

медико-санитарного обеспечения их в условиях вахтовой и экспедиционно-вахтовой организации труда, в том числе в связи с будущим освоением Бованенковского месторождения газа на полуострове Ямал. В период реформирования Российского государства и системы здравоохранения выполнены исследования стратегического плана. В 1995-1999 гг.одах были выполнены работы по научному обоснованию концепции развития здравоохранения в Ханты-Мансийском автономном округе до 2005 года, концепции развития здравоохранения города Нижневартовска до 2005 года, по совершенствованию системы управления здравоохранением Ханты-Мансийского округа. В течение 2000-2004 годов по поручению администрации Ямало-Ненецкого автономного округа проведены исследования по охране здоровья пришлого населения и коренных народов в местах их природной среды обитания и промышленного освоения Севера, итогом которых стали стратегия «Здоровье северян», план действий для развития первичной медико-санитарной помощи, концептуальные подходы взаимодействия техногенной и аборигенной цивилизаций. В 2007-2009 годы были разработаны и утверждены Концепция Программы развития здравоохранения муниципального образования «Ханты-Мансийский район» до 2020 года и Программа «Развитие системы здравоохранения Нижневартовского района до 2012 года». Таким образом, организаторы здравоохранения Тюменского региона своевременно и профессионально сформулировали основные положения по охране здоровья населения и реформированию здравоохранения.

### **Литература**

1. Долгинцев В.И. Развитие системы здравоохранения Тюменского региона: результаты, проблемы и перспективы взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления, медицинской науки и образования // Известия высших учебных заведений. Социология. Экономика. Политика. – 2008. – № 4 (19). – С. 25-27.

## **ОБЩАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЁННОСТИ САХАРНОГО ДИАБЕТА В ТЮМЕНСКОМ РЕГИОНЕ И ЕЁ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

*Н.В. Долгинцева\**

Резюме: представлена динамика распространённости сахарного диабета в Тюменском регионе, её тенденция, вариабельность и прогнозирование по югу Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу.

---

\* Тюменский государственный медицинский университет  
Долгинцева Наталья Валерьевна – ассистент кафедры, [dolgincev@yandex.ru](mailto:dolgincev@yandex.ru)

Ключевые слова: сахарный диабет, тенденции динамики распространённости, прогнозирование.

Проблема сахарного диабета для населения России весьма актуальна (Дедов И.И., 1998; Гришина Л.П., Кодзоева М.И., 2003). Анализ распространённости сахарного диабета в Тюменской области за 1984-2011 годы (таблица 1) показал рост её в 6,9 раза (с 3,30/00 до 26,20/00), в том числе по Югу Тюменской области - в 4,8 раза (с 5,00/00 до 24,10/00), Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре – в 9,9 раза (с 2,80/00 до 27,80/00), Ямало-Ненецкому автономному округу – 13,9 раза (с 1,90/00 до 26,40/00).

Таблица 1

Динамика распространённости сахарного диабета  
в Тюменской области за 1984-2011 годы

Годы	Показатели на 1000 населения				Темп прироста (в %)			
	Тюм. обл.	Юг Тюм. обл.	ХМАО	ЯНАО	Тюм. обл.	Юг Тюм. обл.	ХМАО	ЯНАО
1984	3,8	5,0	2,8	1,9	-	-	-	-
1985	4,1	5,2	3,2	2,1	7,9	4,0	14,3	10,5
1986	4,6	5,8	3,8	2,4	12,2	11,5	18,7	14,3
1987	4,8	6,3	3,7	2,5	4,3	8,6	-2,6	4,2
1988	5,0	6,5	3,9	2,6	4,2	3,2	5,4	4,0
1989	5,2	7,0	4,1	2,6	4,0	7,7	5,1	0,0
1990	5,6	7,3	4,5	3,1	7,7	4,3	9,8	19,2
1991	6,5	9,0	4,9	3,8	16,1	23,3	8,9	22,6
1992	6,2	8,2	5,0	4,0	-4,6	-8,9	2,0	5,3
1993	6,5	8,7	5,1	4,1	4,8	6,1	2,0	2,5
1994	7,0	9,6	5,2	4,4	7,7	10,3	1,9	7,3
1995	7,6	10,3	5,6	5,3	8,6	7,3	7,7	20,5
1996	8,5	11,5	6,1	6,8	11,8	11,6	8,9	28,3
1997	8,1	10,1	6,5	7,1	-4,7	-12,2	6,6	4,4
1998	8,9	11,1	7,2	7,5	9,9	9,9	10,8	5,6
1999	9,7	11,5	8,3	8,6	9,0	3,6	15,3	14,7
2000	10,5	12,8	8,1	11,0	8,2	11,3	-2,4	27,9
2001	10,9	11,4	9,3	14,4	3,8	-10,9	14,8	30,9
2002	12,0	12,0	14,4	16,2	10,1	5,3	54,8	12,5
2003	13,4	13,0	11,7	19,3	11,7	8,3	-18,7	19,1
2004	13,8	14,0	13,4	14,5	3,0	7,7	14,5	-24,9
2005	15,1	15,2	14,9	15,2	9,4	8,6	11,2	4,8
2006	17,0	17,4	17,0	16,2	12,6	14,5	14,1	6,8

2007	19,6	19,6	19,5	19,9	15,3	12,6	14,7	22,3
2008	21,0	20,2	21,7	21,1	7,1	3,1	11,3	6,0
2009	20,9	20,9	22,8	22,3	-0,5	3,5	5,1	5,7
2010	22,4	20,9	25,4	24,1	14,8	7,2	11,4	8,1
2011	24,1	22,4	27,6	26,4	9,2	7,6	9,4	9,5

Следует отметить неравномерный рост распространённости сахарного диабета в указанных территориях Тюменской области. Так, по Тюменской области наибольший темп прироста отмечен в 1991 (16,1%), 2007 (15,3%) и 2010 (14,8%) годах; по Югу Тюменской области – в 1991 (23,3%), 2006 (14,5%), 2007 (12,6%) годах; в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре – в 2002 (54,8%), 1986 (18,7%), 1999 (15,3%) годах; в Ямало-Ненецком автономном округе – в 1996 (28,3%), 2000 (27,9%), 1991 (22,6%) годах. С целью выявления общей тенденции динамики распространённости сахарного диабета в Тюменском регионе и её прогнозирования мы провели аналитическое выравнивание показателей динамики по способу наименьших квадратов по формуле:  $\bar{y}_t = a_0 + a_1 t$ , где  $t$  – порядковый номер периода,  $a_0$  и  $a_1$  – параметры исковой кривой. Прогноз на основе аналитического выравнивания динамики распространённости сахарного диабета составил: на 2015 год по Тюменской области – 23,900/00, югу Тюменской области – 23,030/00, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре – 24,730/00, Ямало-Ненецкому автономному округу – 26,230/00; на 2020 год – 27,600/00, 26,170/00, 28,890/00, 30,770/00 соответственно.

### Литература

1. Дедов И.И. Сахарный диабет в Российской Федерации: проблемы и пути решения // Сахарный диабет. – 1998. - № 1. – С. 1-23.
2. Гришина Л.П., Кодзоева М.И. Социально-гигиенические аспекты заболеваемости вследствие болезней эндокринной системы в республике Ингушетия // Проблемы управления здравоохранением. – 2003. - № 5. – С. 33-37.

## АТРЕЙА КАК РАССКАЗЧИК «ЧАРАКА-САМХИТЫ»

*В.Ю. Дружинин\**

Резюме: обозначена роль Атрейи как изначального рассказчика «Чарака-самхиты» - одного из трактатов традиционной аюрведической медицины.

\* ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет»

Дружинин Владимир Юрьевич – ассистент кафедры, аспирант, edenmoony@mail.ru