

лозартан 50 мг 1 раз в сутки в одно и то же время вечером. Стабильное снижение давления появилось после 3-недельного приема препаратов.

**Выводы.** Одновременное применение фозикарда, индапамида и лозартана дает

стойкое снижение давления. Правильно подобранная доза, кратность применения препаратов - залог успешного лечения и продление жизни больным артериальной гипертонией.

## НЕКОТОРЫЕ КУЛЬТУРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Егошин В.Л.

*Павлодарский филиал ГМУ г. Семей*

Демографические процессы, протекающие в обществе, являются предметом пристального внимания представителей различных отраслей. Рождаемость, воспроизводство населения зависят от многих факторов социального, культурного и экономического характера.

**Цель работы:** оценить изменения демографических показателей и структуры населения, влияние экономического благополучия государства в странах Европейского региона Всемирной Организации Здравоохранения.

**Материалы и методы.** Для изучения были использованы материалы базы данных «Здоровье для всех», созданной Европейским региональным бюро ВОЗ. В исследование включены данные по 47 странам Европейского региона ВОЗ. Было проведено сравнение следующих показателей: рождаемость, общая суммарная плодовитость, доля матерей до 20 лет и старше 35 лет, доля популяции до 15 лет и старше 65 лет, доля городского населения, величина внутреннего валового продукта (ВВП) по покупательской паритетной стоимости. Для сравнения использовались данные 1995 и 2009 годов. Изучение показателей проводилось для региона в целом, а также после выделения первого и четвертого квартиля по уровню ВВП в 2009 году внутри квартильных групп и между группами. Расчет статистических показателей проводился в программе MS Excel.

**Результаты.** В целом по региону за изучаемый период произошло: статистически значимое снижение доли популяции в возрасте до 15 лет с 23,2 до 18,9%; статистически значимое увеличение доли популяции в возрасте старше 65 лет с 17,5 до 20,5%; очень значимый статистически рост величины ВВП на душу населения с 12729 до 24924 PPP\$; очень значимое статистически увеличение доли родов у женщин в возрасте старше 35 лет с 9,5 до 15,2%, очень значимое статистически снижение доли родов у женщин в возрасте младше 20 лет с 8,3 до 5,4%. Рождаемость снизилась с 14,0 до 13,1 на 1000 населения (статистически незначимое снижение). Показатель общей суммарной плодовитости незначимо снизился с 1,84 до 1,77. Доля городского населения незначимо снизилась с 67,6 до 66,5%.

В четвертый квартиль по уровню ВВП на душу населения в 2009 году вошли Люксембург, Норвегия, Мальта, Кипр, Швейцария, Ирландия, Нидерланды, Австрия, Швеция, Исландия, Дания, Великобритания, в которых уровень ВВП на душу населения составлял от 83759 до 35880 PPP\$. В этих странах в изучаемый период отмечено: статистически очень значимое увеличение доли родов женщин старше 35 лет – с 13,1 до 20,8%; статистически значимое снижение доли населения до 15 лет – с 20,0 до 17,8%. Также отмечены статистически незначимые изменения других показателей: увеличение

**Материалы III научно-практической конференции  
«Медицинская наука и образование в Павлодарском регионе»**

доли населения старше 65 лет с 13,9 до 14,7%; снижение рождаемости с 13,1 до 12,1 на 1000 населения; увеличение доли городского населения с 78,5 до 79,9%

В пертый квартиль по уровню ВВП на душу населения в 2009 году вошли Казахстан, Македония, Азербайджан, Албания, Украина, Туркменистан, Армения, Грузия, Молдова, Узбекистан, Киргизстан, Таджикистан, в которых уровень ВВП на душу населения составлял от 11448 до 1906 PPP\$. За изучаемый период в странах этой группы отмечены статистически малозначимые изменения доли населения младше 15 лет (снижение с 31,8 до 25,4%) и снижение доли матерей в возрасте до 20 лет с 12,2 до 8,4%.

Изменения других сравниваемых показателей были статистически незначимыми: доля населения старше 65 лет увеличилась с 7,3 до 8,5%; рождаемость по группе в целом снизилась с 20,2 до 17,2, при этом в некоторых странах она возросла (Казахстан – с 16,8 до 22,5); показатель суммарной плодовитости снизился с 2,5 до 2,1; доля городского населения уменьшилась с 51,6 до 49,8%; доля матерей в возрасте старше 35 лет увеличилась с 6,6 до 8,2%.

Сравнение показателей 2009 года между странами, входящими в первый и четвертый квартиль, выявило статистически очень значимые различия (таблица 1).

**Таблица 1.**

|                      | % населения в возрасте 0 – 14 лет | % населения в возрасте 65+ лет | Рождаемость на 1000 населения | Показатель суммарной плодовитости | % городского населения | Доля матерей до 20 лет | Доля матерей 35+ лет |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 4 квартильная группа | 17,8                              | 14,7                           | 12,1                          | 1,8                               | 79,9                   | 2,8                    | 20,8                 |
| 1 квартильная группа | 25,4                              | 8,5                            | 17,2                          | 2,1                               | 49,8                   | 8,4                    | 8,2                  |

**Выводы.** Анализ изучаемых показателей свидетельствуют о сходной динамике изменений независимо от уровня экономического благосостояния государства. Рождаемость в регионе в целом ниже средних показателей, увеличивается доля матерей в

возрасте 35 лет и старше, особенно в экономически развитых странах. Сложившиеся социальные и культурные особенности жизни в Европейском регионе ВОЗ не способствует обеспечению воспроизводства населения.

## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧИСЛА САМОУБИЙСТВ И САМОПОВРЕЖДЕНИЙ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО РЕГИОНА ВОЗ

<sup>1</sup>Егошин В.Л., <sup>1</sup>Кусаинов А.Т., <sup>2</sup>Сатабаев М.Т.

<sup>1</sup>Павлодарский филиал ГМУ г. Семей, <sup>2</sup>КГКП «Поликлиника №1 г. Павлодара»

С каждым годом проблема самоубийств приобретает глобальный характер. Будучи связанной с социальными, экономическими, культурными и психологическими факторами, она является объектом внимания средств массовой информации и находится под

неустанным вниманием общества.

**Цель работы:** оценить с использованием статистических методов взаимосвязи социальных и экономических факторов на уровень самоубийств и самоповреждений в странах Европейского региона Всемирной