

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АСТИГМАТИЗМОМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ И ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ С 2013 ПО 2017 ГОДЫ

Закирова Ирина Игоревна

студент, Оренбургский государственный медицинский университет МЗ РФ, РФ, г. Оренбург

Токарева Дарья Валерьевна

студент, Оренбургский государственный медицинский университет МЗ РФ, РФ, г. Оренбург

Апрелев Александр Александрович

студент, Оренбургский государственный медицинский университет МЗ РФ, РФ, г. Оренбург

Апрелева Елизавета Вадимовна

студент, Оренбургский государственный медицинский университет МЗ РФ, РФ, г. Оренбург

Апрелев Александр Евгеньевич

д-р мед. наук, доцент, заведующий кафедрой офтальмологии Оренбургский государственный медицинский университет МЗ РФ, РФ, г. Оренбург

Введение

Астигматизм – это вид аметропии, при котором один глаз имеет разные виды или разные степени одного вида клинической рефракции. При этом могут появляться такие симптомы, как двоение в глазах, жжение, чувство инородного тела, повышенная утомляемость глаз, головная боль, а также возникают сложности при визуальном определении расстояния до объекта. Без коррекции данной патологии возможно снижение остроты зрения, возникновение и прогрессирование миопии, развитие астигматизма и других осложнений. Кроме того, возникновение вторичного астигматизма возможно при таких заболеваниях, как сахарный диабет, гипертоническая болезнь, бронхоэктатическая болезнь, что связано с изменением проницаемости сосудистой стенки. Данные состояния требуют коррекции и контроля течения. Исходя из вышесказанного, важно анализировать заболеваемость астигматизмом для своевременного выявления, лечения его и состояний, которые ему сопутствуют.

Материалы и методы

В работе использовались статистические материалы сборников Министерства здравоохранения Российской Федерации за 2014, 2015, 2016, 2017 годы.

Результаты и обсуждение

В ходе проведенного исследования была проанализирована заболеваемость астигматизмом за 2013-2017 годы.

В 2013 году данный показатель по РФ составлял 456,8 на 100 000 населения. В 2014 он был уже 469,2, в 2015 – 474,7, в 2016 – 487,3 и в 2017 – 505,7 на 100 000 населения (Рисунок 1).

Уровень заболеваемости астигматизмом в Российской федерации на 100 000 населения

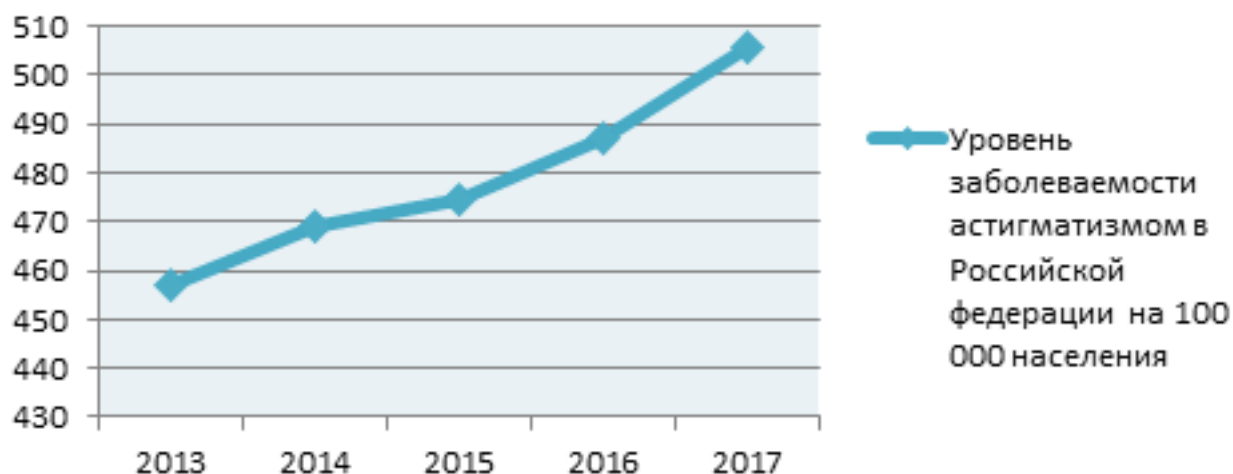


Рисунок 1.

В Приволжском ФО заболеваемость астигматизмом ниже, чем по Российской Федерации, но также продолжает расти: в 2013 году она была на уровне 409,8 на 100 000 населения, в 2014 – 420,6, в 2015 420,9, в 2016 – 420,8, а в 2017 уже 422,1 на 100 000 населения (Рисунок 2).

Заболеваемость астигматизмом по Приволжскому федеральному округу на 100 000 населения

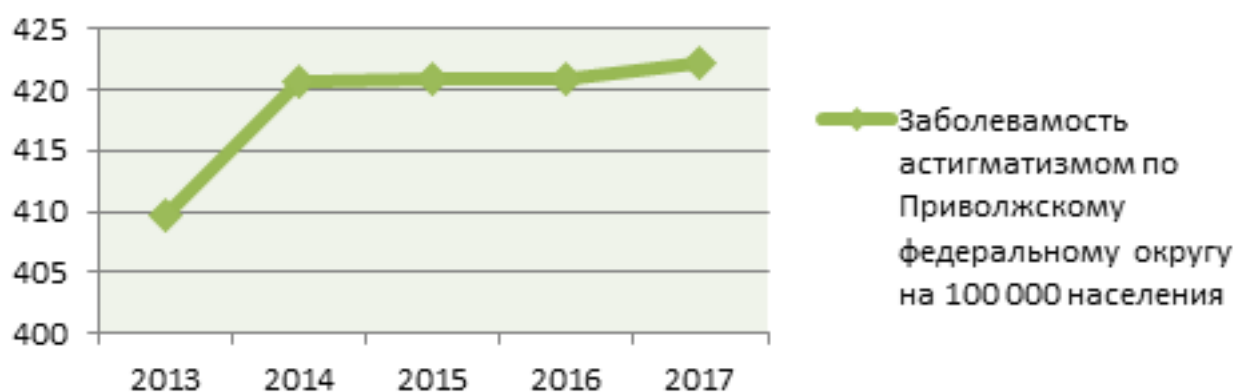


Рисунок 2.

В Оренбургской же области наблюдаются колебания данного показателя, но он по-прежнему остается высоким. В 2013 году заболеваемость астигматизмом была 507,6 на 100 000 населения, в 2014 – 635,0, в 2015 – 542,8, в 2016 – 575,1 и в 2017 – 465,1 на 100 000 населения (Рисунок 3).



Рисунок 3.

В Оренбургской области заболеваемость астигматизмом практически за все годы выше, чем по России и Приволжскому ФО (Рисунок 4).

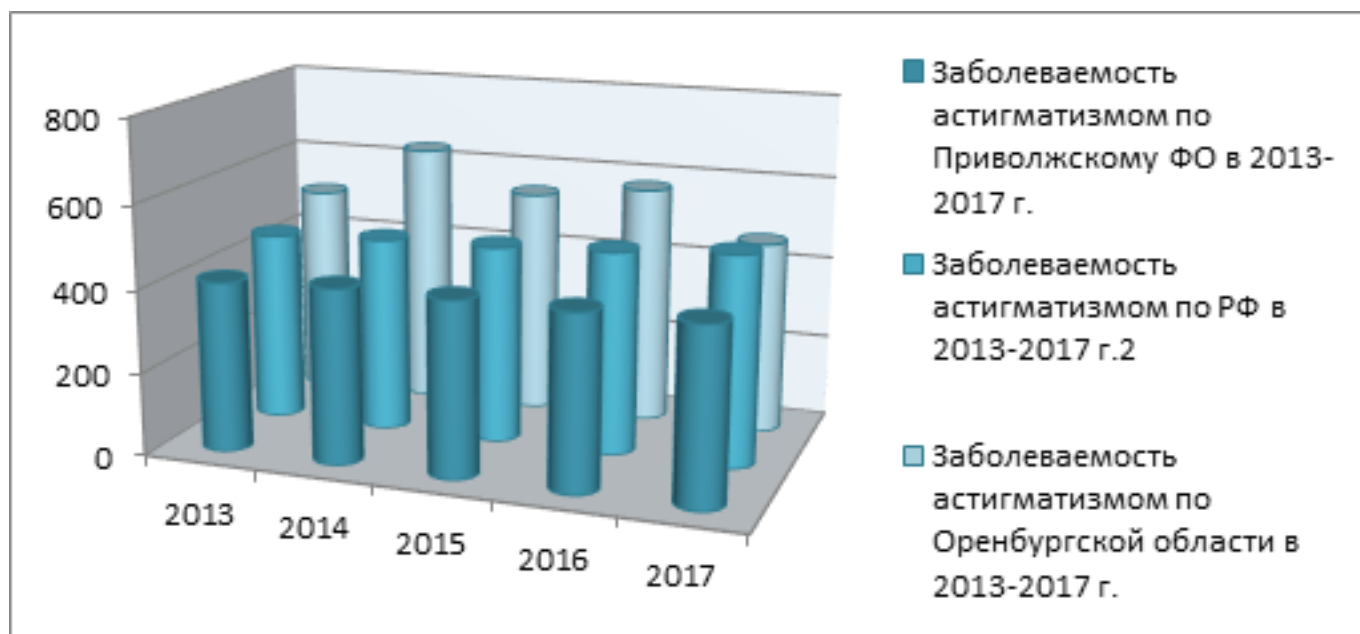


Рисунок 4. Статистика заболеваемости

Выводы

1. Заболеваемость астигматизмом растет как по Российской Федерации, так и по Приволжскому федеральному округу.
2. В Оренбургской области данный показатель несколько снизился в 2017 году по сравнению с 2013, но все еще остается выше, чем по Приволжскому ФО.

Список литературы:

1. Александрова Г.А., Поликарпов А.В., Огрызко Е.В. Заболеваемость всего населения России в 2014 году – М. – 2015. – 142 С.
2. Александрова Г.А., Поликарпов А.В., Огрызко Е.В. Заболеваемость всего населения России в 2015 году – М. – 2016. – 141 С.
3. Александрова Г.А., Поликарпов А.В., Огрызко Е.В. Заболеваемость всего населения России в 2016 году – М. – 2017. – 143 С.
4. Александрова Г.А., Поликарпов А.В., Огрызко Е.В. Заболеваемость всего населения России в 2017 году – М. – 2018. – 142 С.
5. Егоров Е.А., Ставицкая Т.В. и др. Офтальмологические проявления общих заболеваний. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 592 с.