

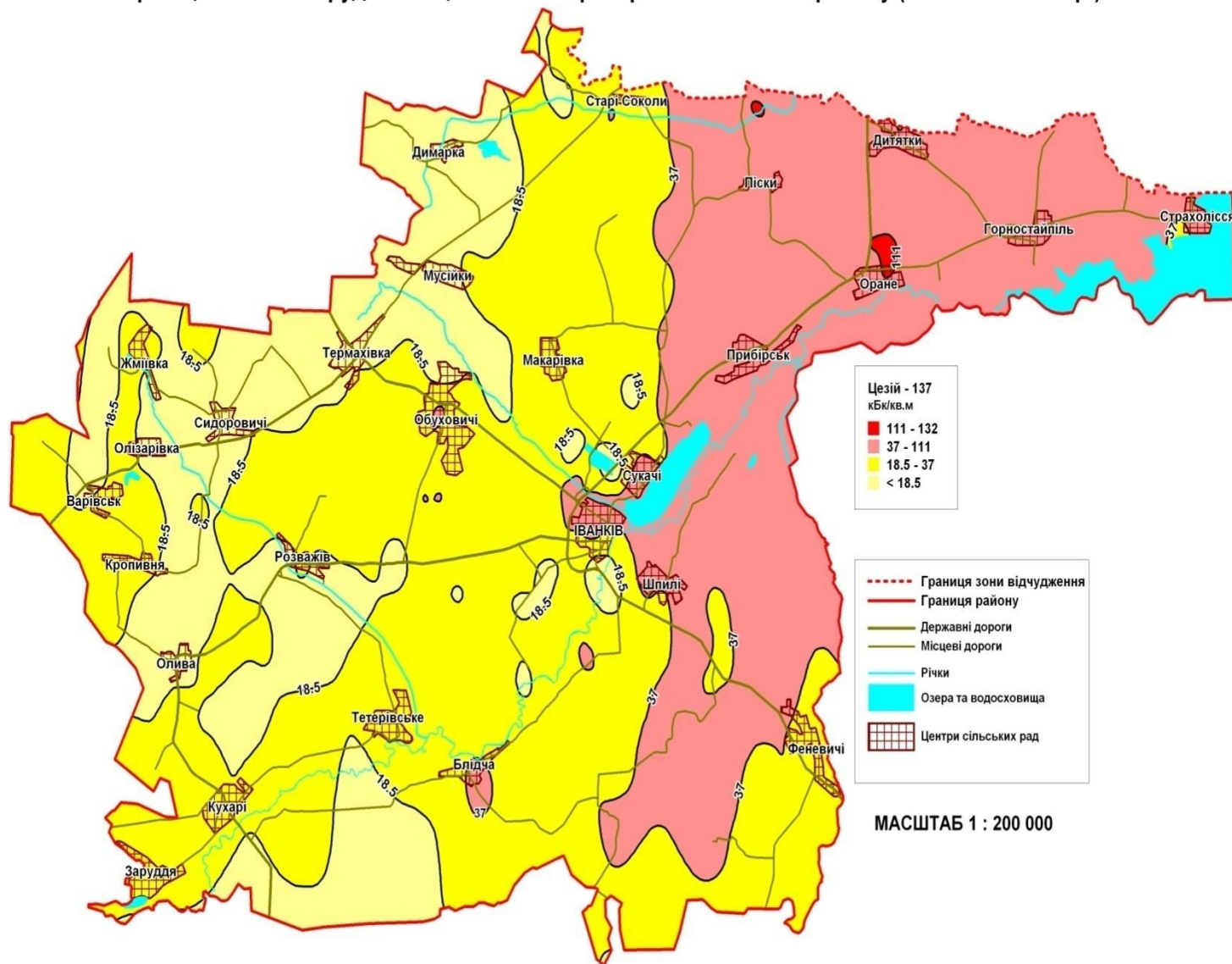
**КООРДИНАЦИОННЫЙ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР «ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ»**

ЧЕРНОБЫЛЬ: ПЕРСПЕКТИВЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ*

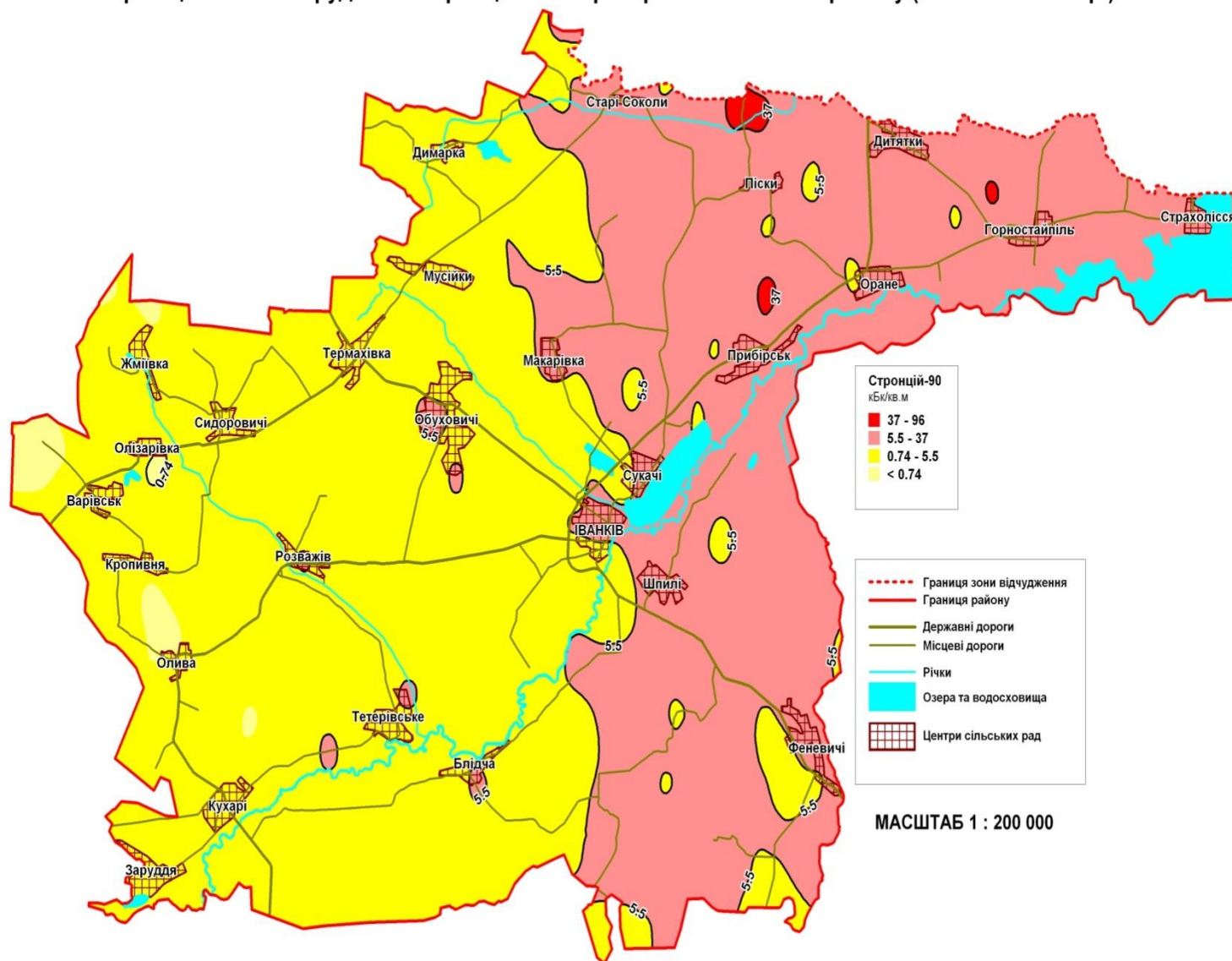
**Профессор
Бандажевский Ю. И.
2015**

*** Материалы демонстрации содержат
результаты научных исследований
проф. Бандажевского Ю.И., доцента
Дубовой Н.Ф., доцента Бандажевской**

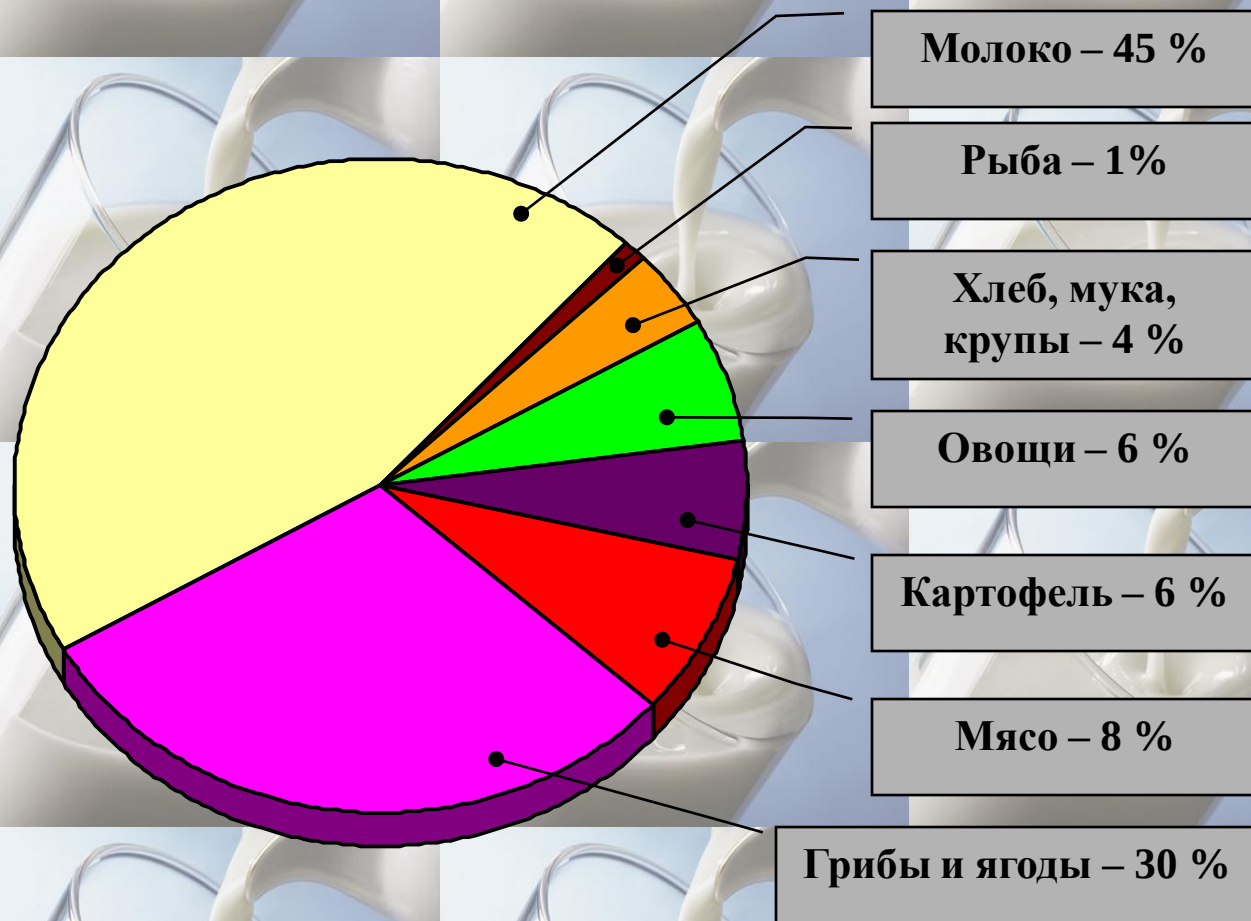
Карта щільності забруднення цезієм-137 території Іванківського району (станом на 2014 р.)



Карта щільності забруднення стронцієм-90 території Іванківського району (станом на 2014 р.)



ВКЛАД ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В ФОРМИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ



СОДЕРЖАНИЕ CS-137 В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ПО ИВАНКОВСКОМУ РАЙОНУ КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 1986-2009 гг.*

Год	Молоко (Бк/л)		Мясо (Бк/кг)		Хлеб (Бк/кг)		Картофель (Бк/кг)	
	Mean	Max.	Mean	Max.	Mean	Max.	Mean	Max.
1986	673	9472	240	1780	96	962	144	962
1990	260	877	1213	3996	15	155	259	492
1995	54	207	2656	19870	56	186	59	111
2000	28	309	1025	10900	24	29	7	25
2005	12	26	117	509	13	19	19	26
2009	6	25	350	5013	4	8	7	14

*Примечание. * данные измерений СЭС Иванковского района*

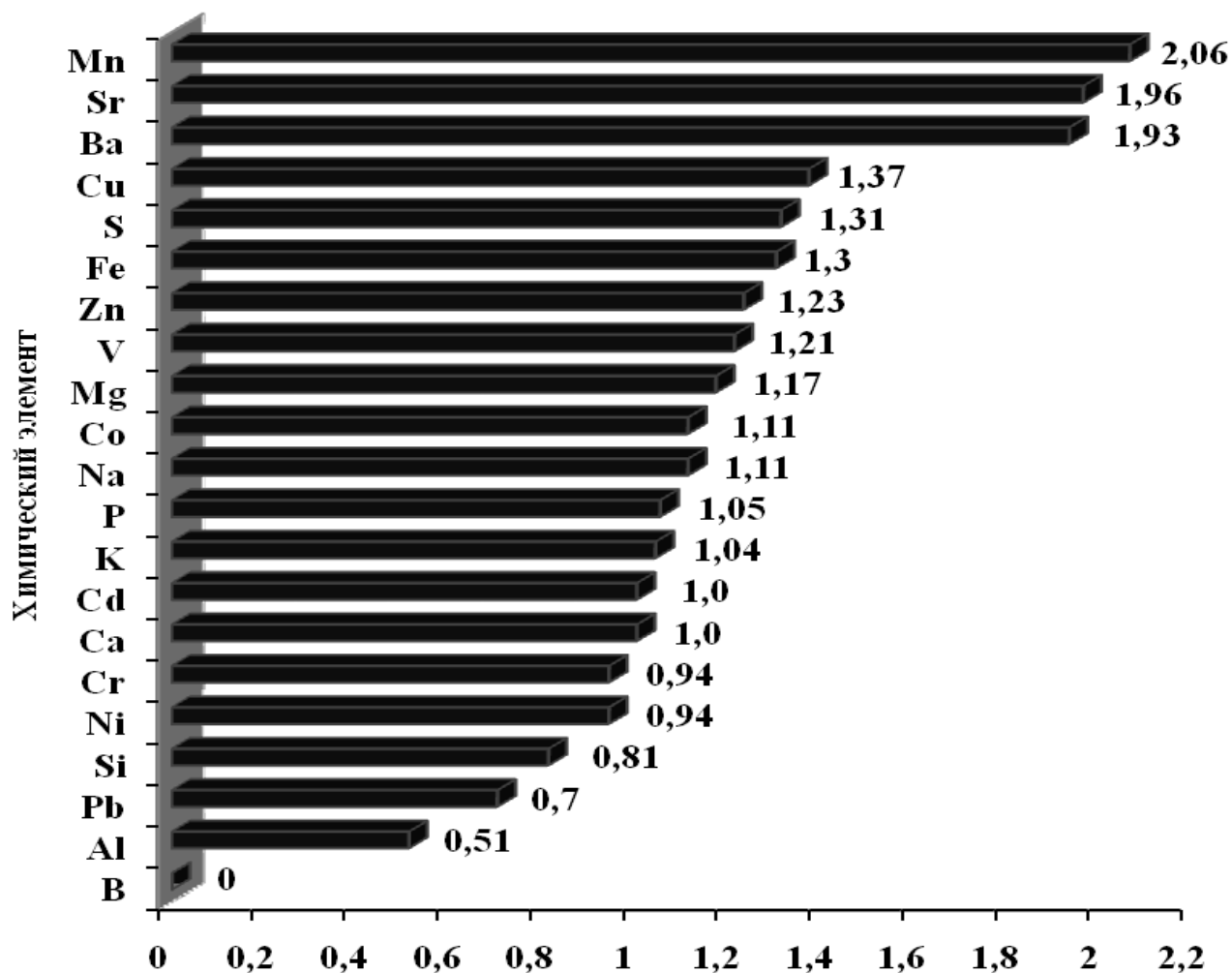
СОДЕРЖАНИЕ Cs-137 и Sr-90 В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ПО ИВАНКОВСКОМУ РАЙОНУ КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ (2013 г.)

Название продукта	Число проб, п	Cs-137, Бк/кг(л)			ГУ 2006	Sr-90, Бк/кг(л)			ГУ 2006
		mean	min	max	Cs-137	mean	min	max	Sr-90
Зерновые продукты	13	3,8±0,6	1,8	8,0	50,0	23,6±3,4	12,0	52,0	20,0
Молоко	5	16,2±0,8	14,3	19,1	100,0	4,8±0,3	2,5	16,4	20,0
Картофель	10	12,6±1,1	8,0	18,4	60,0	9,5±0,9	2,7	24,3	20,0
Грибы лесные	21	711,7±234	43,0	4700,0	500,0	-	-	-	50,0
Черника	11	180,9±47,9	50,0	510,0	500,0	-	-	-	50,0

СОДЕРЖАНИЕ Cs-137 и Sr-90 В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ПО ИВАНКОВСКОМУ РАЙОНУ КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ (2014 г.)

Название продукта	Число проб, n	Cs-137, Бк/кг(л)			ГУ 2006	Sr-90, Бк/кг(л)			ГУ 2006
		mean	min	max	Cs-137	mean	min	max	Sr-90
Зерновые продукты	14	7,7±4,6	2,1	20,0	50,0	24,6±4,0	5,0	60,0	20,0
Молоко	65	13,3±0,3	1,6	26,7	100,0	5,7±0,5	2,3	17,0	20,0
Картофель	57	12,4±0,6	3,7	26,9	60,0	10,1±1,4	2,1	32,6	20,0
Грибы лесные	13	652,0±161	90,0	2300,0	500,0	-	-	-	50,0
Черника	7	144,3±21,4	70,0	210,0	500,0	-	-	-	50,0

СООТНОШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗЕРНЕ ОВСА (ПРОБА № 1/ ПРОБА № 2)



ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ У ЗАРОДЫШЕЙ СИРИЙСКИХ ХОМЯЧКОВ ОСНОВНОЙ ГРУППЫ



СЛЕВА НАПРАВО: ЭКЗЕНЦЕФАЛИЯ И РАСЩЕЛИНА ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И ТВЕРДОГО НЕБА; ДВУХСТОРОННЯЯ РАСЩЕЛИНА ВЕРХНЕЙ ГУБЫ; ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ГРЫЖА

Бандажевский Ю.И. Тератогенное действие зерна овса из района, пострадавшего от аварии на Чернобыльской атомной электростанции / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, В.В. Швартау, И.П. Козярин // Педиатрия. Восточная Европа. – 2014. - № 3(07). - С. 40-45.

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ У ЗАРОДЫШЕЙ СИРИЙСКИХ ХОМЯЧКОВ ОСНОВНОЙ ГРУППЫ



РАСПЩЕЛИНА ВЕРХНЕЙ ГУБЫ

Бандажеский Ю.И. Тератогенное действие зерна овса из района, пострадавшего от аварии на Чернобыльской атомной электростанции / Ю.И. Бандажеский, Н.Ф. Дубовая, В.В. Швартау, И.П. Козярин // Педиатрия. Восточная Европа. – 2014. - № 3(07). - С. 40-45.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 3-17 ЛЕТ ПОЛЕССКОГО И ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ ПО УРОВНЯМ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНИЗМЕ

Количество детей, прошедших СИЧ обследование	Количество ^{137}Cs в организме, Бк/кг				
	< 4,99	5,0-19,9	20,0-39,9	40,0-59,9	> 60
Абсолютное число случаев	1081	62	25	11	14
% случаев от общего количества обследованных	90,6	5,2	2,1	0,9	1,2

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

MONITORING OF CHILDREN'S HEALTH (2014-2015)

■ **3088** children from Polesie and Ivankov districts have been examined.

■ Required laboratory and instrumental examination, including assessment of physical development, cardiac function, metabolism and the state of the hematopoietic system, has been carried out in the majority of children who arrived at the clinic of Ivankov Central District Hospital.

However, there have been cases when a child has not been able to pass all tests. This was mostly due to the lack of proper organisation of processes on the part of medical personnel or refusal of parents.

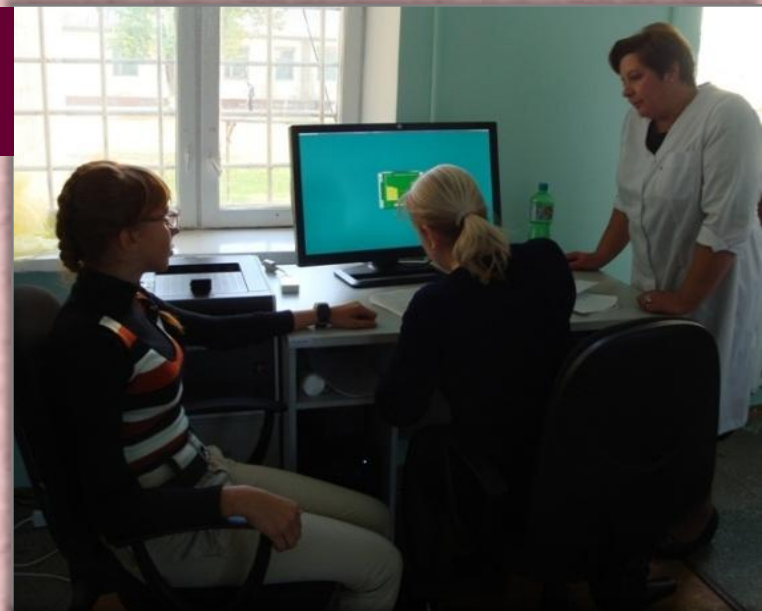


«Development, training and coordination of health-related projects»

MONITORING OF CHILDREN'S HEALTH (2014-2015)

■ The preliminary analysis of children health results has showed that a significant part of children exhibits reduced indices of physical development, cardiac abnormalities (**81,9 %** of the examined children according to data of the electrocardiographic examination), metabolism disorders, and in some cases, hyperplastic processes in the thyroid gland (**173 cases from 3088 children (5,6 %)**).

These children need a thorough medical examination at specialized health facilities of Kyiv region and Kyiv.



«Development, training and coordination of health-related projects»

MONITORING OF CHILDREN'S HEALTH (2014–2015)

■ Because there's no sufficient quantity of a dietary supplement Ziravit, it will be given to children from disadvantaged families after completion of the assessment of health of all children to be examined.



■ Monitoring of radioactivity and health of pregnant and parturient women, including the determination of Cs-137 and Sr-90 concentrations in the placenta, has been initiated.



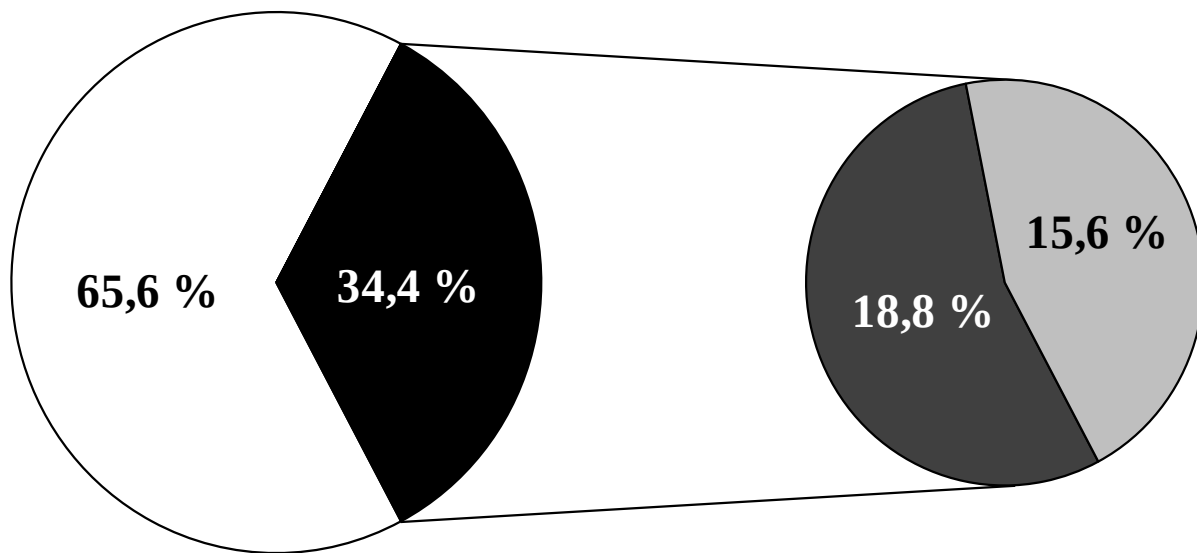
«Development, training and coordination of health-related projects»

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТЕЙ ПОЛЕССКОГО И ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ, ПРОШЕДШИХ ПЛАНОВУЮ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЮ В 2014-2015 гг. И ВКЛЮЧЕННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.

Возрастные группы, лет	Количество детей, человек		
	оба пола	мальчики	девочки
3-6	153	78	75
7-11	533	264	269
12-17	507	257	250
Итого:	1193	599	594

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванов: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ИВАНКОВСКОГО И ПОЛЕССКОГО РАЙОНОВ ПО УРОВНЯМ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ



□ АД нормальное

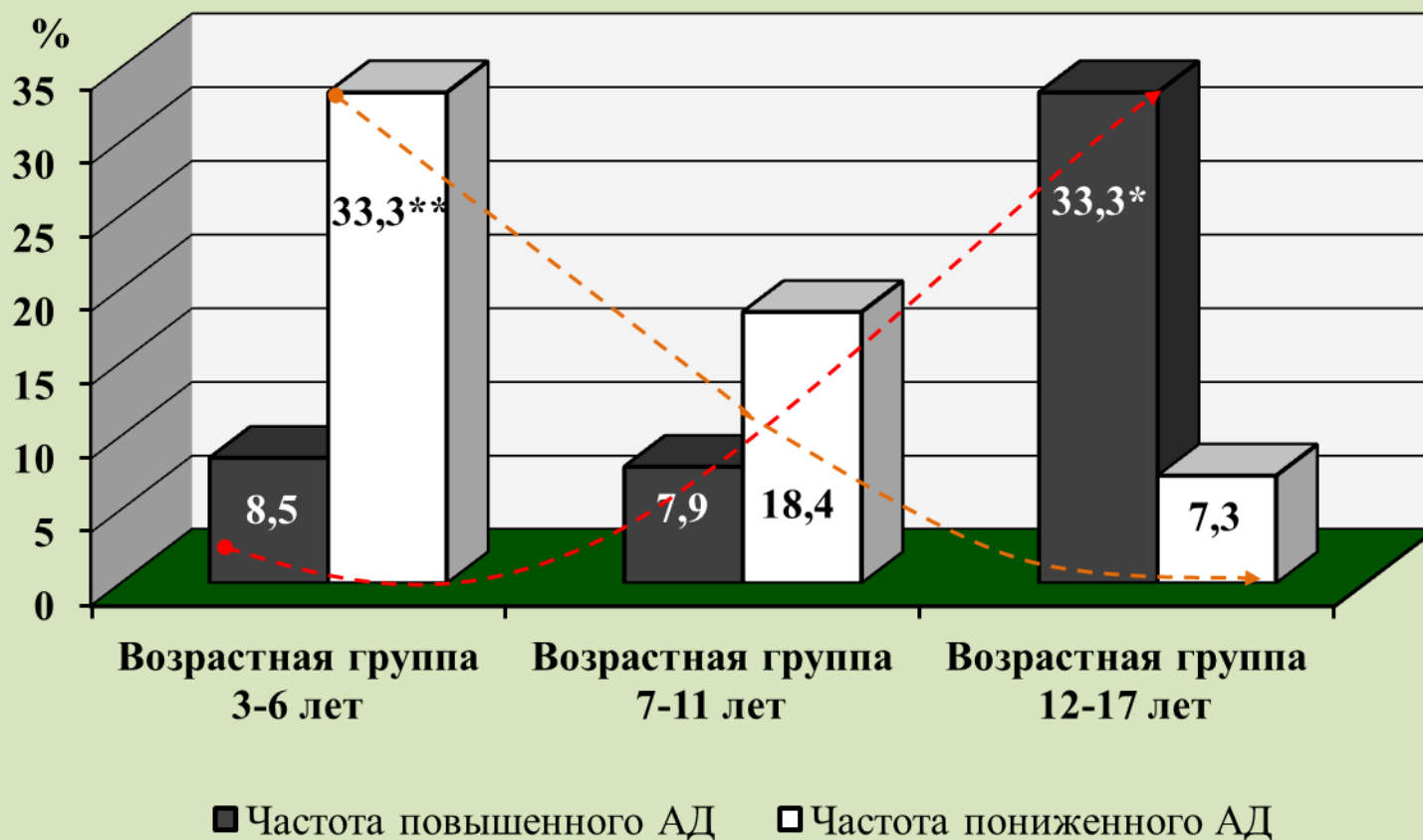
■ АД с отклонениями от нормы

■ АД выше возрастной нормы

■ АД ниже возрастной нормы

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепрпетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

ПОВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ С ПОВЫШЕННЫМ И ПОНИЖЕННЫМ АРТЕРИАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ (В %)

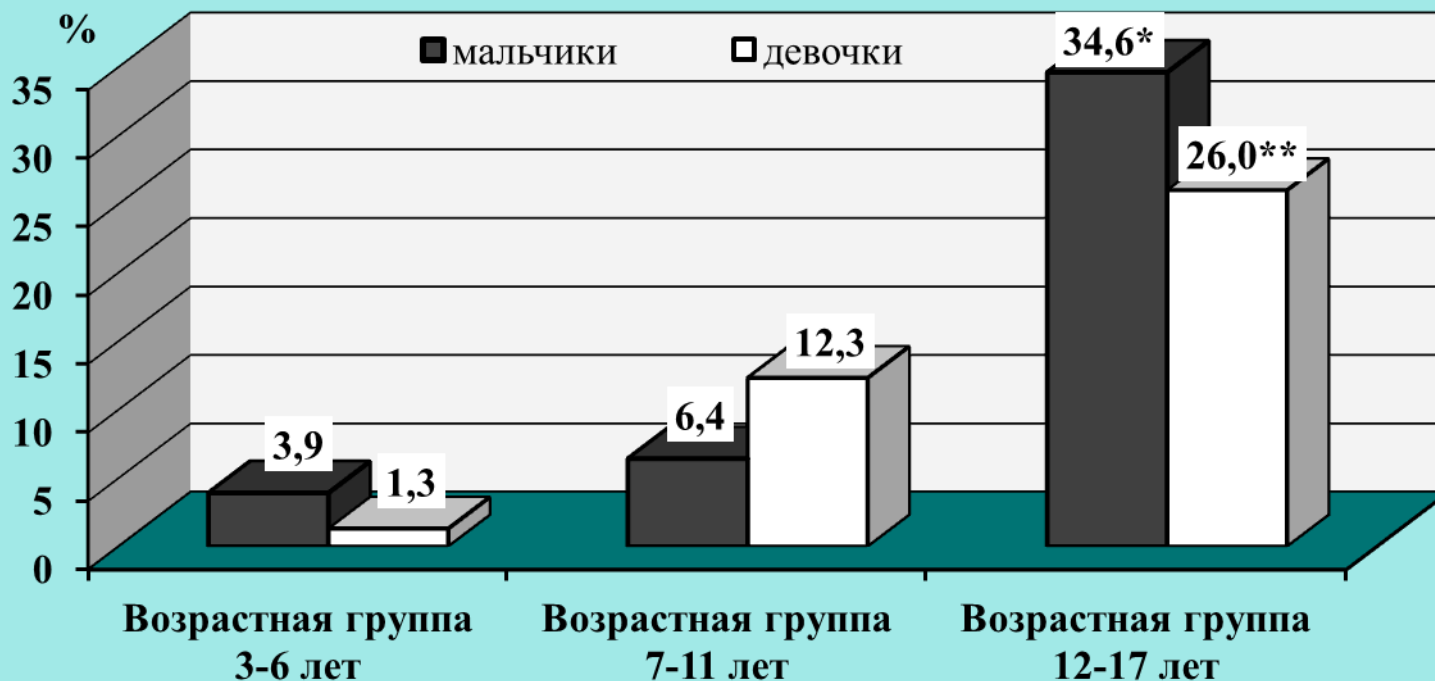


Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет;

** - $p < 0,05$ по сравнению и с возрастной группой 7-11 лет и 12-17 лет.

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

ПОВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ ВЫЯВЛЕННОГО ПОВЫШЕННОГО ПУЛЬСОВОГО ДАВЛЕНИЯ У ОБСЛЕДОВАННЫХ МАЛЬЧИКОВ И ДЕВОЧЕК, %

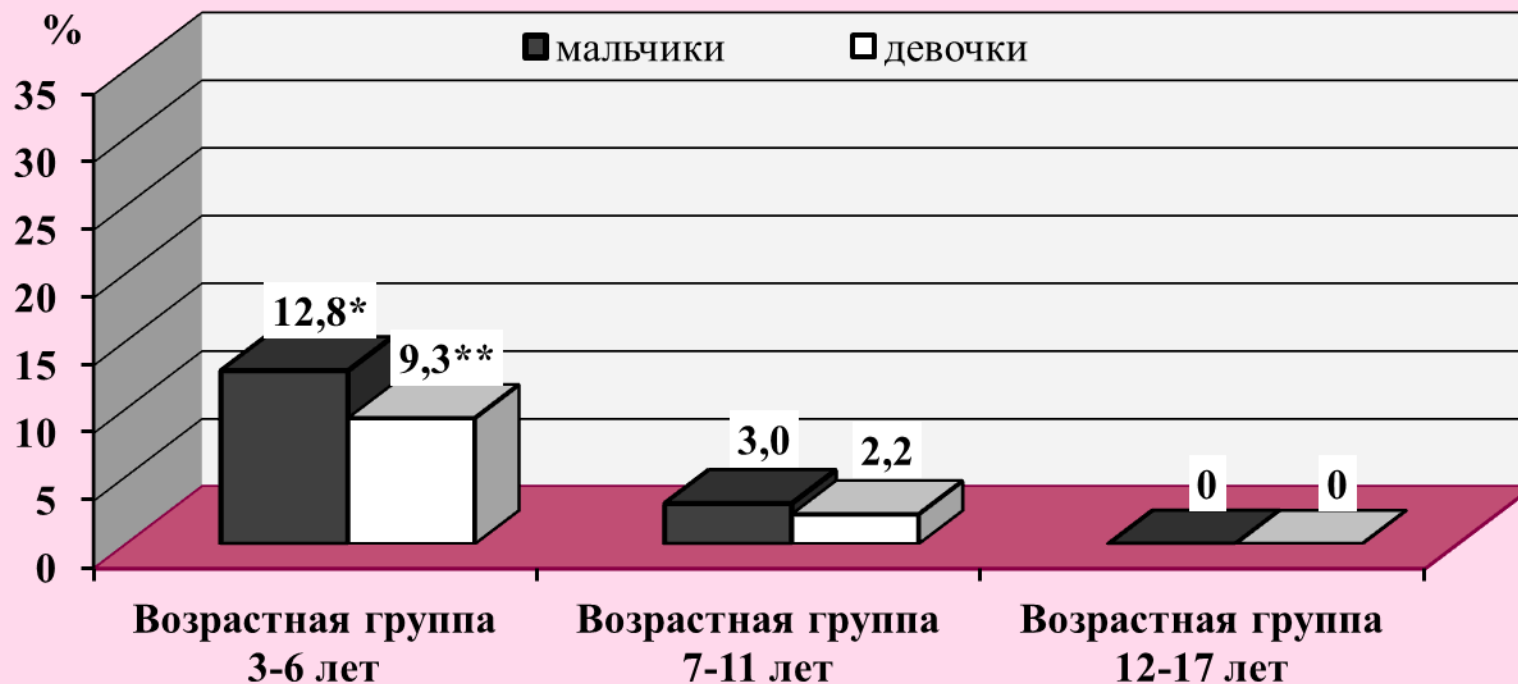


Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет;

** - $p < 0,05$ по сравнению и с возрастной группой 3-6 лет, и 7-11 лет.

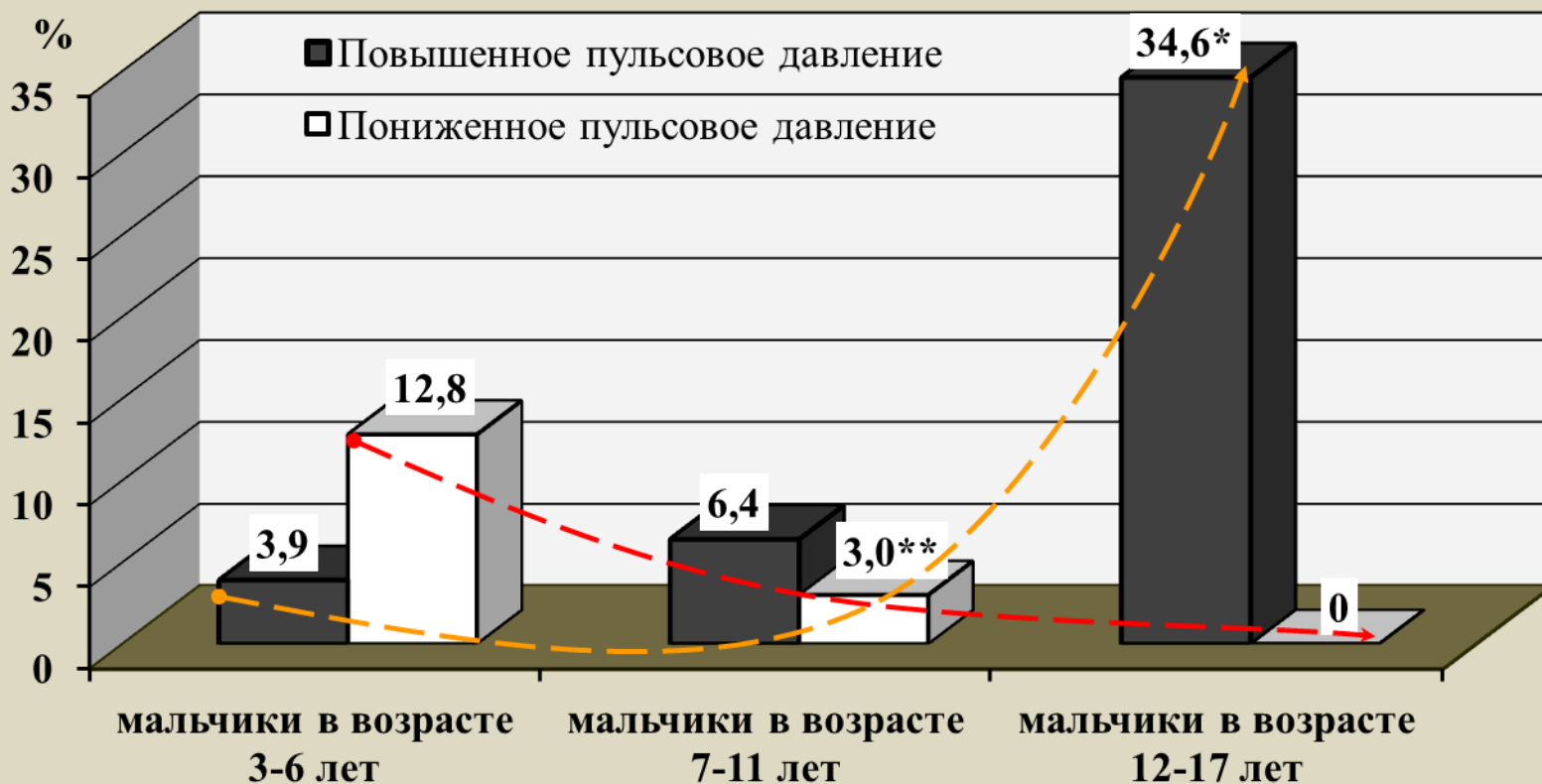
Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванов: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

ПОВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ ВЫЯВЛЕННОГО ПОНИЖЕННОГО ПУЛЬСОВОГО ДАВЛЕНИЯ У ОБСЛЕДОВАННЫХ МАЛЬЧИКОВ И ДЕВОЧЕК, %



Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 7-11 лет;
** - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 7-11 лет.

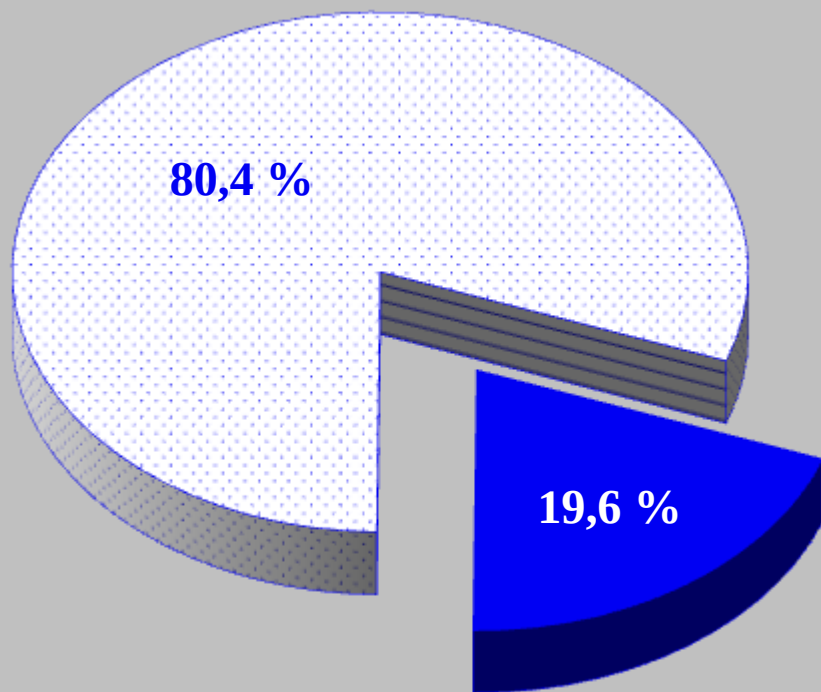
ПОВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫЯВЛЕННЫХ СЛУЧАЕВ ПОВЫШЕННОГО И ПОНИЖЕННОГО ПУЛЬСОВОГО ДАВЛЕНИЯ У ОБСЛЕДОВАННЫХ МАЛЬЧИКОВ, %



Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет;

** - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕТЕЙ С ЧАСТОТОЙ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ, % (ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ОБСЛЕДОВАННЫХ)

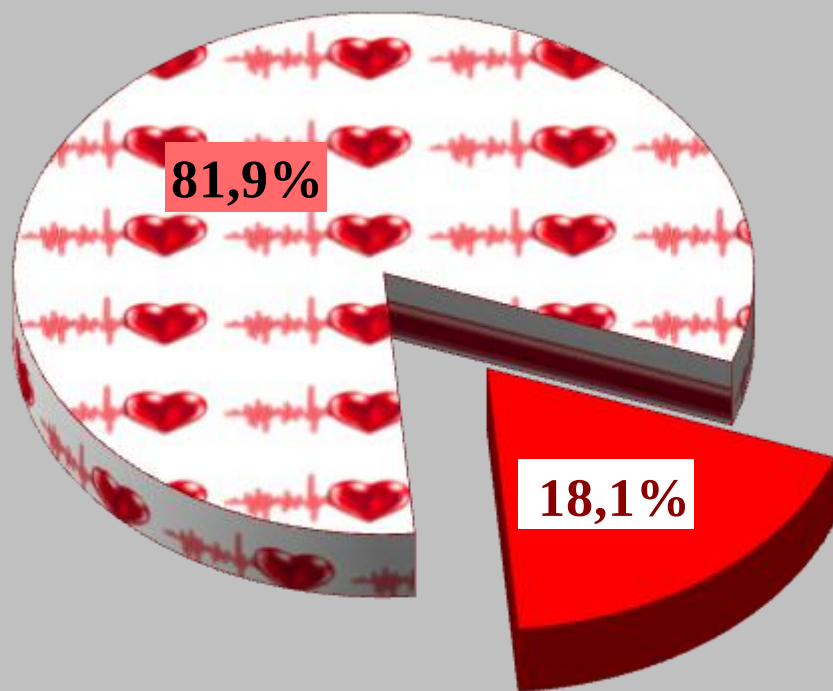


■ ЧСС без отклонений от возрастной нормы

□ ЧСС с отклонениями от возрастной нормы

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕТЕЙ С ВЫЯВЛЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКГ ДИАГНОСТИКИ, % (ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ОБСЛЕДОВАННЫХ)

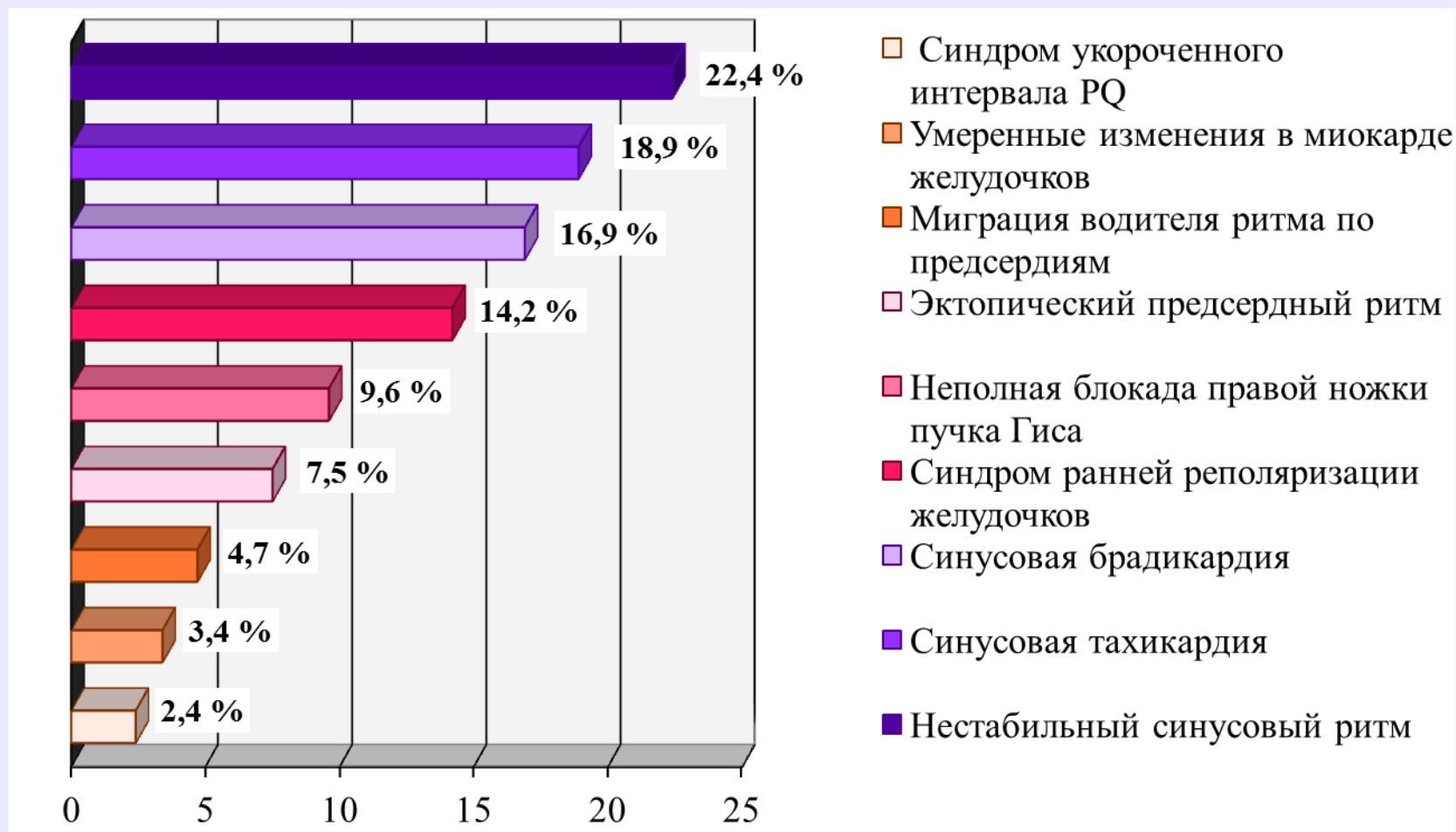


■ ЭКГ без выявленных нарушений

■ ЭКГ с выявленными нарушениями

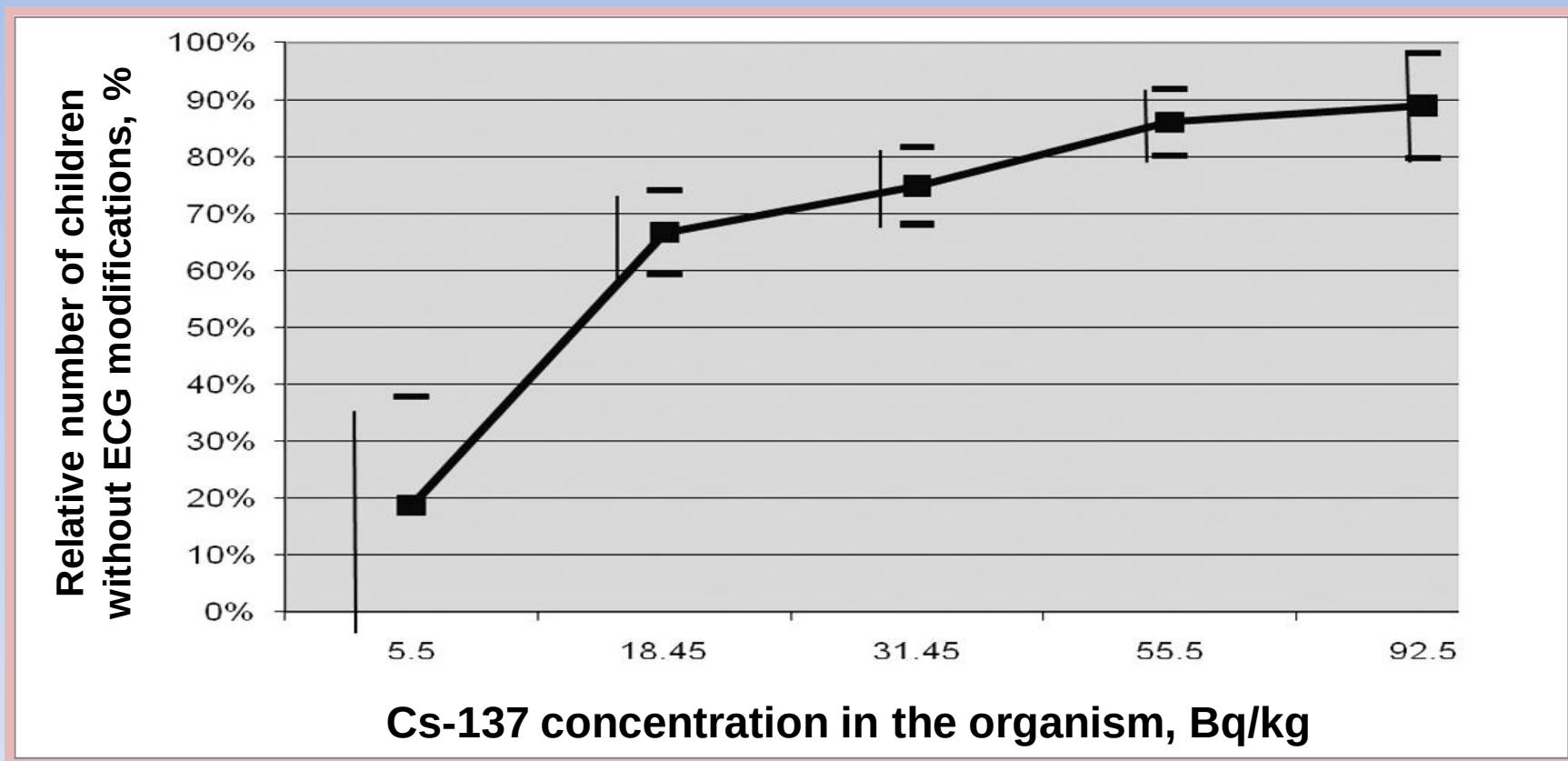
Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

СТРУКТУРА НАРУШЕНИЙ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПОЛЕССКОГО И ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ, %



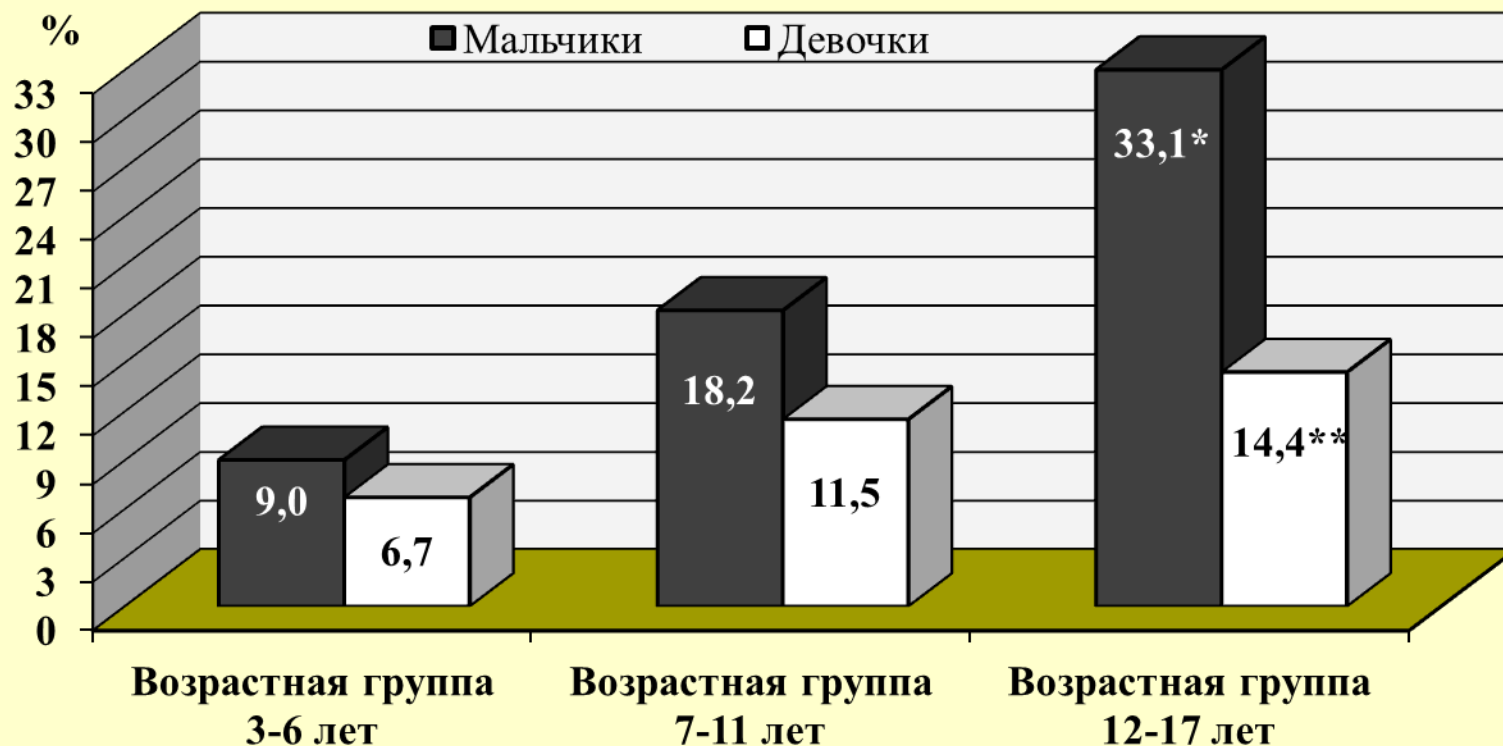
Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

NOMBRE D'ENFANTS SANS MODIFICATIONS DE L'ECG, FONCTION DU NIVEAU DE CONCENTRATION DU CS-137 DANS L'ORGANISME¹



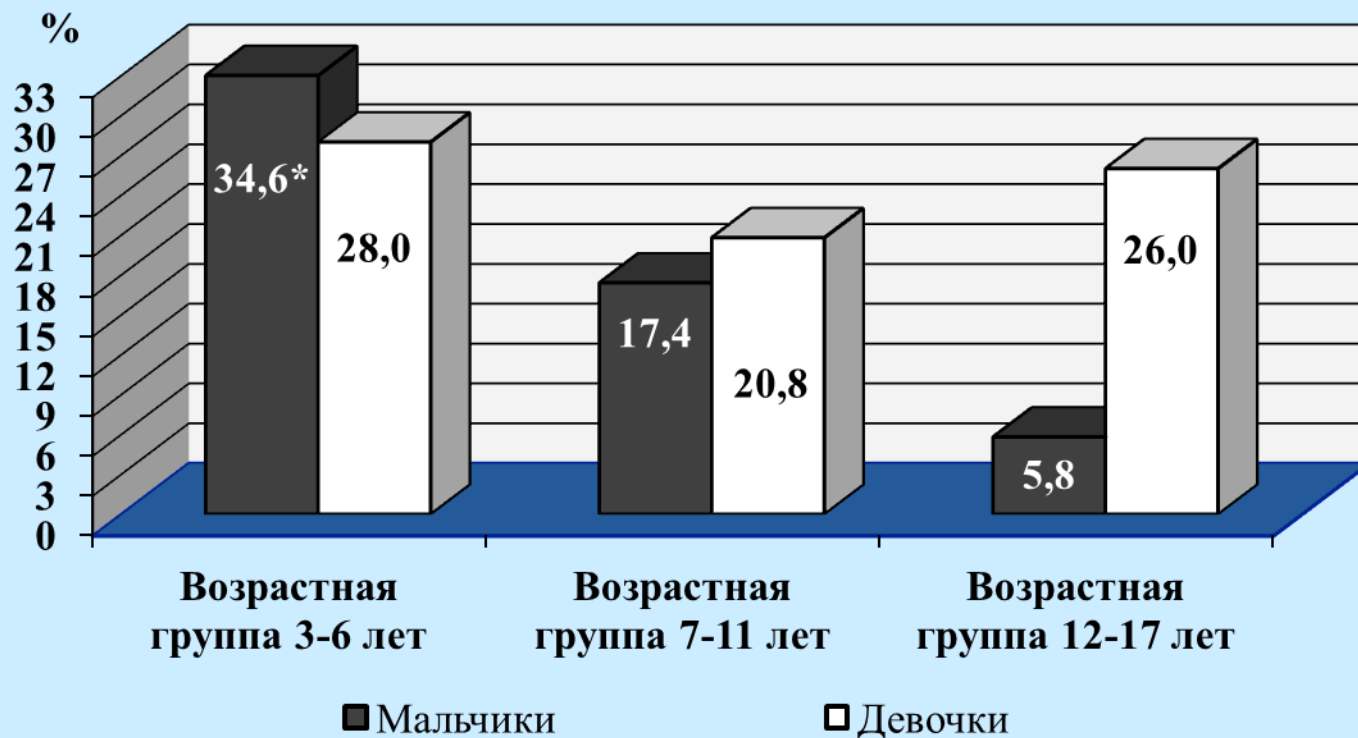
¹*Bandazhevsky Y., Bandazhevskaya G., 1995, 2003, 2009, 2011, 2012.*

**ПОЛО-ВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПО ЛЕССКОМУ И
ИВАНКОВСКОМУ РАЙОНОВ С ВЫЯВЛЕННОЙ СИНУСОВОЙ БРАДИКАРДИЕЙ (В % К
ЧИСЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ)**



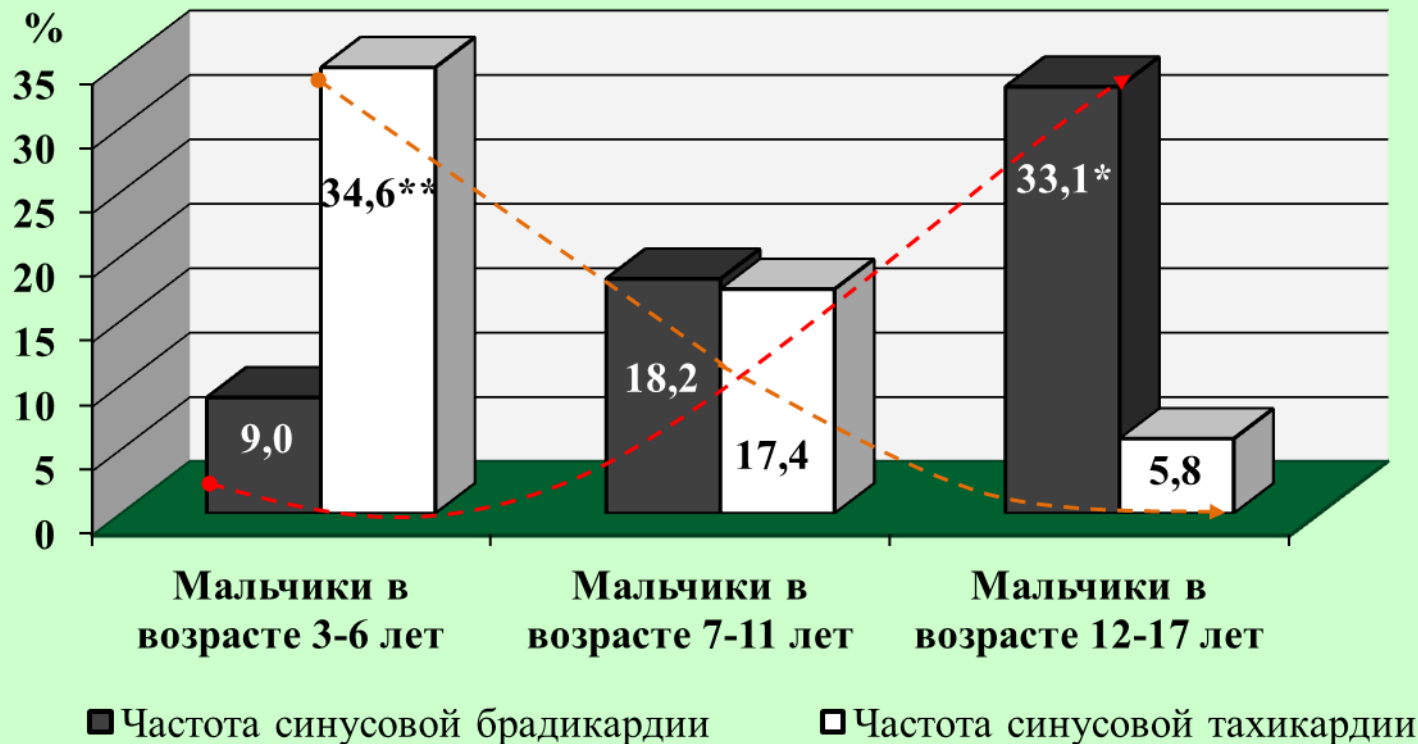
Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет и 7-11 лет;
** - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет.

**ПОЛО-ВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПОЛЕССКОГО И
ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ С ВЫЯВЛЕННОЙ СИНУСОВОЙ ТАХИКАРДИЕЙ (В % К
ЧИСЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ)**



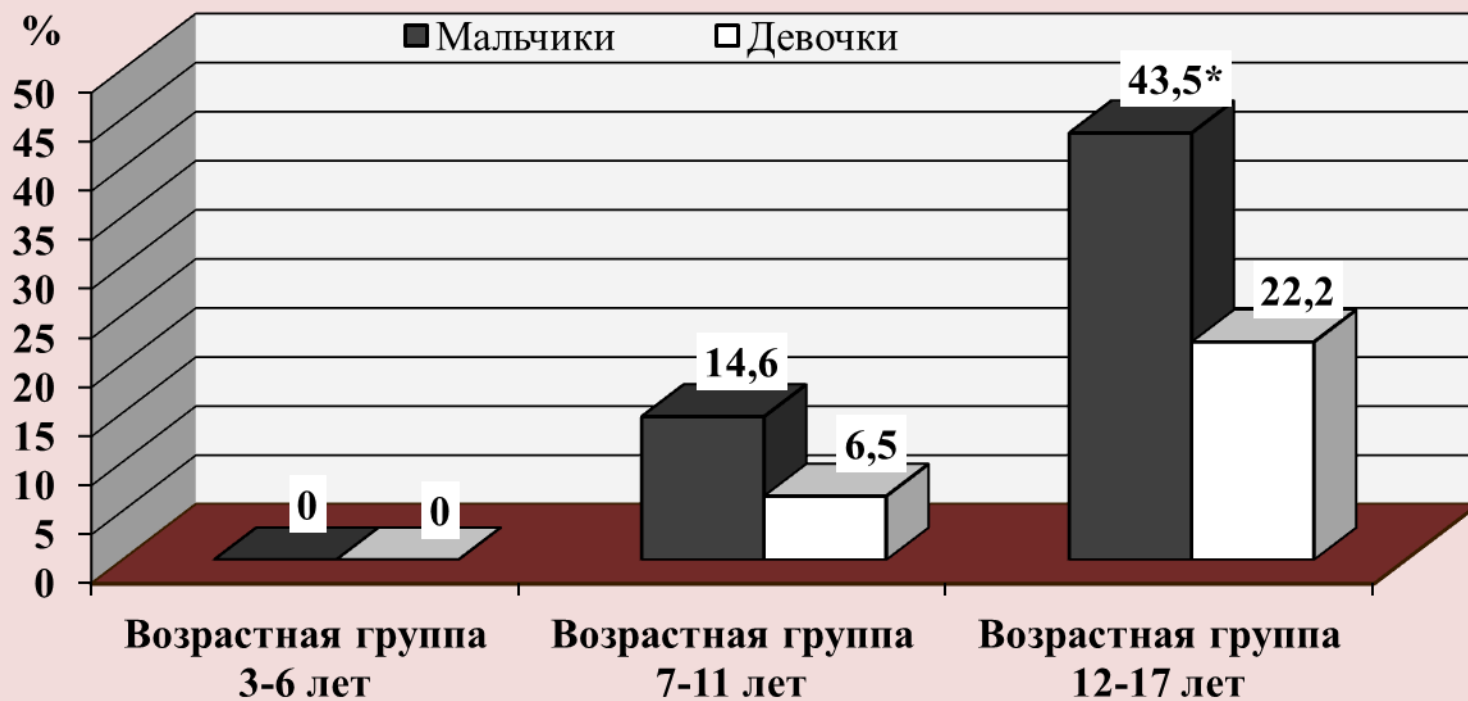
*Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 7-11 лет и 12-17 лет.*

**ВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАЛЬЧИКОВ С ВЫЯВЛЕННОЙ СИНУСОВОЙ
БРАДИКАРДИЕЙ И СИНУСОВОЙ ТАХИКАРДИЕЙ (В % К ЧИСЛЕННОСТИ
МАЛЬЧИКОВ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ)**



Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет и 7-11 лет;
** - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 7-11 лет и 12-17 лет.

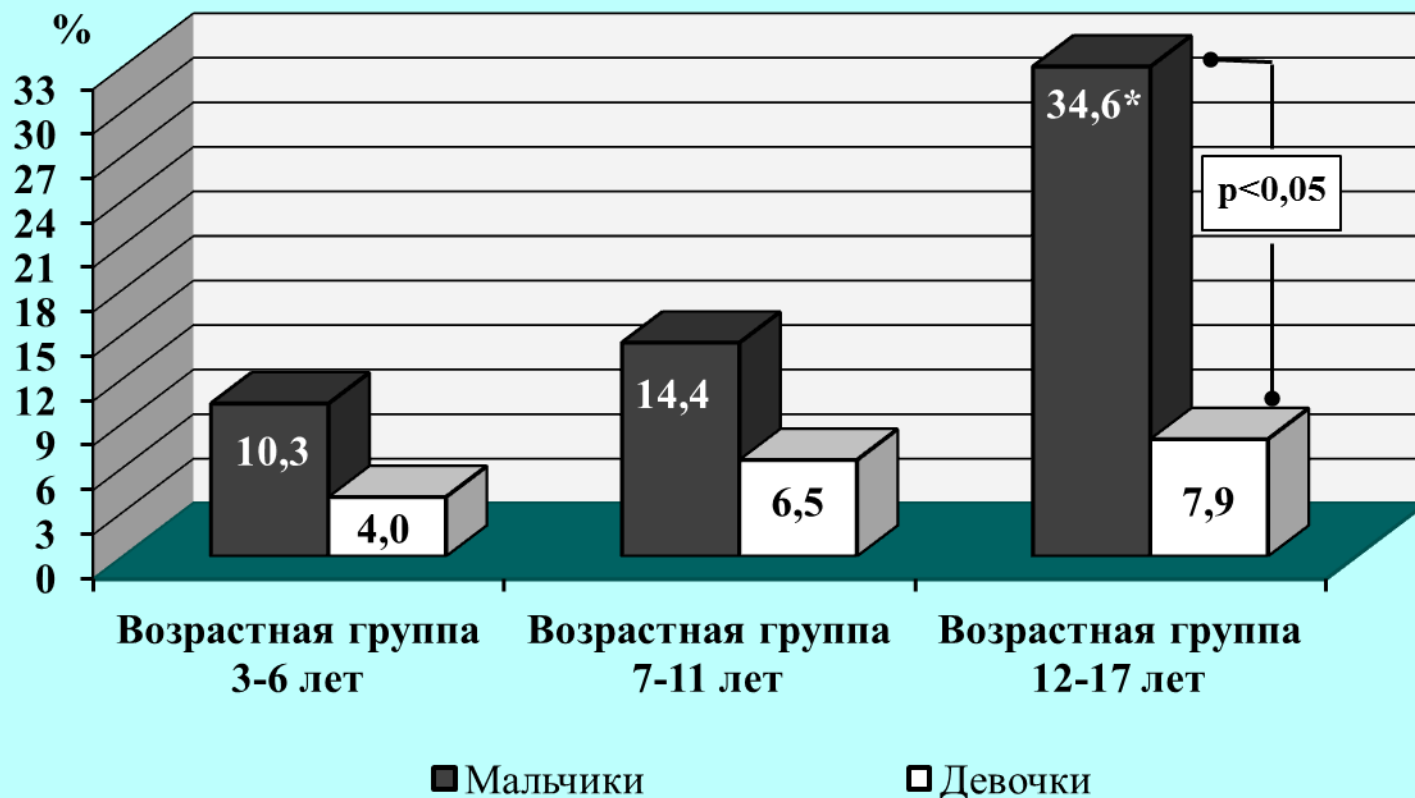
**ПОЛО-ВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПОЛЕССКОГО И
ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ С ВЫЯВЛЕННЫМИ СОЧЕТАННЫМИ ПРИЗНАКАМИ
СИНУСОВОЙ БРАДИКАРДИЕЙ И ПОВЫШЕННЫМ ДАВЛЕНИЕМ (В % К
ЧИСЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ С СИНУСОВОЙ БРАДИКАРДИЕЙ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ
ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ)**



Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 7-11 лет.

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепрпетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

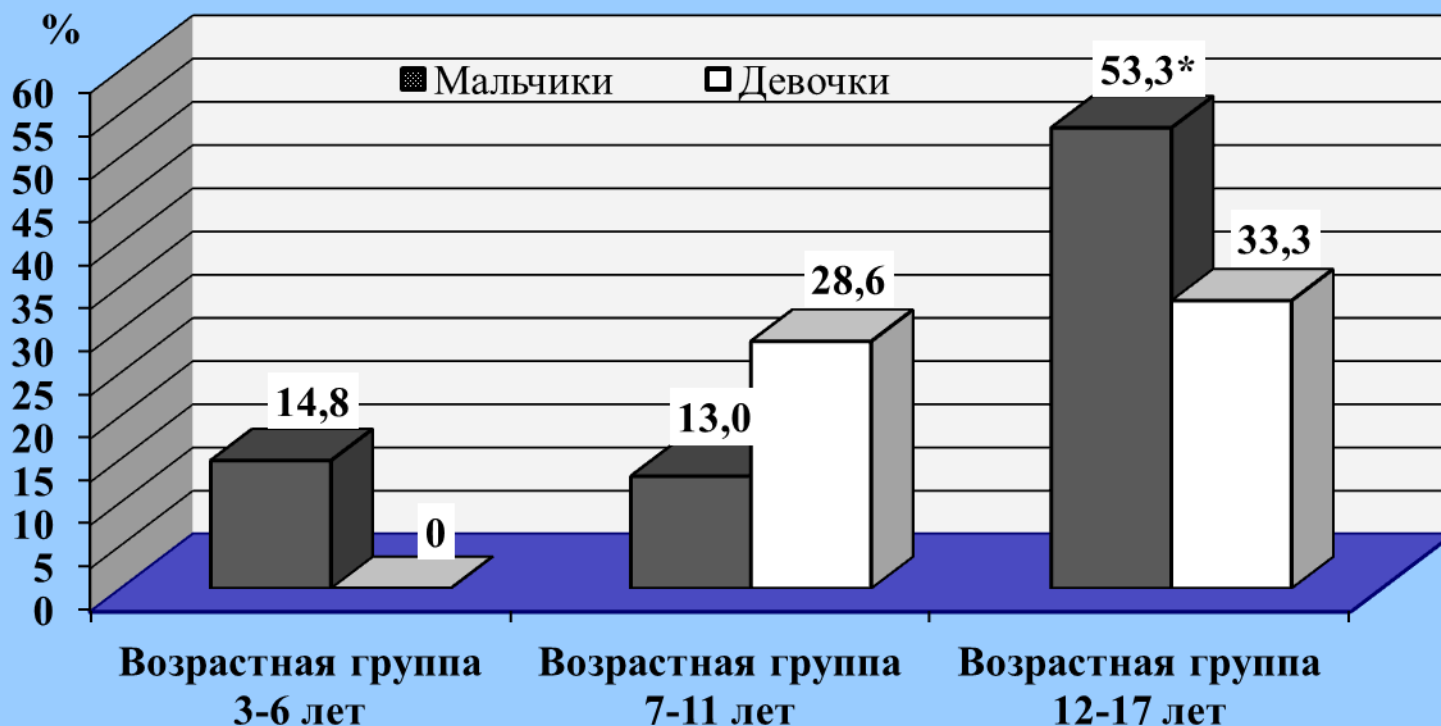
**ПОЛО-ВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПОЛЕССКОГО И
ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ С ВЫЯВЛЕННЫМ СРРЖ (В % К ЧИСЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ
В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ)**



*Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет.*

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

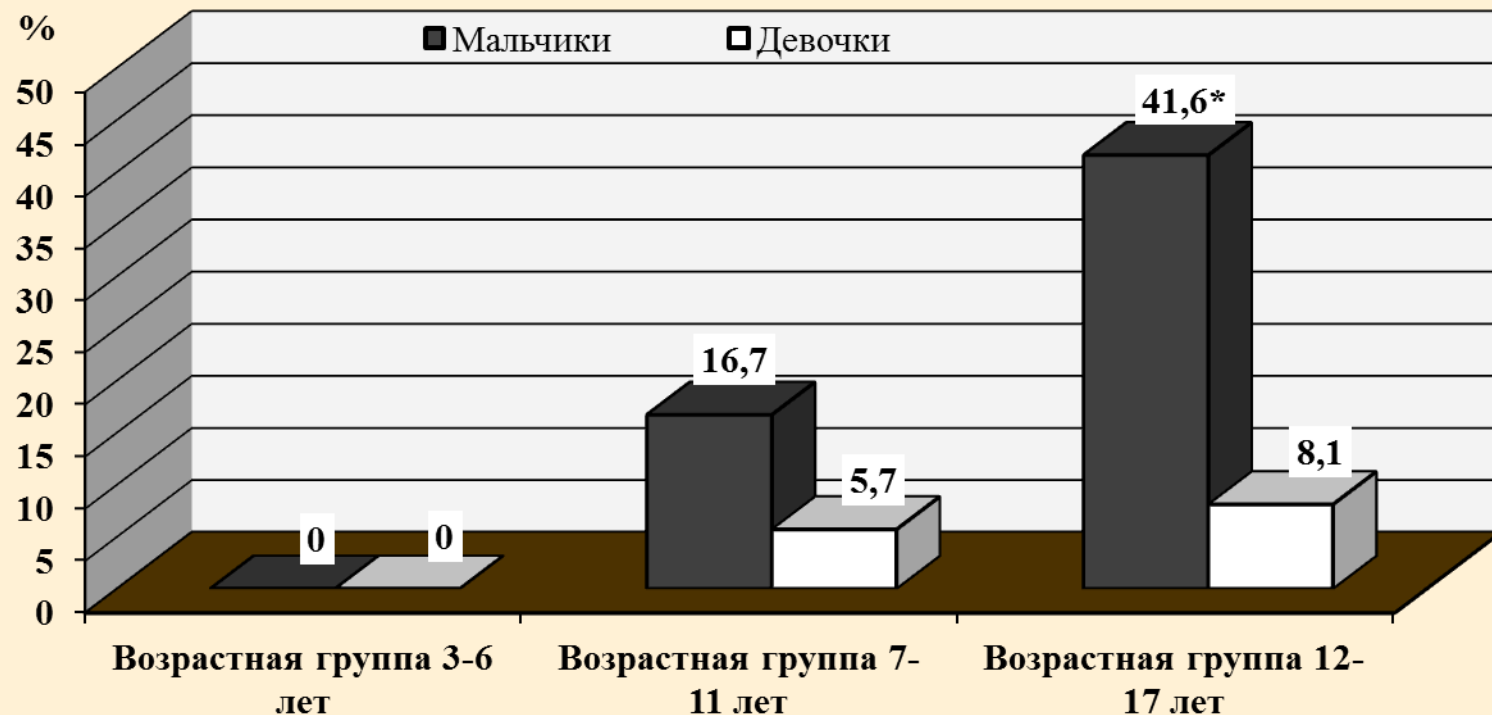
**ПОЛО-ВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПОЛЕССКОГО И
ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ С ВЫЯВЛЕННЫМИ СОЧЕТАННЫМИ ПРИЗНАКАМИ
ТАХИКАРДИИ И СРРЖ (В % К ЧИСЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ С ТАХИКАРДИЕЙ В
СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ)**



Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 3-6 лет.

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепропетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

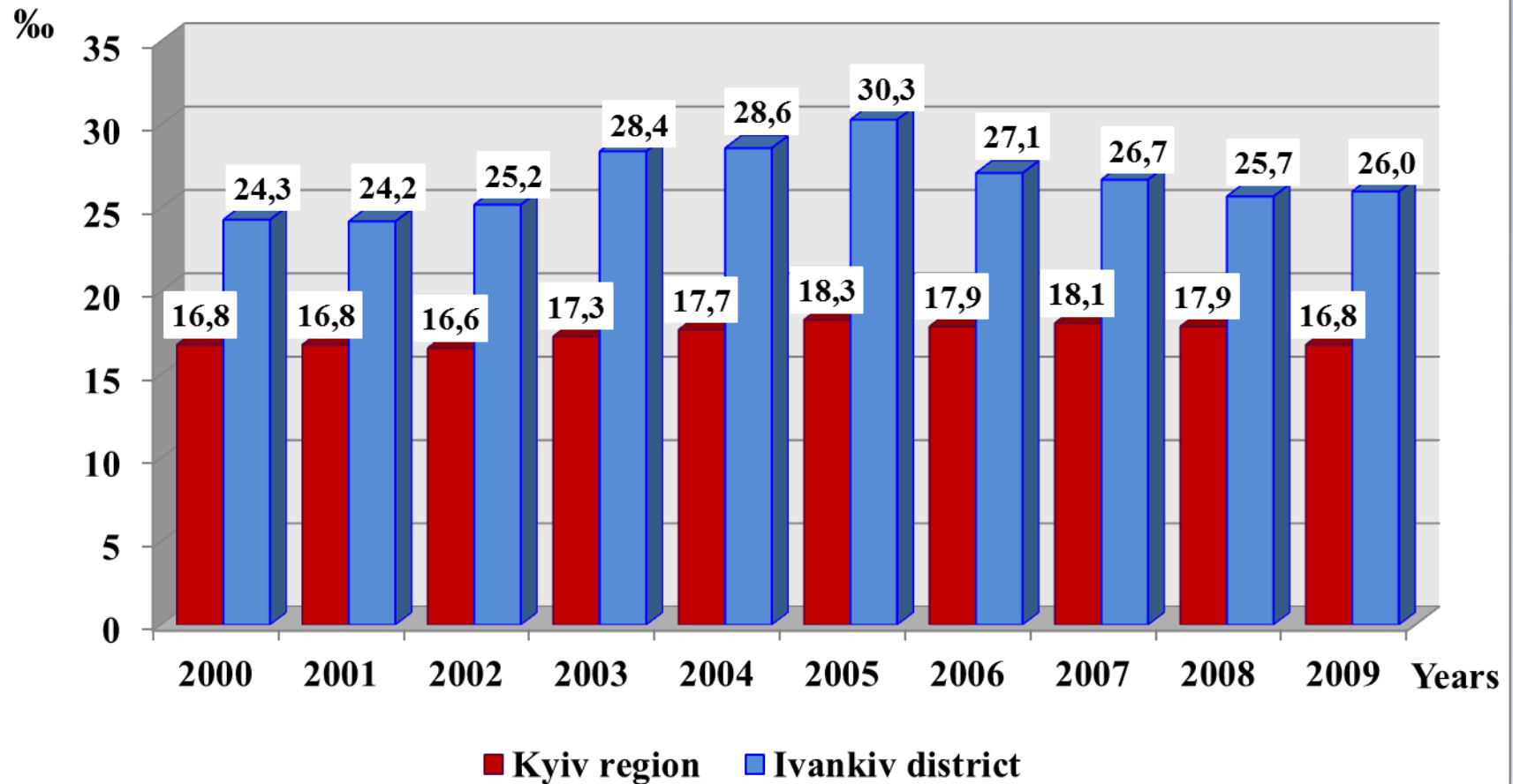
**ПОЛО-ВОЗРАСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПОЛЕССКОГО И
ИВАНКОВСКОГО РАЙОНОВ С ВЫЯВЛЕННЫМИ СОЧЕТАННЫМИ ПРИЗНАКАМИ
ПОВЫШЕНИЯ ПУЛЬСОВОГО ДАВЛЕНИЯ И СРРЖ (В % К ЧИСЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ С
ПОВЫШЕННЫМ ПУЛЬСОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВОЗРАСТНЫХ
ГРУППАХ)**



*Примечание: * - $p < 0,05$ по сравнению с возрастной группой 7-11 лет.*

Бандажевский Ю.И. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей Полесского и Иванковского районов / Ю.И. Бандажевский, Н.Ф. Дубовая, Г.С. Бандажевская и др. // Научно-практический сборник «Чернобыль: Экология и здоровье» / Под общей ред. Ю.И. Бандажевского. – Иванков: ЧО Координационный и аналитический центр «Экология и здоровье», - Днепрпетровск: Середняк Т.К., 2015. – Вып. 2. – С. 7-21.

EVOLUTION DU TAUX DE MORTALITÉ DANS LE SECTEUR D'IVANKOV, UKRAINE (POUR HABITANTS)



ВЫВОДЫ

1. Результаты проведенного инструментального обследования свидетельствуют о функциональных изменениях сердечной деятельности у большинства детей Полесского и Иванковского районов Киевской области Украины, выявленных в период плановой диспансеризации 2014-2015 гг.

2. Особо пристальное внимание следует обратить на состояние здоровья мальчиков в возрасте 12-17 лет, у которых наиболее часто, по сравнению с другими возрастными группами, встречались случаи повышения артериального и пульсового давления, нарушения ритма сердечных сокращений в виде брадикардии, синдрома ранней реполяризации желудочков.

3. Выявленная патология в подростковом возрасте является основной для возникновения тяжелых заболеваний, приводящих к смертности у взрослых.