

*Панарина Н.В.*

## **ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2020-2021 ГОДЫ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Лебедев А.Ю.*

*Кафедра травматологии и ортопедии*

*Курский государственный медицинский университет, г. Курск*

**Актуальность.** Производственный травматизм представляет собой совокупность травм, полученных человеком на производстве. Данная группа травм может сопровождаться временной или полной нетрудоспособностью с последующей инвалидизацией, а также летальным исходом, в связи с чем требует детального изучения структуры и динамики показателей.

**Цель:** проследить динамику показателей производственного травматизма на территории Курской области за 2020-2021 год, сравнить показатели с некоторыми субъектами Российской Федерации (РФ), Центрального федерального округа (ЦФО), РФ, а также проанализировать показатели отдельных видов производства.

**Материалы и методы.** В процессе исследования были использованы данные Федеральной службы государственной статистики. Показатели рассчитывались на 1000 населения. Был произведен расчет средней ошибки относительной величины, достоверности разности показателей в Курской области, ЦФО, РФ, Белгородской и Липецкой областях. Разность считалась достоверной при  $p < 0,01$ .

**Результаты и их обсуждение.** Уровень производственного травматизма Курской области за период 2020 – 2021 гг увеличился на 22,4%. В расчете на 1000 населения в 2020 году данный показатель составлял  $0,764 \text{ ‰} \pm 0,03$ , в 2021 году –  $0,935 \text{ ‰} \pm 0,03$ . Рост уровня производственного травматизма за расчетный период требует детального изучения возможных причин, среди которых может быть нарушение технологического регламента, условий эксплуатации оборудования, соблюдения техники безопасности. Показатели производственного травматизма в РФ в 2020 году составил  $1,017 \text{ ‰} \pm 0,003$ , в 2021 году –  $1,082 \text{ ‰} \pm 0,003$ . Относительно Курской области данный были достоверно выше в РФ: в 2020 г – на 33,1 %, в 2021 г – на 19,2%. В ЦФО уровень производственного травматизма был значительно ниже, чем в РФ, но достоверно выше показателей Курской области в 2020 г – на 14,6% ( $p < 0,01$ ), а в 2021 г – на 6%, однако данная разница не достоверна, так как  $p > 0,05$ . При сравнении показателей Курской и Белгородской области было выяснено, что уровень производственного травматизма в последней был достоверно выше за весь расчетный период: в 2020 г – на 71,8%, в 2021 г – на 34,5% ( $1,313 \text{ ‰} \pm 0,03$  и  $1,258 \text{ ‰} \pm 0,03$  соответственно). Уровень производственного травматизма в Липецкой области был также выше, чем в Курской – в 2020 г – на 40,4 %, в 2021 г – на 33,8% (2020 г –  $1,073 \text{ ‰} \pm 0,03$ , 2021 г –  $1,251 \text{ ‰} \pm 0,03$ ). В сельскохозяйственной промышленности 2020 году исследуемый показатель составил  $1,195 \text{ ‰} \pm 0,03$ , в 2021 г выше на 13,5 % –  $1,357 \text{ ‰} \pm 0,03$ ; в области обрабатывающих производств в 2020 г –  $0,957 \text{ ‰} \pm 0,03$ , в 2021 г на 26% выше –  $1,205 \text{ ‰} \pm 0,03$ . В сфере обеспечения электроэнергией в 2020 г – уровень травматизма составил  $0,123 \text{ ‰} \pm 0,01$ , а в 2021 г на 108% выше –  $0,256 \text{ ‰} \pm 0,01$ . В строительном производстве показатель травматизма в 2020 г –  $0,849 \text{ ‰} \pm 0,03$ , в 2021 г ниже на 42,7% –  $0,486 \text{ ‰} \pm 0,02$  ( $p < 0,01$ ).

**Выводы:** в ходе проделанной работы было выяснено, что за расчетный период (2020 – 2021 гг) наблюдался рост показателей производственного травматизма в Курской области. При определении достоверной разницы, уровень показателя в Курской области был ниже, чем в сравниваемых субъектах. Среди отдельных видов производств наиболее высокий показатель наблюдался в сельскохозяйственной сфере в 2021 году, наименьший показатель – в сфере обеспечения электроэнергией в 2020 году.