

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СРЕДИ ДЕТЕЙ ДО 14 ЛЕТ

Пузырев Виктор Геннадьевич¹, Иванова Алина Сергеевна², Халфиев Ильнур Нилович³,
Колпакова Марина Владимировна⁴, Корнацкая Екатерина Юрьевна⁴, Данилова Полина
Романовна⁴, Наумова Виктория Андреевна⁴

¹ Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2.

² Казанский государственный медицинский университет, 420012, Казань, ул. Бутлерова 49Б.

³ Республиканский центр общественного здоровья и медицинской профилактики, 420021, Казань, ул. Сары Садыковой, д.16.

⁴ Набережночелнинский государственный педагогический университет, 423806, Набережные Челны, ул. Низаметдинова, д.28

E-mail: alinaivan2014@mail.ru

Ключевые слова: анализ; показатель; дети; онкологическая заболеваемость

Введение. В последние года наблюдается рост онкологической заболеваемости среди детей. Много работ посвящено относительно новому направлению в науке- экологическая онкология. В исследованиях представлены попытки оценить причинно-следственные зависимости в звеньях процесс- техногенные нагрузки и показатели состояния здоровья населения различных возрастных категорий. В настоящее время актуальным является разработка многоуровневой скрининговой тест-системы, позволяющей формировать группы онкологического риска среди детей.

Цель исследования. Провести анализ показателя заболеваемости новообразованиями среди детей до 14 лет в субъекте РФ в динамике 5 лет.

Материалы и методы. Регион имеет специализацию как территориально-промышленный комплекс по нефтегазодобыче. Для сбора информации использованы документы и формы по официальной статистике: Форма 7 «Сведения о злокачественных новообразованиях» от 30.08.2019; Форма 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» от 22.11.2019 приказ № 679 Росстата. Для изучения уровней техногенного загрязнения использованы данные Ростехнадзора.

Результаты. Анализ данных показателей Ростехнадзора за 5-летний период наблюдения установил достоверное увеличение уровней промышленных загрязнителей на изучаемой территории таких загрязнителей как — толуол, сажа, бензол, бенз(а)пирен. Рассчитанные показатели индекса канцерогенной опасности на данной территории имели достоверное увеличение в динамике лет — максимальное значение $62,13 \times 10^2$ и минимальное значение $17,64 \times 10^2$, ($p < 0,05$). Для анализа показателя заболеваемости новообразованиями среди детей до 14 лет выявил достоверное увеличение уровней интенсивных показателей онкологической заболеваемости в динамике лет — с 8,5 до 11,3 в пересчете на 100 000 населения.

Заключение. Дети — это будущее нашей страны. А здоровье детей — важнейший фактор, на который должно обращать государство. В связи с чем, снижение заболеваемости новообразованиями среди детей является важнейшей задачей государства. Особого внимания требуют совершенствование профилактических осмотров.

Формирование групп онкологического риска является важным этапом в профилактической медицине [1]. В данном случае скрининг рассматривается как способ формирования групп онкологического риска [2]. Формирование групп риска может проходить в несколько этапов. На первом этапе уместен анкетный скрининг, позволяющий осуществить фильтр данных с по-

зиции факторов и групп онкологического риска. На втором этапе- проведение цитогенетического скрининга- поиск клеток с незрелыми ядерными клеточными структурами.

Следовательно, дети, которые входят в группы риска развития злокачественных новообразований, должны проходить более углубленные профилактические осмотры не менее чем 2 раза в год.

Литература:

1. Формирование групп онкологического риска — этап профилактической медицины / А.В. Мешков, И.Д. Ситдикова, Б.Б. Елбасиева [и др.] // Материалы XXVII Всероссийской научно-практической конференции «Окружающая среда и здоровье населения». — Казань, 2016. — С.34–35.
2. Ситдикова И.Д. Скрининг как способ формирования групп онкологического риска / И.Д.Ситдикова, А.В.Мешков, М.Р.Габидуллина, М.К.Иванова // Здоровье и образование в XXI веке. — 2017. — № 19(10). — С. 254–256.