

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Тюменской области

Информационный бюллетень

**Мониторинг врожденных пороков развития
на территории Тюменской области по данным мониторинговых
наблюдений, 2020-2022 гг.**

**Подготовлен сотрудниками отдела
социально-гигиенического мониторинга**

Тюмень, 2023

Врожденные пороки развития относятся к числу наиболее серьезных отклонений в состоянии здоровья детей и составляют существенную часть в общей заболеваемости и смертности населения.

В системе социально-гигиенического мониторинга с 2003 года ведется база данных «Мониторинг врожденных пороков развития (ВПР) в Тюменской области». Мониторинг врожденных пороков развития в Тюменской области в настоящее время осуществляется в соответствии с совместным приказом Управления Роспотребнадзора по Тюменской области, Департамента здравоохранения Тюменской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» № 20/35/14-од от 03.02.2023 г. «Об организации работы по мониторингу врожденных пороков развития у детей на территории Тюменской области», а также приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 26.04.2005 г. № 385 «Об организации работы по социально-гигиеническому мониторингу», приказом Минздрава России от 23.05.1997 г. № 162 «О создании федеральной системы эпидемиологического мониторинга врожденных и наследственных заболеваний и пороков у детей» (в ред. от 20.04.2001 г.), приказом Минздрава России от 10.09.1998 г. № 268 «О мониторинге врожденных пороков развития у детей» (в ред. от 02.11.1999 г.).

За 2022 год на территории Тюменской области по предварительным данным было зарегистрировано 16970 родов, из них новорожденных 17173 (199 родов с двойней, 2 родов с тройней). Из них в 241 случае (показатель составил 14,2 на 1000 родов) зарегистрированы врожденные пороки развития. В 2021 году было зарегистрировано 259 случаев (показатель 14,5 на 1000 родов), в 2020 г. - 243 случая (показатель 13,2 на 1000 родов).

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. частота врожденных аномалий снизилась на 5,9% (табл. № 1).

Таблица № 1

Частота врожденных аномалий в Тюменской области на 1000 населения

	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Средненого- летний уровень	Темп прироста/убыли, 2020/2022, %	Динамика 2021-2022 гг., %
ВПР	0,16	0,17	0,16	0,16	0,0	-5,9

Анализируя данные о случаях врожденных аномалий за период с 2020 г. по 2022 г. большая доля ВПР среди новорожденных в распределении по полу приходится на мальчиков.

В 2020 году зарегистрирован 1 случай рождения ребенка с неизвестным полом, в 2021 и 2022 годах – таких случаев не зарегистрировано (рис. № 1).

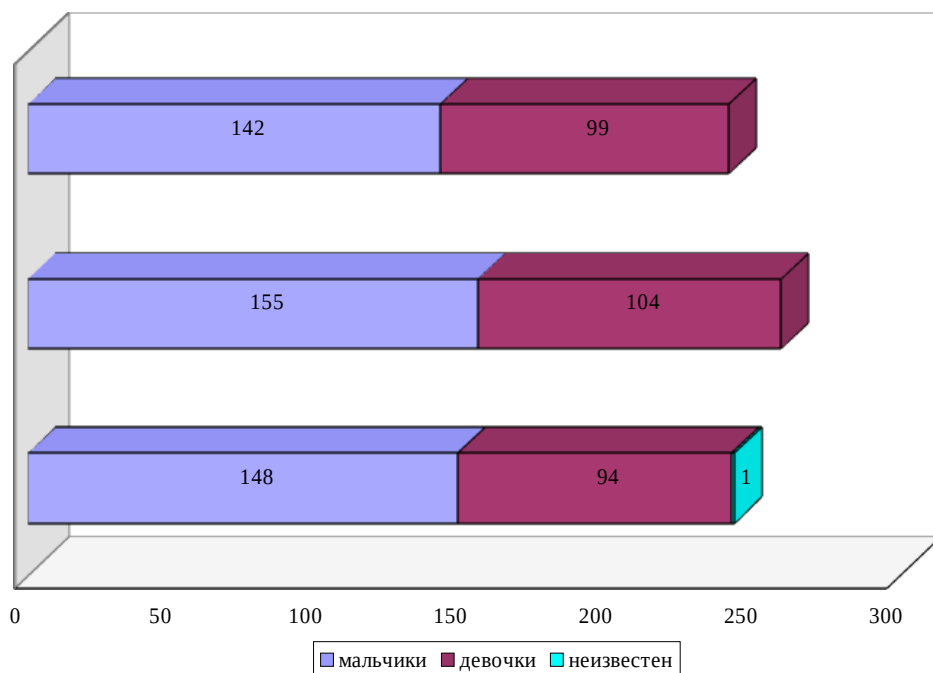


Рис. № 1. Распределение по полу новорожденных с ВПР

В 2022 г. в структуре зарегистрированных случаев ВПР на первом месте пороки развития сердечно-сосудистой системы (4,6 на 1000 родов), на втором месте – пороки развития костно-мышечной системы (3,4 на 1000 родов), на третьем – пороки развития мочевыделительной системы (2,5 на 1000 родов) (рис. № 2).

Структура заболеваемости в 2022 г. в сравнении с 2021 г. изменилась: увеличилось количество случаев аномалий костно-мышечной системы, мочевыделительной системы, нервной системы, глаз, уха, лица и шеи, расщелина губы и неба. Уменьшилось количество врожденных аномалий сердечно-сосудистой системы, половых органов.

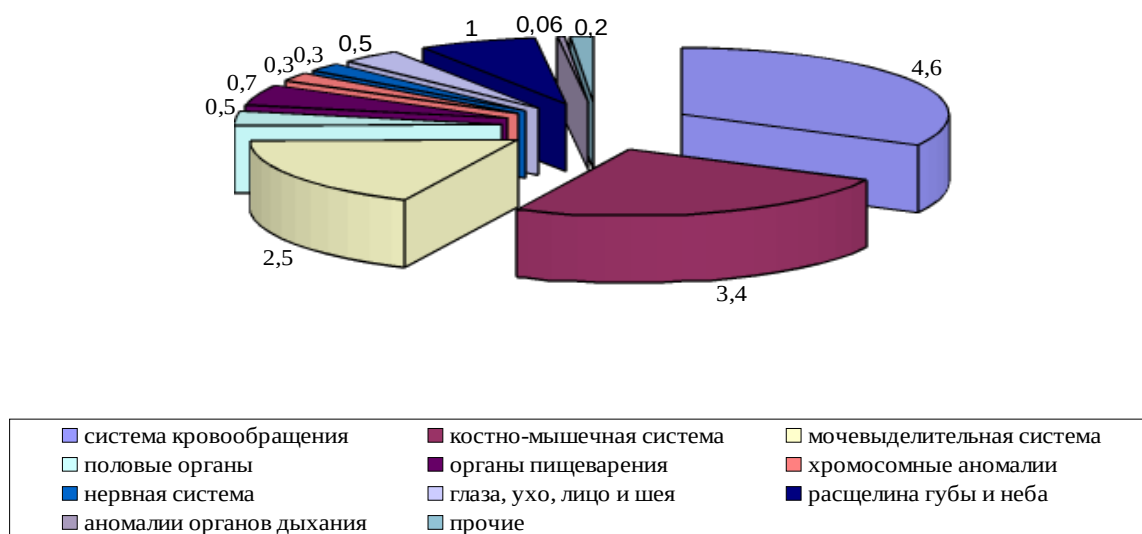


Рис. № 2. Структура ВПР по системам организма за 2022 г., %

В 2022 г. показатель количества хромосомных аномалий (синдром Дауна) остался на уровне предыдущего 2021 г. (рис. № 3).

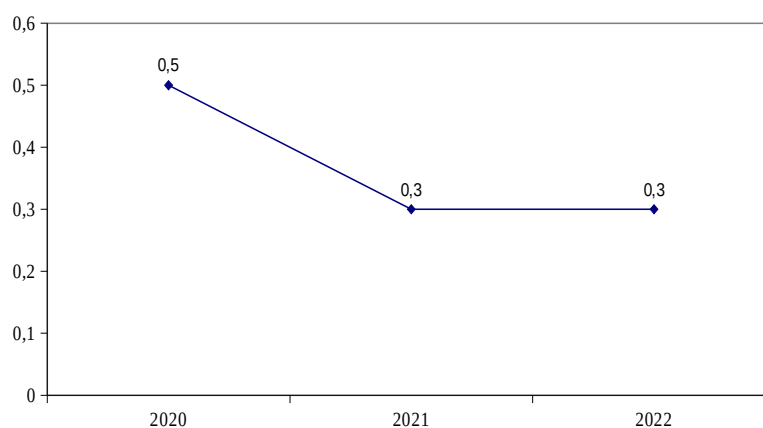


Рис. № 3. Хромосомные аномалии в 2020-2022 гг.

Территориями риска с показателем ВПР выше областного (14,2 на 1000 родов) определены в следующих районах: Бердюжский район (80,0), Вагайский район (76,9), Сорокинский район (64,5), Армизонский район (58,8), Казанский район (53,8), г. Ишим и Ишимский район (52,5), Нижнетавдинский район (45,4), Юргинский район (38,5), Викуловский район (26,3), Абатский район (18,5), г. Тобольск и Тобольский район (17,0), г. Ялуторовск и Ялуторовский район (15,9) (рис. № 4).

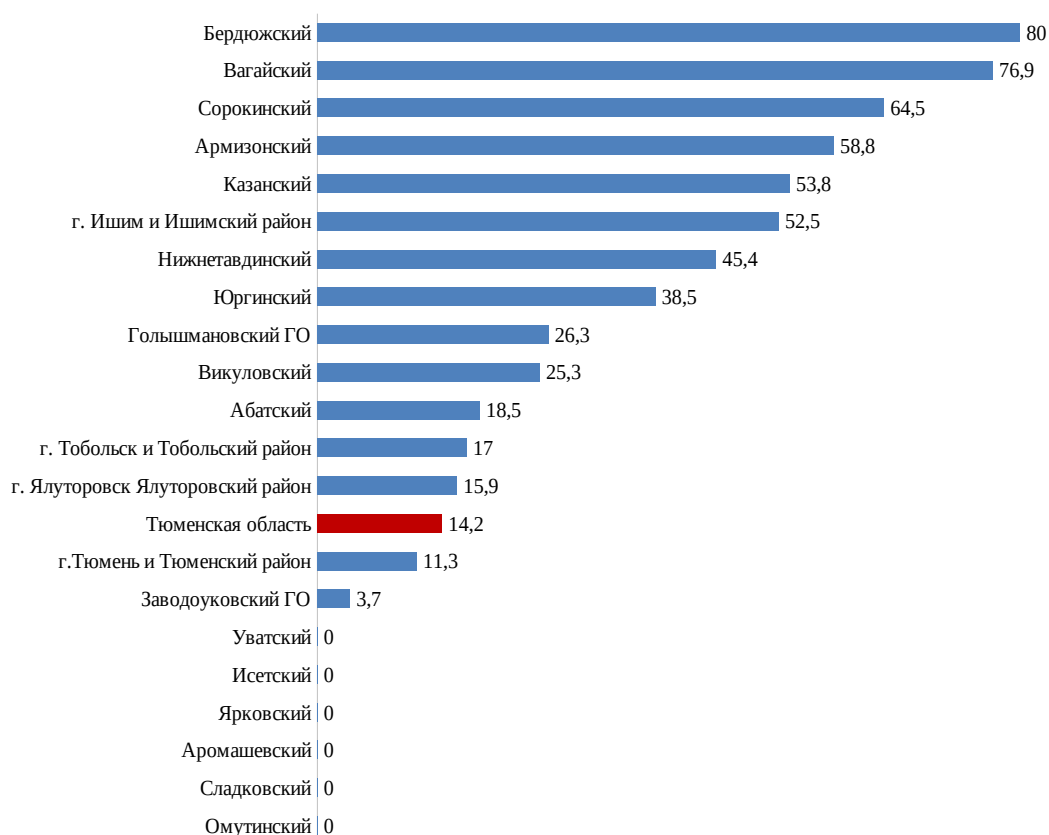


Рис. № 4. Количество ВПР в разрезе административных территорий Тюменской области за 2022 г. (на 1000 родов, %)

Из группы медико-генетических факторов значимыми явились наличие у матерей следующих патологий: хронические заболевания верхних дыхательных путей, заболевания щитовидной железы, ВСД, эпилепсия, острые вирусные заболевания верхних дыхательных путей во время беременности, маловодие.

Также свой вклад вносят эколого-гигиенические факторы риска и профессиональная деятельность родителей.

Таким образом:

27. Наибольшие показатели ВПР на 1000 родов зарегистрированы в Бердюжском, Вагайском и Сорокинском районах. Наименьшие показатели ВПР на 1000 родов в Заводоуковском городском округе и в г.Тюмени, Тюменском районе. Отсутствовали ВПР среди новорожденных в Омутинском, Сладковском, Аромашевском, Ярковетском, Исетском, Уватском районах.

28. Соотношение числа детей, рожденных с ВПР, по половому признаку варьирует с преобладанием случаев рождения с ВПР у мальчиков – 142 случая (на 1000 родившихся мальчиков -16,2), в отличие от девочек - 99 случаев (показатель на 1000 родившихся девочек – 11,8).

29. В 2022 г. структура заболеваемости в сравнении с аналогичным периодом 2021 г. изменилась: увеличилось количество случаев аномалий костно-мышечной системы, мочевыделительной системы, нервной системы, глаз, уха, лица и шеи, расщелина губы и неба. Уменьшилось количество врожденных аномалий сердечно-сосудистой системы, половых органов.

30. Наибольшее количество родов с ВПР приходится на новорожденных, родившихся у матерей в возрасте 25-29 лет, на втором месте в группе женщин с 30-34 лет, на третьем месте в группе женщин 20-24 лет и 35-39 лет. При анализе показателей на 1000 родов наибольший показатель в группе женщин 20-24 лет, на втором месте в группе женщин 40-44 лет, на третьем – женщины 35-39 лет.

31. Наибольшее количество детей с ВПР имеет массу тела 3000-3499 гр. и массой 3500 гр. и более. При анализе показателя на 1000 новорожденных: 1 место – группа детей массой тела 1000-1499 гр., 2 место - с массой тела 1500-1999 гр., 3 место - с массой тела 500-999 гр.

Считаем необходимым продолжить ведение мониторинга врожденных пороков развития на территории Тюменской области, особое внимание обратить на «территории риска», а также на отягощающие факторы у беременных женщин. Данная работа особенно актуальна в рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография», главным приоритетом которого является сохранение и преумножение населения.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица № 1

Количество ВПР в разрезе административных территорий Тюменской области*

Территория	2020 г.				2021 г.				2022 г.			
	Количество ВПР (абс. число)	Количество родов (абс. число)	На 1000 родов	Ранг	Количество ВПР (абс. число)	Количество родов (абс. число)	На 1000 родов	Ранг	Количество ВПР (абс. число)	Количество родов (абс. число)	На 1000 родов	Ранг
г. Тюмень и Тюменский район	165	14115	11,7	15	172	14163	12,1	15	153	13553	11,3	14
г. Тобольск и Тобольский район	10	1754	5,7	16	8	1584	5,0	16	26	1528	17,0	12
г. Ялуторовск Ялуторовский район	1	315	3,2	17	6	307	19,5	13	4	251	15,9	13
Заводоуковский городской округ	7	365	19,2	13	8	294	27,2	11	1	269	3,7	15
г. Ишим и Ишимский район	26	832	31,2	8	33	650	50,7	6	34	647	52,5	6
Сорокинский	4	76	52,6	5	3	79	38,0	9	4	62	64,5	3
Омутинский	3	87	34,5	7	2	36	55,5	4	-	80	-	-
Голышмановский	3	104	28,8	9	5	83	60,2	3	2	76	26,3	9
Юргинский	-	33	-		-	14	-	-	1	26	38,5	8
Бердюжский	1	35	28,6	10	2	63	31,7	10	4	50	80,0	1
Казанский	5	81	61,7	4	4	77	51,9	5	5	93	53,8	5
Сладковский	-	35	-		-	59	-	-	-	47	-	-
Армизонский	3	46	65,2	1	3	43	69,7	1	2	34	58,8	4
Аромашевский	1	20	50,0	6	2	45	44,4	8	-	15	-	-
Абатский	3	61	49,2	7	6	92	65,2	2	1	54	18,5	11
Викуловский	5	78	64,1	2	3	66	45,4	7	2	79	25,3	10
Ярковский	1	16	62,5	3	-	9	-	-	-	4	-	-
Исетский	2	115	17,4	14	1	74	13,5	14	-	44	-	-
Вагайский	-	35	-		-	14	-	-	1	13	76,9	2
Уватский	1	36	27,8	11	-	33	-	-	-	23	-	-
Нижнетавдинский	2	86	23,2	12	1	39	25,6	12	1	22	45,4	7

*Распределение по районам случаев ВПР произведено по месту проживания матери

Таблица № 2

Структура случаев ВПР по системам, 2020-2022 гг.

Пораженные органы и системы	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	%	Пок-ль на 1000 родов	Ранг	%	Пок-ль на 1000 родов	Ранг	%	Пок-ль на 1000 родов	Ранг
Сердечно-сосудистая система	32,1	4,2	1	40,9	5,9	1	32,8	4,6	1
Костно-мышечная система	23,0	3,0	2	21,2	3,1	2	24,1	3,4	2
Мочевыделительная система	18,1	2,4	3	16,6	2,4	3	17,8	2,5	3
Половые органы	7,8	1,0	4	5,4	0,8	4	3,7	0,5	6
Органы пищеварения	4,9	0,6	5	5,4	0,8	4	5,0	0,7	5
Нервная система	2,9	0,4	7	1,5	0,2	7	2,1	0,3	7
Хромосомные аномалии	4,1	0,5	6	1,9	0,3	6	2,5	0,3	7
Глаза, ухо, шея	2,9	0,4	7	2,3	0,3	6	3,3	0,5	6
Расщелина губы и неба	4,1	0,5	6	3,9	0,6	5	7,0	1,0	4
Органов дыхания	-	-	-	0,4	0,06	8	0,4	0,06	9
Прочие	-	-	-	0,4	0,06	8	1,7	0,2	8

Таблица № 3

Распределение количество родов с ВПР по возрасту матерей, 2020-2022 гг.

Возраст матери	2020 г.				2021 г.				2022 г.			
	Количество родов	Количество родов с ВПР	Показатель на 1000 родов	Ранг	Количество родов	Количество родов с ВПР	Показатель на 1000 родов	Ранг	Количество родов	Количество родов с ВПР	Показатель на 1000 родов	Ранг
менее 19	604	9	14,9	3	636	3	4,7	6	629	8	12,7	6
20-24	3014	34	11,3	6	2911	38	12,7	5	2862	52	18,2	1
25-29	5289	76	12,9	5	4759	66	13,0	4	4441	59	13,3	5
30-34	5664	79	13,9	4	5654	89	15,7	3	4889	55	11,2	7
35-39	3128	34	10,9	7	3217	52	16,1	2	3311	52	15,7	3
40-44	611	10	16,4	2	627	11	17,5	1	774	14	18,1	2
45 и более	31	1	32,3	1					64	1	15,6	4

Таблица № 4

Распределение новорожденных с ВПР по массе тела, 2020-2022 гг.

Масса тела новорожденного (грамм)	2020 г.				2021 г.				2022 г.			
	Количество новорожден ных	Количество родов с ВПР	Показатель на 1000 новорожденн ых	Ранг	Количество новорожден ных	Количество родов с ВПР	Показатель на 1000 новорожденн ых	Ранг	Количество новорожден ных	Количество родов с ВПР	Показатель на 1000 новорожденн ых	Ранг
500-999	80	4	50,0	1	54	1	18,5	4	58	2	34,5	3
1000-1499	118	5	42,4	3	101	4	39,6	2	98	8	81,6	1
1500-1999	257	12	46,7	2	234	14	59,8	1	218	15	68,8	2
2000-2499	713	23	32,2	4	694	23	33,1	3	687	22	32,0	4
2500-2999	2926	48	16,4	5	2837	43	15,1	5	2673	49	18,3	5
3000-3499	7061	74	10,5	6	6879	93	13,5	6	6624	79	11,9	6
3500 и более	7398	77	10,4	7	7234	81	11,2	7	6815	66	9,7	7