденных – $(47,41 \pm 0,35)\%$, гипоспадии и эписпадии – $(42,90 \pm 0,35)\%$.

***GENITALS BIRTH DEFECTS: FREQUENCY AND SPECIFIC WEIGHT
IN STRUCTURE OF BIRTH DEFECTS AMONG LIVEBORN***

T.N. Kabanec, T.M. Pokanevych, O.V. Lynchak, O.I. Tymchenko

Frequency of genitals birth defects among liveborns was $(3,51 \pm 0,01)\%$, cryptorchismus – $(1,68 \pm 0,02)\%$, hypospadias and epispadias – $(1,53 \pm 0,02)\%$. Specific weight of genitals birth defects (BD) in structure of BD among liveborns has made $(15,69 \pm 0,10)\%$ during 1999-2010. Specific weight of cryptorchismus in structure genitals BD among liveborns has made $(47,41 \pm 0,35)\%$, hypospadias and epispadias – $(42,90 \pm 0,35)\%$.

**СТРУКТУРА НЕВРОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ,
ЯКІ НАРОДИЛИСЬ ВІД БАТЬКІВ-ЛІКВІДАТОРІВ АВАРІЇ НА ЧАЄС**

Рибак О.А.

м. Київ, ДУ «НЦПМ АМН України»

Актуальність теми дослідження. Пройшло 25 років з моменту аварії на Чорнобильській АЕС – однієї з найбільш масштабних ядерних катастроф в історії людства, за мирного часу. Більше ніж 100 тисяч людей

приймали безпосередню участь в ліквідації аварії. З кожним роком зростає кількість дітей, народжених від батьків – ліквідаторів аварії на ЧАЕС. [1] Чорнобильська катастрофа породила велику кількість проблем

пов'язаних з забезпеченням нормального розвитку цих дітей: екологічних, медичних, соціальних, наукових та ін. Розв'язання більшості з них залежить, в першу чергу, від правильної оцінки ступеню небезпеки для цих дітей того, що їх батьки отримали підвищену дозу радіації під час ліквідації аварії на ЧАЕС. Тому на перше місце виходить проблема такого поняття як своєчасна діагностика та якісне лікування хвороб у дітей народжених від батьків – ліквідаторів аварії на ЧАЕС [2,3].

Аналіз результатів досліджень показників захворюваності нервової системи у дітей народжених від батьків – ліквідаторів аварії на ЧАЕС та аналогічних показників, розрахованих для контрольних груп показав, що рівень захворюваності дітей, народжених від батьків – ліквідаторів аварії на ЧАЕС, перевищує контрольні параметри. [4]

Показано, що у частини з них розвинувся своєрідний клінічний симптомокомплекс, найбільш характерними проявами якого є нейровегетативні порушення діяльності основних фізіологічних систем організму. [5] Також відмічено зростання хвороб вегетативної нервової системи. На протязі останніх років структура захворюваності залишається стабільною. [6]

Мета роботи – аналіз структури захворювань нервової системи у дітей, які народилися від батьків – ліквідаторів аварії на ЧАЕС.

Відділення КЕР та консультативної допомоги дітям є структурним підрозділом ПРР НЦРМ АМН України і призначене для проведення поглибленого медичного обстеження репрезентативних груп дитячого населення України, що зазнало радіаційного впливу внаслідок аварії на ЧАЕС. Відділення КЕР проводить обстеження дітей з 1992 року. До складу КЕР включено 15 тисяч дітей віком до 15 років, и також підлітків до 18 років.

За період 2008-2010 років проводилось планове обстеження дітям, які входять до КЕР ПРР НЦРМ АМН України. Кількість дітей, народжених від батьків – ліквідаторів аварії на ЧАЕС, склала 1025 осіб (25%).

Кількість прийнятих пацієнтів репрезентативної групи (діти, народжені від батьків – ліквідаторів аварії на ЧАЕС) у 2008 році становила 293 дітей, у 2009 році становила 445 дітей, у 2010 році 287 дітей. Всього за вказаний період було прийнято 1025 дітей (25% від загальної кількості 4100 пацієнтів КЕР). Розподіл пацієнтів репрезентативної групи по статі, які пройшли обстеження у лікаря невролога, відображено в таблиці 1.

Таблиця 1. Розподіл пацієнтів репрезентативної групи по статі, які пройшли обстеження у лікаря-невролога.

Стать	2010		2009		2008		Всього	
	Абсолютна кількість	%	Абсолютна кількість	%	Абсолютна кількість	%	Абсолютна кількість	%
Хлопчики	148	51,5	232	52,2	148	50,4	528	51,3
Дівчата	139	48,5	213	47,8	145	49,6	497	48,7
Всього	287	100	445	100	293	100	1025	100

Серед обстежених в кабінеті невролога осіб репрезентативної групи було 51,3% хлопчиків та 48,7% дівчаток.

Структура захворювань нервової системи в групі пацієнтів КЕР зображена в таблицях 2.1, 2.2, 2.3.

Як видно з таблиць 2.1-2.3 в структурі патології нервової системи перше місце займає захворювання вегетативної нервової

системи. За 2010 р. – 72,7%, за 2009 р. – 73,2%, за 2008 р. – 69,4%. Це можна пояснити великим відсотком серед обстежених дітей шкільного віку, у яких виявляється вогнища хронічної інфекції такі як: туберкульозна інфікованність, хронічні гастрити, гастроуденіти, панкреатити, дискинезії жовчовідних шляхів, хронічні бронхіти, гельмінтози.

Таблиця 2. Структура захворювань нервової системи за 2008-2010 рр.

№ п/п	Назва класів хвороб	Шифри по МКХ	Зареєстровано, у %		
			2010	2009	2008
I	Захворювання вегетативної нервової системи	G 90	72,7	73,2	69,4
II	Мігрень та інші синдроми головного болю	G 43-G44	16,3	17,3	15,4
III	Ювенільний остеохондроз хребта	M 42	3,6	2,9	4,4
IV	Мінімальна мозкова дисфункція	G 98	2,3	2,2	3,1
V	Епілепсія та епілептичні синдроми	G 40-G41	0,8	0,6	0,9
VI	Вроджені вади розвитку нервової системи	Q 00-Q 07	0,8	1,1	1,6
VII	Церебральний параліч та інші паралітичні синдроми	G80-G83	1,3	1,0	1,8
VIII	Травми нервової системи та їх наслідки	S00-T94	1,4	0,8	1,5
IX	Інші		0,8	0,9	1,9
	ВСЬОГО		100	100	100

Таблиця 2.1.

№ п/п	Назва класів хвороб	Шифри по МКХ	Зареєстровано, у %
			2010
I	Захворювання вегетативної нервової системи	G 90	72,7
II	Мігрень та інші синдроми головного болю	G 43-G44	16,3
III	Ювенільний остеохондроз хребта	M 42	3,6
IV	Мінімальна мозкова дисфункція	G 98	2,3
V	Епілепсія та епілептичні синдроми	G 40-G41	0,8
VI	Вроджені вади розвитку нервової системи	Q 00-Q 07	0,8
VII	Церебральний параліч та інші паралітичні синдроми	G80-G83	1,3
VIII	Травми нервової системи та їх наслідки	S00-T94	1,4
IX	Інші		0,8
	ВСЬОГО		100

Таблиця 2.2.

№ п/п	Назва класів хвороб	Шифри по МКХ	Зареєстровано, у %
			2009
I	Захворювання вегетативної нервової системи	G 90	73,2
II	Мігрень та інші синдроми головного болю	G 43-G44	17,3
III	Ювенільний остеохондроз хребта	M 42	2,9
IV	Мінімальна мозкова дисфункція	G 98	2,2
V	Епілепсія та епілептичні синдроми	G 40-G41	0,6
VI	Вроджені вади розвитку нервової системи	Q 00-Q 07	1,1
VII	Церебральний параліч та інші паралітичні синдроми	G80-G83	1
VIII	Травми нервової системи та їх наслідки	S00-T94	0,8
IX	Інші		0,9
	ВСЬОГО		100

Таблиця 2.3.

№ п/п	Назва класів хвороб	Шифри по МКХ	Зареєстровано, у %
			2008
I	Захворювання вегетативної нервової системи	G 90	69,4
II	Мігрень та інші синдроми головного болю	G 43-G44	15,4
III	Ювенільний остеохондроз хребта	M 42	4,4
IV	Мінімальна мозкова дисфункція	G 98	3,1
V	Епілепсія та епілептичні синдроми	G 40-G41	0,9
VI	Вроджені вади розвитку нервової системи	Q 00-Q 07	1,6
VII	Церебральний параліч та інші паралітичні синдроми	G80-G83	1,8
VIII	Травми нервової системи та їх наслідки	S00-T94	1,5
IX	Інші		1,9
	ВСЬОГО		100

Друге місце в структурі патології нервової системи займають мігрень та інші синдроми головного болю. За 2010 р. – 16,3%, за 2009 р. – 17,3%, за 2008 р. – 15,4%, що обумовлено недотриманням режиму дня, неповноцінним відпочинком, перебуванням в умовах тривалого стресу.

Третє місце в структурі патології нервової системи займають: ювенільний остеохондроз хребта: 2010 р. – 3,6%, 2009 р. – 2,9%, 2008 – 4,4%, мінімальна мозкова дисфункція: 2010 – 2,3%, 2009 – 2,2%, 2008 – 3,1%.

Висновки

Виходячи з наведених результатів досліджень, можна прийти до висновку, що за період з 2008-2010 років структура патології нервової системи у осіб, які народилися від батьків-ліквідаторів аварії на ЧАЕС, залишається стабільною.

В структурі патології нервової системи перше місце займає захворювання вегетативної нервової системи.

Друге місце в структурі патології нервової системи займають мігрень та інші синдроми головного болю.

Третє місце в структурі патології нервової системи займають прояви ювенільного остеохондрозу хребта у вигляді радикальних синдромів різної локалізації та мінімальна мозкова дисфункція у вигляді пірамідної недостатності.

ЛІТЕРАТУРА

1. Барьяхтар В.Г. Чернобыльская катастрофа.– Київ, «Наукова думка».– 1995.
2. Материалы 2-й Международной конференции «Отдаленные медицинские последствия Чернобыльской катастрофы» /под ред. Нягу А.И., Сушкевича Т.Н., – Киев, – 1998.
3. Висновки і рекомендації міжнародної науково-практичної конференції «Двадцять п'ять років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього» м. Київ, Україна, 20-22 квітня 2011 р.
4. Лазарь А.П. Радиация медицина. – Київ, Здоров'я. – 1993.
5. Коваленко А.Н., Коваленко В.В. «Системные радиационные синдромы». Николаев, издательство НГГУ им. Петра Могилы.
6. А.В. Яблоков, В.Б. Нестеренко, А.В. Нестеренко, Н.Е. Преображенская «Чернобыль: последствия катастрофы для человека и природы». – Киев, «Универсаріум», – 2011.

**СТРУКТУРА НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ,
РОЖДЕННЫХ ОТ ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС**

Рыбак О.А.

Цель исследования – анализ структуры патологии нервной системы у детей, рожденных от ликвидаторов аварии на ЧАЭС. За описанный в исследовании период, было обследовано 1025 детей репрезентативной группы.

Результаты:

- 1. За период 2008-2010 года структура патологии нервной системы у детей, рожденных от родителей-ликвидаторов аварии на ЧАЭС остается стабильной;*
- 2. В структуре патологии нервной системы первое место занимают заболевания вегетативной нервной системы.*

Второе место занимают мигрень, и другие синдромы головной боли.

Третье место занимают проявления ювенольного остеохондроза позвоночника в виде радикулярных синдромов различной локализации и минимальная мозговая дисфункция в виде пирамидной недостаточности.

**THE STRUCTURE OF NEUROLOGICAL PATHOLOGY OF CHILDREN,
WHO WAS BORN FROM THE DISASTER FIGHTERS WHO HAVE FOUGHT
THE DISASTER AT THE NUCLEAR POWER STATION OF CHERNOBYL**

O.A. Rybak

The goal of the research is to analyze a structure of pathology of nervous system of the children, who was born from the disaster fighters who have fought the disaster at the Nuclear power station of Chernobyl. At the stated in research period 1025 children of representative group were examined.

The Results:

- 1. At the period from 2008 till 2010 the structure of pathology of nervous system of the children, who was born from the disaster fighters who have fought the disaster at the Nuclear power station of Chernobyl remains stable.*
- 2. In the structure of pathology of nervous system the first place take diseases of the vegetative nervous system.*

The second place takes migraine and the other syndromes of the headache.

The third place is taken by the manifestations of the juvenile osteochondrosis of the spinal cord that could be found as the radicular syndromes of different localization and as the minimal cerebral dysfunction that can be found as the pyramidal insufficiency.

Куратор розділу – д. мед. наук Полька Н.С.