

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАКА ПИЩЕВОДА И ЖЕЛУДКА В САРАТОВЕ

Конопацкова О. М., Макаров В. З., Евдокимов Г. М.

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского МЗ России

ECOLOGIKAL ASPEKTS OF CANCER EPOPHAGUS AND STOMAK IN SARATOV

Konopatskova O.M., Makarov V.Z., Evdokimov G.M.

Saratov state medical university

Цель исследования: оптимизация системы активного поиска рака пищевода и желудка на основе учета экологических факторов риска.

Материалы и методы. Разработана медико-экологическая геоинформационная система, в которую входит база данных и по раку пищевода и желудка. Проведенное изучение связей между экзогенными факторами и ростом числа заболевших позволило выделить зоны и участки экологического риска, связанные с наибольшим загрязнением воздушного бассейна, почвы и воды. По результатам исследования созданы карты заболеваемости по урбандишфтным участкам жилой застройке Саратова.

Результаты исследования. Заболеваемость раком пищевода в Саратове составляет 5,3 на 100000 жителей, с умеренной тенденцией к росту. Раком желудка болеют 27,0 на 100000 жителей, с постоянно прогрессирующей тенденцией роста. Возрастной пик заболеваемости обеими локализациями — старше 60 лет. Чаше болеют мужчины (72,7%–75%). Одногодичная летальность при раке пищевода возрастает с 59,4% (2008 г.) до 66,7% (2013 г.). Этот показатель при раке желудка равен 49,8% (2008 г.) — 56,7% (2013 г.). При территориальном анализе общей онкологической заболеваемости выявлены участки с максимальным числом заболевших. Территориальный анализ заболеваемости раком пищевода показал, что частота его распространения в городе не зависит от характера и наличия источников загрязнения внешней среды, уровня токсичности их и объема выбросов. Не выявлено зависимости мест проживания больных от неблагоприятных экологических условий в городе и при раке желудка. Неодинаковая частота распределения рака пищевода и желудка показывает, что имеющиеся различия местных условий, способствующие или препятствующие реализации агентов, в основном зависят от параметров загрязнения почвы и воды. В настоящее время проводятся дополнительные исследования. Эти параметры могут быть уточняющими компонентами для дальнейшего целенаправленного поиска патологии пищевода и желудка и определенных районах города в привлечением врачей первого контакта.

Выводы. Дополнительные сведения о причинах возникновения рака в условиях экологического загрязнения канцерогенными веществами помогают разработке более совершенных и менее длительных путей ранней диагностики.

Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология 2015; 114 (2):117

Ekspеримental'naya i Klinicheskaya Gastroenterologiya 2014; 114 (2):117

Конопацкова О. М.,

Konopatskova O.M.,

E-mail:

o.konopatskova@mail.ru