

*Абаева Кристина Александровна
студентка 4 курса
лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Россия, г. Владикавказ
e-mail: abaeva_kristina01@mail.ru*

*Мамиева Алина Эдуардовна
аспирантка кафедры общественного здоровья, здравоохранения и
социально-экономических наук
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Россия, г. Владикавказ*

*Научный руководитель: Аликова Зара Рамазановна
доктор медицинских наук, профессор
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Россия, г. Владикавказ*

ДИНАМИКА ВЫЯВЛЯЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Аннотация: В статье приведен анализ заболеваемости злокачественными новообразованиями и их выявляемости в Республике Северная Осетия-Алания в 2007-2020 гг. При относительно стабильной динамике роста раннего выявления злокачественных новообразований имеется тенденция роста запущенных случаев.

Ключевые слова: злокачественные новообразования, ранняя выявляемость, стадии заболевания.

*Abaeva Kristina Alexandrovna
4th year student
medical Faculty
North Ossetian State Medical Academy
Ministry of Health of the Russian Federation
Russia, Vladikavkaz*

*Mamieva Alina Eduardovna
postgraduate student, Department of Public Health, Public Health and
Social and Economic Sciences*

*North Ossetian State Medical Academy
Ministry of Health of the Russian Federation
Russia, Vladikavkaz*

*Scientific adviser: Alikova Zara Ramazanovna
doctor of medical sciences, professor
North Ossetian State Medical Academy
Ministry of Health of the Russian Federation
Russia, Vladikavkaz*

DYNAMICS OF DETECTION MALIGNANT NEOPLASMS IN THE REPUBLIC OF NORTH OSSETIA-ALANIA

Abstract: *The article presents an analysis of the incidence of malignant neoplasms and their detectability in the Republic of North Ossetia-Alania in 2007-2020. With a relatively stable growth dynamics of early detection of malignant neoplasms, there is a tendency for the growth of neglected cases.*

Keywords: malignant neoplasms, early detection, stages of the disease.

Злокачественные новообразования (ЗНО) являются одной из наиболее распространенных причин заболеваемости и смертности населения. Ежегодно в мире регистрируется 10 млн. новых случаев злокачественных новообразований, что по прогнозам ВОЗ приведет к росту заболеваемости раком до 21,6 миллионов в 2030 году. На учете онкологической службы в Российской Федерации находится около 4 млн. человек (2,7% от всего населения России)[1]. Помимо социальных потерь, злокачественные новообразования наносят огромный ущерб экономической сфере. Потери ВВП в Российской Федерации в 2018 году составили 7,6 млрд. рублей. Улучшение выявляемости онкологических заболеваний на 10% позволит существенно снизить экономические потери [2]. Мониторинг показателей заболеваемости ЗНО на конкретной территории служит индикатором эффективности медицинской помощи населению на уровне первичного звена здравоохранения и способствует разработке адекватных противораковых программ.

Цель исследования: проанализировать выявляемость злокачественных новообразований на уровне первичного звена здравоохранения в Республике Северная Осетия-Алания.

Материалы и методы. Проведен статистический анализ показателей активного выявления ЗНО, распределения их по стадиям заболевания в 2007-2020 гг. Используются данные государственной медицинской статистики (форма №7 «Сведения о злокачественных новообразованиях»), ежегодные отчеты МНИОИ им. П.А. Герцена «Состояние онкологической помощи населению», «Статистический ежегодник РСО-Алания». Рассчитаны показатели заболеваемости ЗНО на 100 тыс. населения.

Результаты и их обсуждение. В 2020 году в Российской Федерации впервые в жизни выявлено 556 036 случаев злокачественных новообразований. По сравнению с 2019г. показатель снизился на 14,2%. Согласно анализу статистических данных в Республике Северная Осетия-Алания (РСО-Алания), в тот же период наблюдается увеличение абсолютного числа больных с впервые в жизни установленным диагнозом с 1880 человек в 2007 г. до 1947 человек в 2020 г. Данный показатель был максимальным в 2012 г. (2387 чел.) и в 2019 г. (2338 человек).

Показатель впервые выявленной заболеваемости ЗНО в РСО-Алания на 100 тыс. населения за изучаемый период имел тенденцию к росту. В 2007 данный показатель составил 265,2, а в 2020 г. – 284,0 на 100 тыс. населения. Темп прироста показателя за 14 лет составил 7,0%. Максимальное значение показателя зарегистрировано в 2012 г. (336,7) и в 2019 г. (334,4 на 100 тыс. населения).

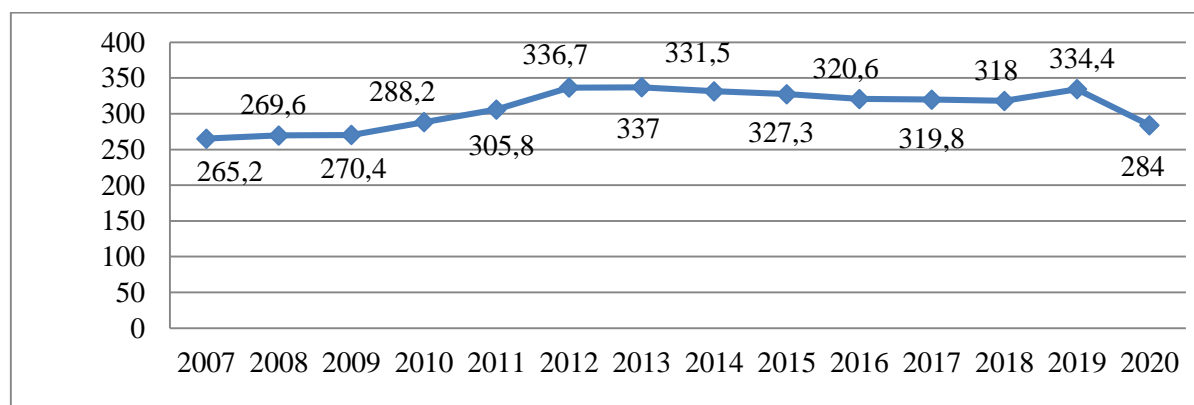


Рисунок 1. Динамика показателей ЗНО с впервые в жизни установленным диагнозом в РСО-Алания в 2007-2020 гг. (на 100 тыс. населения)

Важное значение для планирования онкологической помощи населению имеет анализ показателей выявляемости ЗНО на ранних стадиях. Своевременная диагностика онкологической патологии играет ключевую роль в исходе лечения больных, гарантируя более благоприятный прогноз заболевания.

Распределение выявленных больных по стадиям ЗНО в РСО-Алания за 14 лет имеет переменную динамику. Однако при моделировании полиномиального тренда установлена высокая степень аппроксимации $R^2 = 0,75$, свидетельствующая о достоверности тренда к росту показателя выявляемости ЗНО на ранней стадии (I-II). На многолетний тренд показателя указывает полиномиальная кривая на рисунке 2.

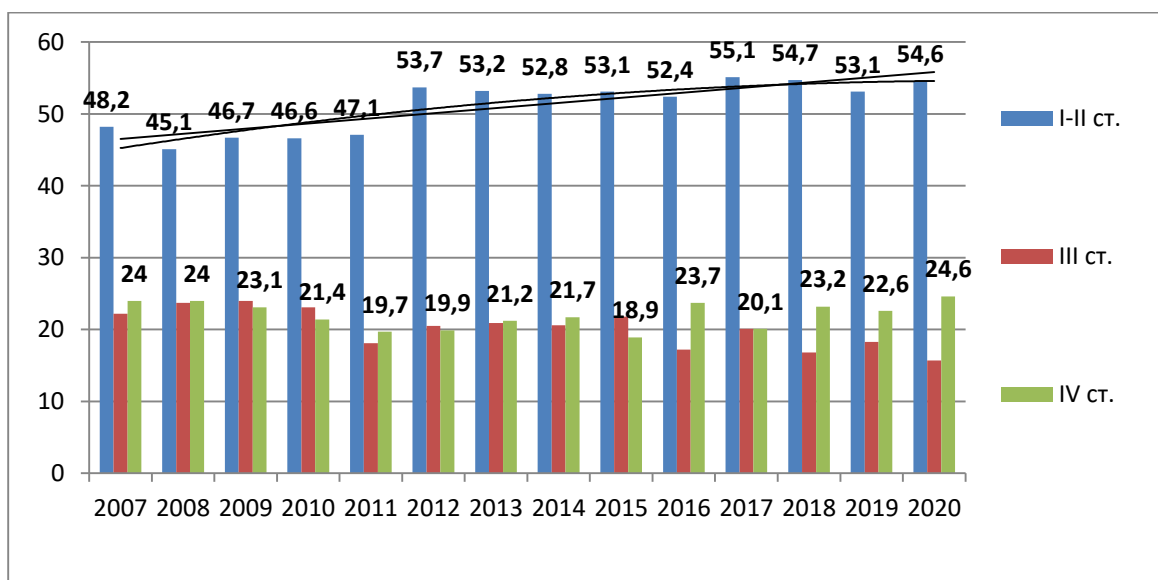


Рисунок 2. Распределение больных по стадиям ЗНО (2007-2020 гг.)

Наиболее ощутимый рост показателя выявляемости ЗНО на I-II стадиях отмечен в 2012 г. (53,7%) и затем, в 2017 г. (55,1%). В 2007 г. данный показатель был заметно ниже (48,2%). Однако в 2020 году выявляемость онкологической патологии на ранних стадиях несколько снизилась и составила 54,6% (рис. 2).

На фоне роста показателя выявляемости на I-II стадиях на протяжении изучаемого периода наблюдается нестабильная динамика снижения выявляемости на III стадии с 22,2% до 15,7%. Запущенные случаи ЗНО, выявляемые на IV стадии в 2020 г. наблюдаются в 24,6% и указывают на незначительный рост показателя за 14 лет (2007 г. – 24,0%). Наименьшее значение показателя отмечается в 2015 г. (18,9%) (рис. 2). В сумме показатели

выявляемости ЗНО на поздних стадиях (40,3%) не позволяют говорить о положительной тенденции.

Заключение. В РСО-Алания отмечается относительная стабилизация роста выявляемости ЗНО на ранних стадиях и снижения показателя выявляемости на III стадии заболевания. Остается высоким показатель запущенности ЗНО, выявляемых на IV стадии. С целью повышения выявляемости злокачественных новообразований на уровне первичного звена здравоохранения в РСО-Алания особое внимание следует уделить активизации профилактических осмотров, а также повышению онконастороженности как у населения, так и у медицинских работников. В связи с этим необходимо повысить эффективность скрининговой программы путем максимального охвата населения республики.

Улучшению качества оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями способствуют реализуемые в республике противораковые программы. В рамках целевого национального проекта совершенствования онкологической помощи населению в РСО-Алания реализуется проект, направленный на раннее выявление рака молочной железы среди работниц среднеобразовательных учреждений республики. В 2020 году в республике прошла акция «Вместе против рака», организованная региональным отделением Всероссийской ассоциации онкологических пациентов «Здравствуй» и республиканским онкологическим диспансером.

Список литературы:

1. Нечаева О.Б., Михайлова Ю.В., Чухриенко И.Ю. Эпидемиологическая ситуация при онкологических заболеваниях в России // Медицинский алфавит. Больница. 2018. № 2.31 (368). С. 54-60.
2. Состояние онкологической помощи населению России в 2017 году / под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, 2020. 236 с.

3. Статистический ежегодник. Республика Северная Осетия-Алания. Статистический сборник. Владикавказ: ОП Северо-Кавказстата по РСО-Алания, 2015-2020 гг.