

# Структура и динамика заболеваемости населения Амурской области

Д.м.н., профессор Манаков Л.Г.

Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, г. Благовещенск

Заболеваемость населения является одним из основных индикаторов и критериев оценки состояния здоровья на популяционном уровне, а анализ ее структуры и динамики позволяет сделать выводы о тенденциях и социально-экономических процессах, происходящих в обществе и формировать модели управления в системе государственной и региональной социальной политики [3].

В этой связи, проведен анализ эпидемиологического мониторинга первичной заболеваемости населения Амурской области за 1995-2018 годы, позволяющий оценить ее уровни, структуру и динамику на территории региона. Для организации исследования использованы методы структурного и сравнительного анализа, анализа динамических рядов, статистические и информационно-аналитические методы, базы данных Министерства здравоохранения РФ и федеральной службы государственной статистики РФ [2].

Выравнивание статистического ряда применяется при скачкообразных изменениях (колебаниях) его уровней. В этом случае цель выравнивания заключается в устранении влияния случайных факторов и выявление тенденций изменения значений явлений (или признаков), а в дальнейшем - закономерностей этих изменений, а для более точной количественной оценки динамики изучаемого явления применен метод наименьших квадратов, отклонения которых от истинных (эмпирических) показателей дают наименьшую сумму, характеризующую линейную зависимость [1].

Ретроспективный анализ показывает, что за период с 1995 года показатели первичной заболеваемости населения Амурской области увеличились на 71%. Рост уровней заболеваемости наблюдается преимущественно по всему спектру основных классов заболеваемости, наиболее существенный по классам «Болезни органов пищеварения» (512,8%), «Врожденные аномалии (127,0%), «Болезни системы кровообращения» (81,6%), «Новообразования» (78,7%), «Болезни крови и кроветворных органов» (65,5%) (табл.).

## Структура и динамика первичной заболеваемости населения Амурской области

### Классы болезней по МКБ - 10

I	II	III	IV	V	VI	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XVII	XIX	Итого
---	----	-----	----	---	----	----	---	----	-----	------	-----	------	-----	-------

### Структура заболеваемости (%)

5,74	1,27	0,63	2,06	0,83	2,23	3,24	45,7	7,25	6,58	4,61	6,73	0,45	12,6	<b>100,0</b>
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------------

### Темпы роста (снижения) уровня заболеваемости за период 1995 – 2018 годы (%)

-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+
44,9	78,7	65,5	10,8	22,5	19,4	81,6	6,00	512,	25,2	18,2	4,80	127	39,2	<b>71,0</b>

### Темпы среднегодового прироста (убыли) заболеваемости (%)

-2,2	+3,7	+3,2	+0,5	-1,1	-0,9	+3,8	+0,3	+10	+1,2	+0,9	-0,2	+5,6	+1,9	<b>+2,8</b>
------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-------------

Снижение уровней первичной заболеваемости населения за данный период наблюдается только по 4 классам МКБ-10, в частности, по классу «Инфекционные и паразитарные болезни» (на 44,9%), по классу «Психические расстройства и расстройства поведения» (на 22,5%), по классу «Болезни нервной системы» (на 19,4%), по классу «Болезни мочеполовой системы» (на 4,8%). При этом максимальные среднегодовые темпы прироста заболеваемости наблюдаются по классам «Болезни органов пищеварения» (+10,03%) и «Врожденные аномалии» (+5,62%), а максимальные среднегодовые темпы убыли заболеваемости – по классу «Инфекционные и паразитарные болезни» (-2,21%). В целом темп среднегодового роста первичной заболеваемости на территории области за период 1995-2018 годы составляет 2,84% (рис.).



Рисунок 1. Динамика уровней первичной заболеваемости населения Амурской области, %

В структуре первичной заболеваемости населения первую позицию за многолетний период занимают болезни органов дыхания (45,7%), вторую – травмы и отравления (12,6%), третью – болезни органов пищеварения (7,2%).

Таким образом, статистический анализ свидетельствует о многолетнем системном и прогрессивном росте заболеваемости населения региона, особенно выраженном по классам «Болезни органов пищеварения» и «Врожденные аномалии», что может быть обусловлено негативным влиянием на формирование общественного здоровья факторов социальной среды и образа жизни людей.

### ЛИТЕРАТУРА

- Динамические ряды. Обработка динамических рядов и прогноз динамики в MS Excel // Учебно-методическое пособие. – ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет. Казань, 2011. 14 с.
- Заболеваемость населения России в 2000-2018 гг. [Электронный ресурс] / ФГБУ Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения МЗ РФ. – М., 2006-2018. – Режим доступа: <http://www.mednet.ru/>, свободный.
- Манаков Л.Г. Динамика и региональные градиенты заболеваемости населения болезнями органов дыхания на территории Дальневосточного федерального округа / Л.Г. Манаков, В.П. Колосов // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2018, выпуск 69. – С. 8-18.