

Влияние увеличения ультрафиолетового индекса на заболеваемость раком кожи в Республике Беларусь

Забродец Вероника Глебовна, Макавецкая Яна Анатольевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Бондарева Наталья Сергеевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Меланома — злокачественная опухоль, развивающаяся из меланоцитов, которая преимущественно локализуется в коже. В настоящее время в Республике Беларусь рак кожи вышел на 1-ое место среди женщин и на 3-е место у мужчин. Главным фактором риска является солнечное облучение кожи ультрафиолетом. По данным Белметеоцентра в Беларуси в последние 10 лет отмечается повышение среднегодовых температур.

Цель исследования

Задачей работы является выявить зависимость количества больных меланомой от изменения ультрафиолетового индекса в Беларуси.

Материалы и методы

Путем сбора и анализа были изучены и структурированы данные белорусского канцер-регистра и Белгеометиоцентра за промежуток с 2005 по 2015 года.

Результаты

Была проведена статистическая обработка данных Национального научно-исследовательского центра мониторинга озоносферы об ультрафиолетовом индексе, а именно: вычисление среднегодового уровня ультрафиолетового индекса для Республики Беларусь в период с 2005 по 2015 год. Было отмечено, что уровень заболеваемости раком кожи вырос за последние 5 лет на 12,3%. Так же отмечается рост показателей ультрафиолетового индекса за данный промежуток времени на 0,07%. Отмечается положительная корреляционная связь между ростом основного фактора, влияющего на развитие рака кожи, и уровня заболеваемости на территории Республики Беларусь.

Выводы

Подводя итоги, можно сделать заключение, что рост ультрафиолетового индекса с 2005 по 2015 год повлек за собой рост заболеваемости раком кожи на территории Республики Беларусь. Требуется усиление проведения профилактических работ по ранней диагностике и предупреждению болезни среди населения для снижения прироста больных.