

Сачкова А.Д.

АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ПРИЧИНЕ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ В 1991 – 2021 ГГ

Научный руководитель: ст. преп. Живицкая Е.П.

Кафедра экологической медицины и радиобиологии

УО «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова»

Белорусского государственного университета, г. Минск

Актуальность. Рак мочевого пузыря остается важнейшей проблемой современной медицины. В Республике Беларусь отмечается рост заболеваемости раком мочевого пузыря, что подтверждает актуальность изучения данной патологии. Рак мочевого пузыря является серьезным онкологическим заболеванием, и мониторинг динамики смертности от этого заболевания может охарактеризовать состояние онкологической помощи в стране.

Цель: оценить уровень смертности от рака мочевого пузыря среди населения Республики Беларусь за период 1991-2021 гг.

Материалы и методы. Объектом исследования являются статистические данные о смертности населения Республики Беларусь от рака мочевого пузыря за период с 1991 по 2021 год. В ходе работы был проведен ретроспективный анализ смертности населения Республики Беларусь от рака мочевого пузыря за период с 1991 по 2021 год и выявлены основные тенденции.

Результаты и их обсуждение. В структуре онкологических заболеваний рак мочевого пузыря занимает 9-е место у мужчин и 17-е у женщин. Отмечается рост заболеваемости раком мочевого пузыря. В то же время в динамике показателей смертности наблюдается неустойчивая тенденция к снижению. Однако за исследуемый период времени отмечались периоды роста и снижения этого показателя. Так, в 1991-1997 годах наблюдался рост смертности населения Республики Беларусь. С 1998 года наметилась тенденция к снижению показателя, а с 2017 по 2021 год - вновь рост показателей.

Среднегодовой показатель смертности от рака мочевого пузыря в Республике Беларусь за 1991-2021 годы составил $A_0=4,61^{0}/_{0000}$, показатель годовой тенденции $A_1=-0,079^{0}/_{0000}$, а среднегодовой темп убыли $T=-1,71\%$.

Следует отметить, что за исследуемый период уровень смертности среди мужской части населения был в 5-6 раз выше, чем среди женской ($8,2^{0}/_{0000}$ и $1,4^{0}/_{0000}$ соответственно). Динамика смертности мужского населения характеризуется более выраженной тенденцией к снижению ($A_1=-0,15^{0}/_{0000}$), чем женского населения ($A_1=-0,02^{0}/_{0000}$).

Сравнение коэффициентов смертности и заболеваемости расширяет возможности для анализа. На основе данных о заболеваемости и смертности был рассчитан прогностический индекс, который отражает вероятность смерти при той или иной форме онкопатологии, т.е. является показателем "тяжести" заболевания. Чем ближе его значение к единице, тем хуже прогноз для данной локализации. Прогностический индекс рака мочевого пузыря среди населения страны в 2004 году характеризуется достаточно хорошим прогнозом. В течение исследуемого периода времени (1991-2021 гг.) наблюдалась выраженная тенденция к снижению прогностического индекса. Вероятность смерти от рака мочевого пузыря у населения Республики Беларусь снизилась почти в 2 раза (значение прогностического индекса в 1991 году составляло 0,58, в 2021 году – 0,35).

Выводы. В настоящее время в Республике Беларусь наблюдается благоприятная тенденция к снижению показателей смертности от рака мочевого пузыря, что может свидетельствовать об улучшении методов лечения и диагностики, позволяющих выявлять это заболевание на более ранней стадии и лечить его более эффективно.