

EVALUATION OF THE CHARACTERISTICS OF POSTNATAL GROWTH AND ADAPTATION OF CHILDREN BORN WITH LARGE BODY WEIGHT

Khaletskaya D.A.¹, Novitskaya A.O.^{1,2}

¹*Children`s Central City Clinical Polyclinic of Grodno, Grodno, Belarus*

³*Grodno State Medical University, Grodno, Belarus*

khaletskaya2642@gmail.com

The objective of this study was to evaluate the postnatal growth and adaptation characteristics of children born large for their gestational age. The study found that children born large for their gestational age tend to gain weight faster by the 12th month of life, while their body length remains less dependent on baseline parameters. Further research is needed to fully understand the physical development characteristics of children born large for their gestational age.

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ МЕЛАНОМОЙ

Харик А.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

harik2827@mail.ru

Введение. Меланома представляет собой злокачественное меланоцитарное новообразование кожи, которое метастазирует лимфогенно и гематогенно [1]. Она возникает при злокачественном превращении меланоцитов – меланин-продуцирующих клеток кожи, глаз, слизистых оболочек и оболочек головного мозга, которые отвечают за пигментацию и фотозащиту.

Основные факторы риска включают интенсивное ультрафиолетовое облучение, злоупотреблением солярием, светлый фототип кожи, большое количество родинок, наследственную предрасположенность, ослабленный иммунитет, возраст и пол, а также предшествующие кожные опухоли [1].

По данным ВОЗ за 2022 год, в последние десятилетия заболеваемость меланомой продолжала тенденцию роста, отмечаемую [2]. В мире зарегистрировано более 330 тыс. новых случаев меланомы, что демонстрирует устойчивый рост на 3-5% по сравнению с предыдущими годами. Наивысшая частота выявления меланомы зафиксирована в Австралии и Новой Зеландии – до 35-40 случаев на 100 тыс. населения. В Северной и Западной Европе показатели находились в диапазоне 15-20 случаев заболеваний на 100 тыс. В Азии и Африке значения значительно ниже – около 1-4 случаев на 100 тыс.

В структуре злокачественных опухолей у человека меланома кожи составляет от 1 до 4%. Республика Беларусь относится к числу стран с высоким уровнем заболеваемости меланомой [3]. Темпы роста заболеваемости за последние 10 лет ставят меланому на второе место (+51%) после рака предстательной железы. Локализованную форму (I и II стадии) обнаруживают примерно в 80-85% случаев, меланому с метастазами в региональных

лимфоузлах – в 10-15%. В 3-5% случаев выявляется первично-диссеминированная опухоль.

Цель исследования. Анализ современной динамики заболеваемости населения Республики Беларусь меланомой.

Материалы и методы. Объектом исследования послужили официальные статистические данные ГУ РНПЦ Опр им. Н. Н. Александрова по заболеваемости населения РБ по причине меланомы за интервалы времени 2014, 2018, 2023 гг. [2] На основании официальных статистических данных был проведен ретроспективный анализ заболеваемости населения меланомой в Республике Беларусь за период 2014-2023 гг.

Результаты исследования. Установлено число вновь выявленных случаев злокачественных новообразований на республиканском уровне за 2014 г. составило 45887, 2018 – 52584, 2023 – 58060 человек, что свидетельствует о росте заболеваемости примерно на 22% по сравнению с 2014 г. Средний возраст заболевших меланомой на 2018-2023 гг. составляет 61 год. Число вновь выявленных случаев заболевания меланомой на 2014 г. составляет 741; 2018 – 992; 2023 – 1159. Это значит, что число вновь выявленных случаев за 2023 г. увеличилось на 56.44% по сравнению с 2014 г. Процент случаев заболевания меланомой кожи за 2014 г. составляет для мужчин 1,3, для женщин 2,0; за 2018 для мужчин 1,4, для женщин 2,3; за 2023 для мужчин 1,7, для женщин 2,3. Это указывает на то, что прирост процента случаев растет как у мужского (на 30,77%), так и у женского населения (на 15%), однако у мужского населения прирост случаев в 2 раза выше, чем у женщин, при этом у женщин процент случаев остается довольно высоким. Заболеваемость на 100 тыс. населения (грубый интенсивный показатель) на 2014г. составляет 7,8; 2018 – 10,5; 2023 – 12,6. Это значит, что на 2023 г. заболеваемость меланомой увеличилась по сравнению с 2014 г. на 61.5%. Получили специальное лечение по радикальной программе за 2014г. 85,8%; 2018 – 88,9%; 2023 – 84,9% из числа вновь заболевших. Пятилетняя скорректированная выживаемость для всех стадий на 2014 г. составляет 65,5%; 2018 – 67,6%; 2023 – 70,7%. Это подтверждает то, что скорректированная выживаемость пациентов выросла на 7.94%. Умерло от данного злокачественного заболевания в 2014 – 239; 2018 – 282; 2023 – 294 человек. Это указывает на рост смертности от меланомы за 2023г. на 23% по сравнению с 2014г. Смертность на 100 тыс. населения (грубый интенсивный показатель) за 2014 составляет 2,5; 2018 – 3,0; 2023 – 3,2. Эти данные указывают на рост смертности за 2023г. на 28% по сравнению с 2014 г. Общая летальность за 2014г. составляет 4,0%; 2018 – 3,7%; 2023 – 3,0% среди наблюдаемых в течении года пациентов. Число пациентов, состоящих на учете на конец 2014г. составило 5881; 2018 – 7313; 2023 – 9276. Это свидетельствует о росте числа, состоявших на учете числа пациентов в 2023г. на 57,7% по сравнению с 2014г.

Выводы. Предоставленные данные свидетельствуют о том, что динамика уровня заболеваемости меланомой кожи характеризовалась линейным течением с общей тенденцией к повышению. Республика Беларусь относится к странам с

высокой заболеваемостью меланомой, где за последние 10 лет наблюдается значительный рост случаев (+51%), что подчеркивает необходимость активного мониторинга и профилактических мероприятий.

Литература

1. Магомедова, А. А. Факторы риска развития меланомы кожи в условиях, приравненных к Крайнему Северу: уральский медицинский журнал / А. А. Магомедова, Л. А. Евлоева. – Сургут, 2020. – 117 с.

2. Age-Standardized Rate (World) per 100 000, Incidence, Both sexes, in 2022 Melanoma of skin. – URL: <https://bit.ly/4o8ma1p> (дата обращения: 27.09.2025).

3. Злокачественные опухоли кожи: атлас / А. Г. Жуковец. – Минск: БелМАПО, 2023. – 26 с.

4. Рак в Беларуси: цифры и факты. Анализ данных белорусского канцер-регистра за 2014–2023 гг. / А. Е. Океанов, П. И. Моисеев, Л. Ф. Левин [и др.]; под ред. С.Л. Полякова. – Минск, 2024. – С. 19–47.

5. Радиобиология: медико-экологические проблемы: монография / С. А. Маскевич, А. Н. Батян, Т. И. Зиматкина [и др.]; под ред. С. А. Маскевича. – Минск: ИВФ Минфина, 2019. – 256 с.

ANALYSIS OF THE CURRENT DYNAMICS OF MELANOMA INCIDENCE IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Kharyk A.A.

Grodno State Medical University, Grodno, Belarus

harik2827@mail.ru

The article is devoted to the analysis of the current problem of melanoma incidence, a malignant skin tumor with a high potential for metastasis. Special attention was paid to the dynamics of melanoma incidence in the Republic of Belarus over the past 10 years, which places melanoma in second place in terms of growth rate among malignant tumors.

КОТИНИН – ТИХИЙ СВИДЕТЕЛЬ: РАСКРЫВАЯ ИСТИННУЮ КАРТИНУ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТАБАКА

Хваль Я.В.¹, Грецкая Е.В.¹, Глуткин Я.А.², Лукша А.В.¹

¹*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь*

²*Гимназия №10 имени Митрополита Филарета (Вахромеева) г. Гродно,*

Гродно, Беларусь

drluksha@mail.ru

Введение. Курение, как одна из главных причин сердечно-сосудистых заболеваний, представляет собой значительную медико-социальную проблему в мировом масштабе [1]. Особенно тревожит, что, несмотря на широкую распространенность среди взрослых, эта вредная привычка набирает популярность среди молодежи. Растущая популярность курения среди детей и