

Date: 3<sup>rd</sup> November-2025

## **МАТЕРИНСКАЯ И МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ КАК КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ**

**Нодиров Т.С**

Каршинский государственный университет



Проведен многолетней (2010-2022 г.г) тенденции материнской и младенческой смертности Кашкадарьинской области и попытались оценить вклад экологических факторов на материнскую и младенческую смертность.

За период с 2010 по 2022 год в Кашкадарьинской области зарегистрировано 157 случаев материнской смертности, из них 128 случаев произошли в учреждениях, находящихся в ведении Кашкадарьинского областного управления здравоохранения.

Проблема материнской смертности в Кашкадарьинской области остается актуальной, поскольку её уровень сохраняется на высоких цифрах. Из общего числа умерших матерей 8 ( $6,3\pm2,1\%$ ) умерли во время беременности, 5 ( $3,9\pm1,7\%$ ) – в послеродовом периоде. Остальные 115 ( $89,8\pm2,7\%$ ) матерей умерли непосредственно во время родов.

Динамика младенческой смертности в целом по области характеризовалась выраженной и статистически достоверной тенденции к снижению. Младенческая смертность за эти годы снизилась на xxxx. Младенческая смертность составляла xxx на детей первого года жизни- в 2010 г, xxx промилле – в 2023 г. Младенческая смертность была непосредственно связана с ежегодной ростом общей рождаемостью ( $p=+0,93$ ). Сокращение в xxx рождаемости ограничение репродукции в возрасте от 20 до 34 лет оказала влияние на снижение младенческой смертности.

В результате статистического анализа установлено, что вероятность преждевременного излития околоплодных вод при атмосферном давлении ниже 724 мм рт. ст. в 6,6 раза выше, чем при давлении ниже 722 мм рт. ст. ( $\chi^2=7,535$ ;  $p<0,01$ ). Полученные результаты свидетельствуют о связи излития околоплодных вод – одного из патологических состояний, приводящих к материнской смертности, – с атмосферным давлением.

Проанализировали влияние загрязнения воздуха на младенческую и материнскую смертности в Мубарекском и Касбинском районах. Сопоставлены динамики показателей материнской и младенческой смертности этих двух районов, отличающихся по экологической ситуации. В Мубарекском районе уровень загрязнения воздушной среды серным ангидридом в 2-7 раз превышает ПДК, в Касбинском районе указанные ингредиенты в воздушной среде находятся в пределах и ниже ПДК.

Материнская и младенческая смертность в этих районах в целом имела стабильную тенденцию к снижению. Не обнаружены значимые связи между загрязнением воздушной среды и материнской и младенческой смертностью.

Таким образом, показатели материнской и детской смертности не могут оцениваться как соответствующие критерии оценки экологической ситуации.