

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

**О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ, СВЯЗАННОЙ С МИКРОНУТРИЕНТНОЙ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, НА ТЕРРИТОРИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2016 г.**

**Подготовлен сотрудниками отдела
социально-гигиенического мониторинга**

Тюмень 2017

Тюменская область относится к эндемичным территориям, в связи с недостатком йода в окружающей среде.

С 1997 г. в Тюменской области проводится массовая йодная профилактика, основой которой является использование йодированной соли в питании в организованных коллективах детей и подростков, пропаганда ежедневного применения йодированной соли в домашнем питании населения, добавление йодированной соли при производстве продуктов питания, в частности хлебобулочных изделий.

На фоне проводимых в регионе профилактических мероприятий выраженность дефицита йода уменьшилась с умеренной до легкой степени. В то же время нет устойчивого и постоянного снижения заболеваемости.

Показатель заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью, в 2016 г. увеличился на 0,96% по сравнению с 2015 г., темп снижения за последние 3 года составил -1,16%. При этом отмечается спад заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью, среди детей на 50,0%, темп снижения за 3 года составил -2,47%. В возрастной группе подростков 15-17 лет показатель уменьшился на 16,61 %, темп прироста за 3 года составил 5,87%. Среди взрослого населения, показатель вырос относительно прошлого года на 6,64%, темп снижения за 3 года составил – 0,39% (табл. 1).

Таблица 1

**Заболеваемость, связанная с микронутриентной недостаточностью, в Тюменской области
(на 1000 населения)**

Тюменская область	2014 г.	2015 г.	2016 г.	средне­мно­го­лет­ний уровень	тем­п прироста, 2014/2016,%	2015-2016, %
все население	2,16	2,09	2,11	2,12	- 1,16	0,96
дети (0 - 14 лет)	0,41	0,78	0,39	0,53	- 2,47	-50,0
подростки (15 - 17 лет)	2,15	2,89	2,41	2,48	5,87	- 16,61
взрослые (18 лет и старше)	2,59	2,41	2,57	2,52	- 0,39	6,64

Показатели выше среднеобластных зарегистрированы в г. Ялуторовске и Ялуторовском районе (4,74 на 1000 населения), г. Тюмени (3,02), Исетском районе (2,29) (Приложение 1, рис.1).

Среди детей и подростков показатели выше среднеобластных зарегистрированы в Омутинском, Викуловском, Юргинском, Упоровском, Ялуторовском районах, городах Тюмени, Ялуторовске. Единичные случаи зарегистрированы в Тюменском, Ярковском, Вагайском, Ишимском районах.

Среди взрослого населения (18 лет и старше) заболеваемость зарегистрирована во всех районах. Наиболее высокие показатели заболеваемости, превышающие средние показатели по области, отмечены в г. Ялуторовске и Ялуторовском районе (превышение в 2,3 раза) и г. Тюмени (превышение в 1,4 раза), Исетском, Ярковском районах.

Показатель заболеваемости болезнями эндокринной системы в Тюменской области увеличился с 15,68 (2015 г.) до 19,14 (2016 г.) на 1000 всего населения (табл.2). Наиболее высокие показатели (на 1000 населения) отмечены в Ярковском, Бердюжском, Сладковском, Уватском, Викуловском, Заводоуковском районах (районы представлены в порядке роста показателя) (приложение 1, табл.1).

За период 2014-2016 гг. зарегистрировано 14 случаев синдрома врожденной йодной недостаточности: в 2014 году – 2 случая в г. Тюмень и 1 случай в г. Тобольске; 2015 год – 3 случая в Голышмановском районе, 1 случай в Абатском районе, 1 случай в г. Тобольске, 2016 год – 3 в Голышмановском районе, 1 случай в Тюменском районе и 2 случая в г. Тюмени (табл.2).

Таблица 2

**Первичная заболеваемость болезнями эндокринной системы
в Тюменской области (на 1000 населения)**

Тюменская область	2014 г.	2015 г.	2016 г.	темп прироста, 2014/2016,%	2015-2016, %
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, из них	7,24	15,68	19,14	62,6	22,1
Синдром врожденной йодной недостаточности	3 случая	5 случаев	6 случаев		
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	0,43	0,48	0,39	- 4,8	- 18,8
Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза	0,83	0,6	0,59	- 15,7	- 1,7
Другие формы нетоксического зоба	0,56	0,57	0,67	9,4	17,5
Тиреотоксикоз (гипертиреоз)	0,11	0,15	0,14	12,8	- 6,7
Тиреоидит	0,83	0,29	0,32	- 37,9	10,3
Болезни щитовидной железы (заболевания связанные с микронутриентной недостаточностью)	2,39	2,47	2,11	- 6,0	- 14,6

Структура питания населения Тюменской области

Проводимые исследования питания среди различных групп населения и в различных регионах нашей страны отмечают изменения в структуре питания, связанные с недостаточным потреблением рыбы, кисломолочных продуктов, растительных масел, овощей и фруктов. И как результат этого - нарушение потребления ряда пищевых веществ: дефицит полинасыщенных жирных кислот, витаминов, микроэлементов и избыточное потребление соли, специй, сахара и кондитерских изделий, жирных продуктов. Одной из важнейших задач детского и подросткового питания является обеспечение поступления с пищей широкого спектра основных пищевых веществ, которые удовлетворят физиологические потребности растущего детского организма и его гармоничное развитие.

Изучение фактического питания дает возможность обнаружить отклонения в пищевом статусе, определить дефицит или избыток основных продуктов питания.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2016 г. №14 утверждены новые рекомендации по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания, проанализированы официальные статистические данные потребления основных продуктов питания в Тюменской области (в кг на душу населения в год) (рис.1).

Анализ уровня потребления пищевых продуктов населением Тюменской области в 2016 г. позволил отметить положительную динамику по ряду моментов: увеличение потребления на душу населения рыбы и рыбопродуктов (с 27,2 кг до 33,1 кг при норме 22 кг), яиц (с 208 шт. до 261 шт. при норме 260 шт.), молока и молочных продуктов (с 270,6 кг до 312,5 кг при норме 325 кг), фруктов и ягод (с 62,5 кг до 77,6 кг при норме 100 кг), овощей и бахчевых (с 87,2 кг до 107,6 кг при норме 140 кг); остается высоким потребление мяса и мясопродуктов (124,4 кг при норме 73 кг).

В то же время увеличилось потребление хлеба и хлебных продуктов (с 95,4 кг до 124,7 кг при норме 96 кг), а также сахара (с 33 кг до 41,8 кг при норме 24 кг), что в свою очередь может стать причиной нарушения обмена веществ и ожирения, а также служит фактором риска развития сахарного диабета.

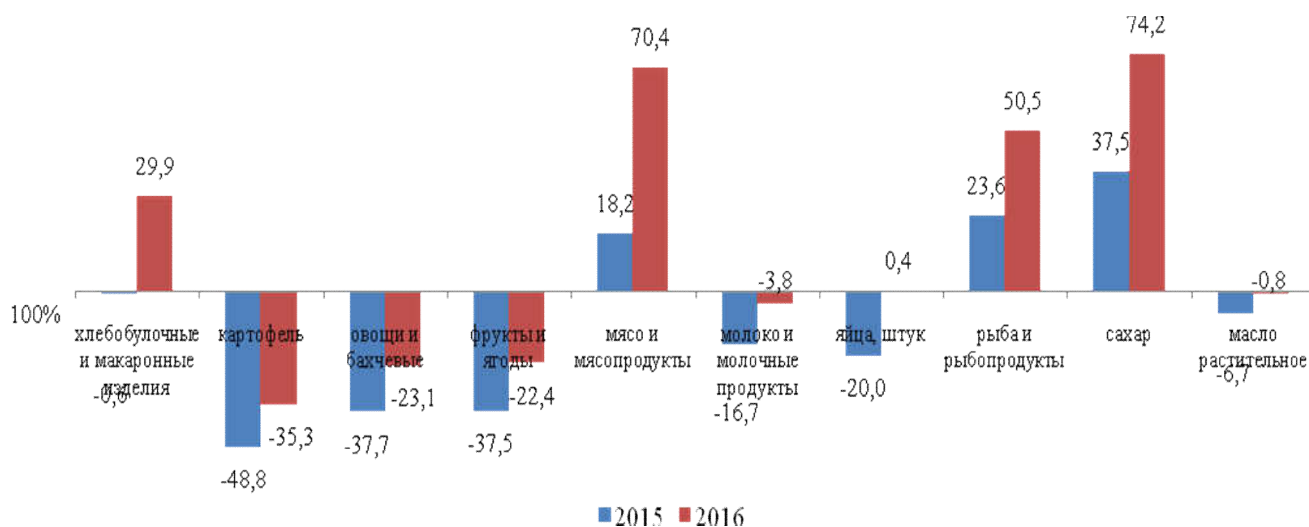


Рис. 1. Уровень потребления пищевых продуктов в Тюменской области в 2015-2016 гг. (%) (по официальным данным Тюменьстата)

Йодированная соль как гарантированное средство массовой профилактики йододефицитных состояний

В области организована планомерная работа, направленная на профилактику эндемических заболеваний, связанных с недостаточным содержанием йода в воде, почве и пищевых продуктах.

С 1997 г. в Тюменской области принята и реализуется программа массовой йодной профилактики, носителем йода выбрана пищевая йодированная соль.

Организована система контроля за реализацией профилактических мероприятий:

- контроль за насыщением потребительского рынка области йодированной солью, наличием ее в предприятиях оптовой и розничной торговли;
- мониторинг качества йодированной соли, реализуемой и потребляемой населением;
- контроль за обеспеченностью йодированной солью образовательных, лечебно-профилактических, летне-оздоровительных учреждений;
- внедрение технологий по производству обогащенных продуктов на предприятиях пищевой промышленности Тюменской области, в

частности по использованию йодированной соли на предприятиях по производству хлеба и хлебобулочных изделий.

Удельный вес йодированной соли, не соответствующей нормативным требованиям, в 2016 г. составил 0,17%: 1 проба импортного продукта из 576 исследованных проб не соответствовала нормативным требованиям (рис. 2).

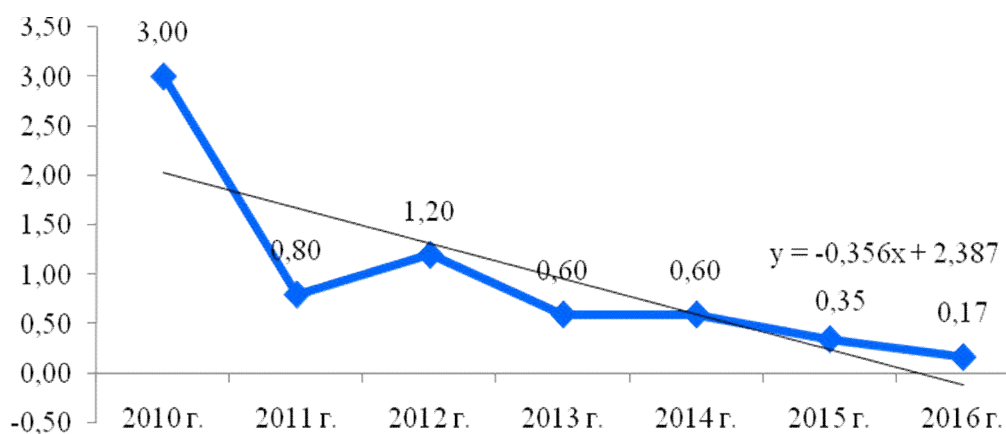


Рис. 2. Удельный вес неудовлетворительных проб йодированной соли (%)

100%-ов детских, лечебных и оздоровительных организаций обеспечены йодированной солью.

Согласно «Основ государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020 года» одним из направлений профилактики заболеваний, связанных с дефицитом макро- и микронутриентов, является обогащение продуктов питания массового потребления витаминами и микронутриентами. Приоритетным направлением в данной деятельности является обогащение хлеба и хлебобулочных изделий как продуктов повседневного спроса и являющихся в этом отношении оптимальным средством для достижения данных целей.

С 2013 г. организован лабораторный контроль за качеством обогащенной продукции.

За 2016 г. исследовано 49 проб продуктов, обогащенных микронутриентами (хлеб и хлебобулочные изделия на содержание витаминов В1, В2, РР, а также йода и железа). Неудовлетворительных результатов не выявлено. Исследовано 125 витаминизированных блюд в дошкольных и образовательных учреждениях, нестандартных проб не выявлено.

В Тюменской области во всех муниципальных образованиях имеются предприятия, выпускающие обогащенные хлебобулочные изделия. В настоящее время выбор обогащенной хлебобулочной продукции постоянно расширяется и представлен такими наименованиями, как витаминизированный хлеб «Рябинушка», хлеб с микронутриентами и морской капустой «Белгородский»,

хлеб «Ржаные зернышки», хлеб витаминизированный ржаной «Дарницкий», хлеб «Казачий» с морской капустой, хлеб «Восемь Злаков», батон «Николаевский», хлеб ржаной «8 злаков», хлеб «Витаминный», корж молочный витаминизированный, изделие хлебобулочное «От Михалыча» с добавлением витаминно-минеральной смеси, содержащей витамины В1, В2, В6, В12, РР, Е, булочка «Фитнес» с морковью сушеной и семенами овсяных и масляничных хлопьев, печенье Плазма с кальцием, изделие хлебобулочное сдобное булочка «Забава», «Веснушка», с добавлением йодированной соли и пр.

Продукты, содержащие витаминно-минеральные комплексы полезны и должны использоваться в питании во всех возрастных группах и прежде всего, необходимы детям, школьникам, студентам, людям, с повышенной физической или нервно-эмоциональной нагрузкой.

Профилактика микронутриентной недостаточности в Тюменской области

Причиной сохранения и распространения йодо- и железodefицитных состояний является недостаточное потребление населением продуктов, содержащих йод и железо, часто сочетающееся с низкой обеспеченностью витаминами, прежде всего витамином С и витаминами группы В, необходимыми для усвоения микроэлементов организмом.

С целью обеспечения населения Тюменской области качественными и безопасными продовольственным сырьем и пищевыми продуктами на территории Тюменской области реализуются региональные программы, планы мероприятий по профилактике заболеваний, связанных с фактором питания, и направленные на снижение заболеваемости, обусловленной нерациональным питанием с недостатком микронутриентов и витаминов.

В 2016 г. в области действовали:

- региональная программа продовольственной безопасности Тюменской области на 2011-2020 гг., утвержденная распоряжением Правительства Тюменской области № 2320-рп от 12.12.2011 г.;

- долгосрочная целевая региональная программа «Формирование здорового образа жизни и профилактика неинфекционных заболеваний населения в Тюменской области на 2013-2017 годы», утвержденная распоряжением Правительства Тюменской области № 110-рп от 04.02.2013 г. В состав данной программы входит подпрограмма «Формирование культуры здорового питания населения Тюменской области на 2013-2017 годы», куратором которой является Управление Роспотребнадзора по Тюменской области).

- Государственная программа «Развитие потребительского рынка и защита прав потребителей до 2020 г.», утвержденная постановлением Правительства Тюменской области от 22.12.2014 № 669-п.

Основные мероприятия и показатели программы продовольственной безопасности, в части, относящейся к компетенции Управления - проведение плановых и внеплановых мероприятий на предприятиях пищевой промышленности, торговли, общественного питания, пищеблоках образовательных и лечебных учреждений; организация лабораторного контроля за качеством и безопасностью производимой в Тюменской области и ввозимой пищевой продукции.

Основная задача подпрограммы «Формирование культуры здорового питания населения Тюменской области на 2013-2017 годы» заключается в повышении информированности населения по вопросам здорового образа жизни и здорового питания, в т.ч. о проводимых в регионе профилактических мероприятиях, о массовой профилактике йододефицитных состояний йодированной солью, о значении обогащенных продуктов в рационе современного человека и др. Реализация подпрограммы проводится в тесном взаимодействии с различными с ведомствами и областными структурными подразделениями.

Одной из задач Государственная программа «Развитие потребительского рынка и защита прав потребителей до 2020 г.» является «Создание условий для повышения качества реализуемых товаров (оказываемых услуг) и защиты прав потребителей». В 2015 г. в рамках данной программы реализовано мероприятие: «Проведение лабораторных исследований пищевых продуктов, производимых товаропроизводителями Тюменской области, или ввозимых из-за ее пределов».

В Тюменской области принято и действует Постановление главного государственного врача Тюменской области №5 от 10.12.13 г. «О мерах преодоления дефицита микронутриентной недостаточности среди населения Тюменской области», в котором даны рекомендации по профилактике микронутриентной недостаточности.

В марте 2017 года с докладом «О результатах работы, направленной на обеспечение населения Тюменской области безопасными пищевыми продуктами» руководитель Управления выступила на заседании Комитета по аграрным вопросам и земельным отношениям Тюменской областной Думы.

С целью усиления эффективности образовательных программ, достижения 90%-ного использования йодированной соли населением и ликвидации йодного дефицита в регионе Управлением Роспотребнадзора по Тюменской области, Департаментом образования и науки Тюменской области,

Департаментом здравоохранения Тюменской области, Тюменским государственным медицинским университетом утвержден план мероприятий («дорожная карта») «Реализация нового информационного (просветительского) проекта по профилактике йодного дефицита в Тюменской области».

Платформой для реализации проекта выбран город Ишим, где с 2016 г. начато проведение дополнительных медико-биологических и социологических исследований среди детей школьного возраста, а также проведение информационной (просветительской) работы, так 31 марта 2017 г. Тюменским государственным медицинским университетом совместно с Управлением Роспотребнадзора по Тюменской области в рамках осуществления плана мероприятий («дорожная карта») в г. Ишиме состоялись лекции для первичного звена образования и здравоохранения.

В сентябре – октябре 2017 г. Управлением Роспотребнадзора по Тюменской области, ТюмГМУ, областными департаментами здравоохранения и образования планируется проведение второго этапа обследования школьников Тюменской области (г. Ишим, г.Тобольск, г.Ялуторовск, г.Тюмень, с.Ярково).

В рамках информационной кампании по здоровому питанию на сайте Управления Роспотребнадзора по Тюменской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» установлены тематические баннеры (разделы), в которых размещены материалы по вопросам рационального и сбалансированного питания, профилактике кишечных инфекций и пищевых отравлений, качеству и безопасности пищевых продуктов.

На базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» на постоянной основе ведется гигиеническое обучение. В программу обучения включены вопросы по здоровому питанию.

Совместно Управлением и ФБУЗ разработаны и выпущены информационные материалы (памятки) на темы: «Здоровое питание», «Профилактика пищевых отравлений», «Здоровый образ жизни – мой выбор», «Как сохранить здоровье», «7 апреля - Всемирный день здоровья», «Вред алкоголя и наркомании», «Здоровье в порядке – спасибо зарядке», «Йодированную соль на каждый стол».

Неоднократно вопросы здорового питания, профилактики микронутриентной недостаточности и заболеваемости, связанной с фактором питания, качества и безопасности пищевых продуктов освещались на радио, телевидении.

Продолжена работа по межведомственному взаимодействию с органами исполнительной и законодательной власти различных уровней, органами образования и здравоохранения, направленная на улучшение организации

питания в образовательных учреждениях, использования принципов здорового питания.

С целью дальнейшего развития профилактических мероприятий считаем необходимым:

1. Продолжить реализацию Постановления главного государственного врача Тюменской области №5 от 10.12.13 г. «О мерах преодоления дефицита микронутриентной недостаточности среди населения Тюменской области»;

2. Руководителям предприятий пищевой промышленности, торговли, общественного питания всех форм собственности обеспечить качество и безопасность пищевых продуктов в процессе производства и реализации, в т.ч. путем организации и проведения производственного контроля, своевременного принятия мер по его результатам;

3. Руководителям предприятий по производству хлеба и хлебобулочных изделий обеспечить исполнение положений «Основ государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020 года» в части развития производства пищевых продуктов, обогащенных незаменимыми компонентами;

4. Продолжить работу по межведомственному взаимодействию с органами исполнительной и законодательной власти различных уровней, органами образования и здравоохранения, направленная на улучшение организации питания в образовательных учреждениях, использования принципов здорового питания.

5. Вести активную широкую санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики микронутриентной недостаточности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1

Динамика заболеваемости болезнями эндокринной системы в разрезе административных территорий Тюменской области

Территории	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Тюменская область	10,90	13,00	13,40	12,30	8,85	7,38	6,53	7,40	7,73	7,24	15,68	19,14
г. Тюмень	15,30	17,80	19,70	16,00	11,51	10,20	8,81	10,27	10,70	9,35	17,32	19,49
г. Ишим	5,80	6,00	3,60	13,60								
Ишимский район	22,30	10,20	4,40	12,30	6,34	2,65	1,97	2,26	1,37	2,06	4,36	18,32
г. Тобольск	8,80	12,20	13,40	12,40	9,07	6,77	5,16	4,13	3,74	4,95	13,03	12,29
Абатский район	7,20	11,60	10,20	13,30	12,13	7,04	6,04	7,87	6,31	6,07	12,32	8,51
Армизонский район	17,20	11,80	6,60	6,00	1,90	4,47	4,54	7,42	14,57	10,52	15,34	18,69
Аромашевский район	3,10	3,60	1,90	6,50	4,28	4,84	3,09	3,60	6,13	5,90	15,71	16,18
Бердюжский район	3,40	6,20	9,70	7,90	7,26	3,99	3,26	3,51	4,19	4,85	5,76	43,23
Вагайский район	4,20	7,80	4,30	4,60	3,46	3,86	4,64	5,13	5,81	4,86	4,64	5,39
Викуловский район	7,70	6,10	5,40	6,00	6,53	4,19	4,68	6,75	6,48	3,67	10,02	37,06
Гольшмановский район	7,80	8,30	6,10	5,30	3,18	3,48	5,80	7,22	5,62	5,82	10,73	10,10
Заводоуковский район	14,60	28,30	18,90	16,50	12,41	11,75	8,94	9,31	9,15	9,74	8,98	25,59
Исетский район	3,10	3,80	4,00	4,30	3,51	3,81	3,24	3,92	5,17	5,43	18,83	14,00
Казанский район	6,60	5,50	5,40	13,70	4,83	4,63	3,27	4,82	4,53	5,04	6,23	7,49
Нижнетавдинский район	5,50	8,20	8,50	3,90	3,10	3,30	3,07	3,65	3,14	3,57	7,57	5,71
Омутинский район	4,10	7,00	7,90	7,00	3,00	2,34	3,49	5,13	4,92	4,54	6,47	8,43
Сладковский район	4,20	12,70	11,70	3,20	2,13	3,09	1,33	1,96	5,16	4,82	15,08	42,95
Сорокинский район	2,20	7,70	2,80	1,30	1,43	4,37	4,43	8,59	9,89	8,67	5,10	7,96
Тюменский район	5,90	6,20	6,40	6,40	6,94	3,72	4,28	3,59	2,99	3,05	18,55	20,42
Тобольский район	8,90	10,60	6,00	6,30	5,78	4,11	4,66	5,37	4,60	8,98	17,40	16,69
Уватский район	5,00	7,40	5,20	5,30	3,70	3,82	5,40	6,90	7,63	7,76	48,65	37,52
Упоровский район	5,40	4,70	5,60	9,10	3,40	3,25	4,18	3,32	7,52	5,15	4,63	7,49
Юргинский район	4,40	7,40	9,60	7,90	6,26	4,95	3,70	4,87	5,18	7,31	11,07	12,29
Ялуторовский район	7,50	7,80	14,80	13,50	10,75	9,17	7,81	7,76	9,54	9,10	27,50	23,91
Ярковский район	2,30	4,50	5,40	4,80	4,97	5,38	4,66	4,19	5,29	5,43	31,97	53,19

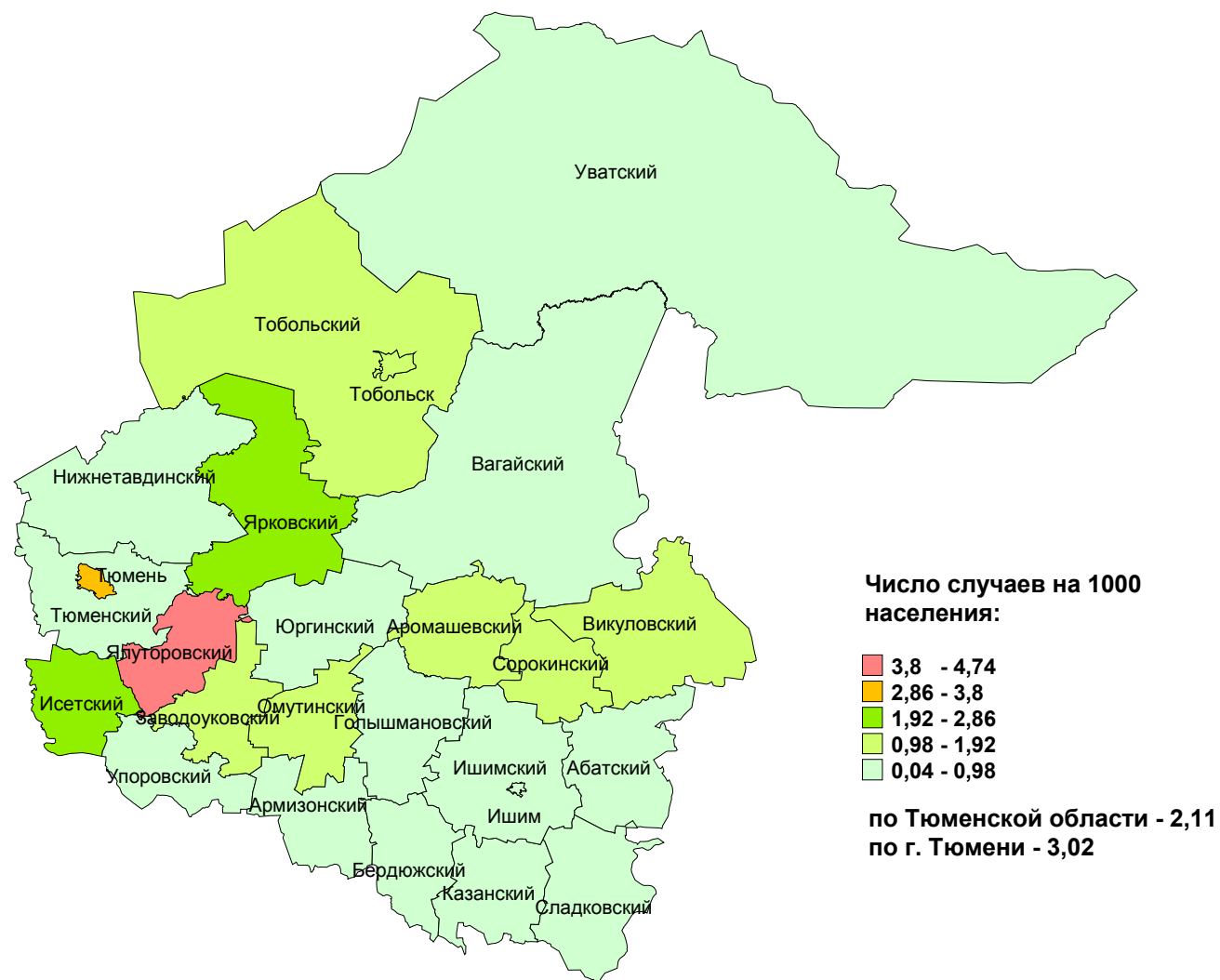


Рис. 1 Заболеваемость, связанная с микронутриентной недостаточностью, в 2016 г.

Динамика заболеваемости болезнями эндокринной системы по возрастам в разрезе административных территорий Тюменской области

территория	дети						подростки						взрослые					
	2014	ранг	2015	ранг	2016	ранг	2014	ранг	2015	ранг	2016	ранг	2014	ранг	2015	ранг	2016	ранг
Тюмень	2,93	11	3,90	11	4,61	13	12,52	11	22,40	1	31,94	1	10,73	3	20,38	6	22,80	10
Тобольск	2,22	15	2,68	14	3,46	16	17,91	8	4,20	20	9,66	16	5,21	18	15,97	11	14,36	15
Абатский р-он	1,18	22	2,65	15	2,94	19	6,68	15	8,08	14	4,92	20	7,25	8	14,98	12	10,10	18
Армизонский	0,61	24	1,20	22	2,38	20	0,00		12,00	6	7,12	18	12,99	1	18,63	9	22,86	9
Аромашевский	2,12	16	1,03	23	8,29	5	13,61	9	18,18	4	18,45	5	6,44	10	18,86	8	17,86	13
Бердюжский	1,93	18	1,92	17	0,96	24	2,96	19	0,00		0,00		5,63	15	6,96	18	55,64	2
Вагайский	1,16	23	1,64	19	4,70	12	1,57	21	19,85	3	24,35	2	5,96	13	4,82	22	4,79	24
Викуловский	4,13	6	2,88	13	3,19	17	8,97	14	4,62	19	14,08	10	3,36	21	12,05	13	46,72	5
Гольшмановский	2,02	17	8,67	3	5,26	10	27,85	3	10,39	10	9,93	15	5,85	14	11,25	15	11,29	17
Заводоуковский	1,91	19	1,33	21	7,49	6	5,61	16	4,96	17	11,40	13	11,96	2	11,20	16	31,26	6
Исетский	3,30	9	1,72	18	1,90	23	1,80	20	5,33	15	5,39	19	6,00	12	23,08	4	17,05	14
Ишимский	4,19	5	5,28	5	7,06	8	12,89	10	11,44	7	14,86	9	1,21	24	3,89	24	21,59	11
Казанский	2,93	11	4,35	7	9,15	4	10,67	12	9,35	11	14,02	11	5,33	17	6,56	19	6,84	21
Н-Тавдинский	4,49	4	3,97	10	7,21	7	23,15	5	4,81	18	1,59	22	2,66	23	8,57	17	5,46	23
Омутинский	2,70	12	6,82	4	5,35	9	0,00		3,93	21	15,53	6	5,10	19	6,47	20	8,88	20
Сладковский	2,44	14	4,91	6	4,82	11	0,00		0,00		12,82	12	5,60	16	18,12	10	53,48	3
Сорокинский	4,09	7	0,00		3,09	18	24,32	4	2,99	22	0,00		9,16	6	6,46	21	9,54	19
Тобольский	4,90	3	4,15	8	3,52	15	28,14	2	11,31	9	9,35	17	9,28	5	20,11	7	19,45	12
Тюменский	1,50	21	1,41	20	2,27	21	22,13	6	20,42	2	22,10	3	2,92	22	23,07	5	25,32	8
Уватский	3,60	8	3,30	12	4,17	14	9,28	13	13,61	5	15,31	8	8,89	7	63,49	1	48,56	4
Упоровский	8,18	1	4,01	9	10,86	3	18,54	7	8,52	13	18,76	4	3,67	20	4,62	23	6,15	22
Юргинский	8,18	1	9,62	2	12,39	2	5,04	18	9,12	12	15,48	7	7,23	9	11,44	14	12,15	16
Ялуторовский	1,78	20	15,70	1	15,50	1	33,21	1	11,37	8	11,30	14	9,96	4	31,05	3	26,47	7
Ярковский	2,55	13	2,25	16	2,03	22	5,25	17	5,18	16	4,85	21	6,13	11	40,16	2	67,36	1
Тюменская область	2,89		4,02		5,10		13,19		14,81		21,44		8,12		18,77		22,84	

Ранжирование заболеваемости болезнями эндокринной системы всего населения в 2012-2016 гг. (самые высокие показатели)

место	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	г. Тюмень	Армизонский	Армизонский	Уватский	Ярковский
2	Заводоуковский	г. Тюмень	Заводоуковский	Ярковский	Бердюжский
3	Сорокинский	Сорокинский	г. Тюмень	Ялуторовский	Сладковский
4	Абатский	Ялуторовский	Ялуторовский	Исетский	Уватский
5	Ялуторовский	Заводоуковский	Тобольский	Тюменский	Викуловский
6	Армизонский	Уватский	Сорокинский	Тобольский	Заводоуковский
7	Голышмановский	Упоровский	Уватский	г. Тюмень	Ялуторовский
8	Уватский	Викуловский	Юргинский	Аромашевский	Тюменский
9	Викуловский	Абатский	Абатский	Армизонский	г. Тюмень
10	Тобольский	Аромашевский	Аромашевский	Сладковский	Армизонский