

*Северкевич В. В., Кугаева Е. С.*

## **ОЦЕНКА ТРАВМАТИЗМА ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Ломать Л. Н.*

*Кафедра общественного здоровья и здравоохранения*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Внешние причины смерти занимают 3-е место в структуре смертности взрослого и 2-е среди трудоспособного населения. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин оказывают влияние на состояние здоровья и трудоспособность населения, а их последствия иногда приводят к инвалидности.

**Цель:** изучить показатели травматизма (первичной заболеваемости), первичного выхода на инвалидность и смертности от внешних причин взрослого и трудоспособного населения в Республике Беларусь.

**Материалы и методы.** В работе использованы данные государственной статистической отчетности Республики Беларусь. Рассчитаны показатели травматизма, первичного выхода на инвалидность в результате последствий травм и других воздействий внешних причин, смертности от внешних причин. Рассчитаны среднегодовые многолетние темпы прироста (СрМТпр). Корреляционный анализ проведен методом рангов по Спирмену. Проведена оценка ситуации по нахождению значения показателя в межквартильном размахе на основе таблицы Б.Л. ван дер Вардена и принятых градаций: благополучная, удовлетворительная (устойчивая), неустойчивая, неудовлетворительная, чрезвычайная. Статистическая обработка проведена в Microsoft Excel и Statistica 10.

**Результаты и их обсуждение.** В течение 2011-2020 гг. травматизм взрослого населения в Республике Беларусь снизился на 17,8% (с 7948,8 до 6530,3‰), СрМТпр составил -2,4%. Первичный выход на инвалидность взрослого населения в результате последствий травм и других воздействий внешних причин снизился на 36,5% (с 3,78 до 2,40‰), СрМТпр составил -4,9%. Смертность взрослого населения от внешних причин (2011-2019 гг.) снизилась на 37,9% (с 164,9 до 102,3‰), СрМТпр составил -5,8%.

Проведен анализ инвалидности в результате последствий травм и смертности от внешних причин трудоспособного населения. Так, инвалидность в этом возрасте снизилась на 39,4%, а смертность – на 41,3% (СрМТпр соответственно составили -5,4% и -6,4%).

По имеющимся данным проведена оценка ситуации, сложившейся в 2019 г. (по методу Б.Л. ван дер Вардена). Установлено, что в трудоспособном возрасте по инвалидности она была благоприятной ( $P=2,60‰ < M_e$  и нижней границы), по смертности – удовлетворительной или устойчивой ( $M_e > P=97,0‰ >$  нижней границы).

Установлена прямая сильная статистически значимая корреляционная связь между показателями инвалидности и смертностью ( $\rho=0,983$ ;  $p<0,001$ ), а также между травматизмом и инвалидностью ( $\rho=0,755$ ;  $p<0,05$ ), травматизмом и смертностью ( $\rho=0,700$ ;  $p<0,05$ ).

### **Выводы.**

1. В течение 2011-2020 гг. динамика травматизма и инвалидности в результате последствий травм взрослого населения в Республике Беларусь характеризовалась умеренной тенденцией снижения (СрМТпр -2,4% и -4,9%, соответственно), а смертность от внешних причин имела выраженную тенденцию к снижению (СрМТпр -5,8%).

2. В трудоспособном возрасте показатели инвалидности и смертности от внешних причин имели выраженную тенденцию к снижению (СрМТпр -5,4% и -6,4%, соответственно.)

3. Установлена прямая сильная статистически значимая корреляционная связь между смертностью и инвалидностью взрослого населения ( $\rho=0,983$ ;  $p<0,001$ ), что указывает на сходные механизмы формирования и зависимость от тяжести повреждений и их последствий

4. Качественная оценка ситуации показала, что по инвалидности и травматизму она является устойчивой, по смертности – благополучной. При сохранении сложившихся условий показатели будут сохранять стабильность и имеют хорошие шансы к снижению.