

Эпидемиологические аспекты злокачественных опухолей женских репродуктивных органов у жителей Арктических регионов

Шадрина Мария Дмитриевна

Студент (специалист)

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Медицинский институт, Кафедра Факультетская хирургия, урология, онкология и отоларингология, Якутск, Россия

E-mail: maria_shadrina@inbox.ru

Актуальность. По климатическим условиям Арктические районы расположены на территориях, где средняя годовая температура составляет от $-12,6^{\circ}\text{C}$; до $-14,5^{\circ}\text{C}$. Климатические условия этих районов абсолютно экстремальные. Такие суровые климатические условия оказывают влияние на здоровье населения зоны.

Цель: Оценить влияние районообразующих факторов на уровень заболеваемости злокачественными новообразованиями репродуктивных органов у женщин в Арктических районах.

Результаты: Во всех Арктических районах антропогенная нагрузка находится на низком уровне. Нагрузка сельского хозяйства на окружающую среду территорий незначительная. ОС территорий испытывает различную техногенную нагрузку: ОС территории Усть-Янского района имеет высокую нагрузку за счет загрязнения горными массами, выбросов загрязненных веществ в атмосферу, сбросов загрязняющих сточных вод и нарушенных земель горнодобывающей промышленностью; пониженную нагрузку имеет ОС территорий Анабарского, Булунского, Аллаиховского районов; низкую нагрузку имеет ОС территорий Оленекского и Нижнеколымского районов. Значительное влияние на загрязнение водной среды территорий бассейнов нижнего течения рр. Яны, Индигирки, Колымы оказывают трансграничные загрязнители.

Заболеваемость ЗН к 2010 г. по сравнению с 1989-1998 гг. снизилась только в Оленекском районе на 11,70 чел./100 тыс. населения, а в других районах значительно увеличилась: в Анабарском - на 33,36; в Булунском - на 18,43; в Усть-Янском - на 69,04; в Аллаиховском - на 57,93 и Нижнеколымском - на 82,25 чел./100 тыс. населения. Исходя из структуры заболеваемости населения ЗН, в зоне третье место занимает заболеваемость репродуктивных органов женщин. Из ЗН репродуктивных органов женщин ЗН молочной железы занимают первое место, затем ЗН тела матки.

Заключение: заболеваемость населения ЗН репродуктивных органов у женщин в Арктических районах к 2010 г. по сравнению с 1989-1998 гг. снизилась только в Оленекском районе на 11,70 чел./100 тыс. населения, а в других районах значительно увеличилась. Такое увеличение заболеваемости населения ЗН в этих районах связано с загрязнением ОС.

Источники и литература

- 1) 1. Абрамов, А.Ф. Влияние социально-экономических факторов, образа жизни, антропогенных, техногенных нагрузок на демографию и здоровье населения Якутии / А.Ф. Абрамов, Т.А. Абрамова. – Якутск, 2014. – 400 с.
- 2) 2. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Саха (Якутия) в 2014 году. – Якутск, 2015. – 304 с.
- 3) 3. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия): статистический сборник. – Якутск: ТО ФСГС по РС (Я), 2012. – 186 с.

- 4) 4. Мыреева, С.А. Эпидемиология злокачественных опухолей женских половых органов в Якутии / С.А. Мыреева, Н.Н. Макарова, П.М. Иванов. – Якутск: Сфера, 2011. – 173 с.