

## **Анализ динамики первичной заболеваемости моногенными наследственными и орфанными заболеваниями в РФ в период пандемии COVID-19**

Автор: Малахова Александра Романовна

Научный руководитель: проф., д.м.н. Александрова Оксана Юрьевна

*ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А.Семашко»*

*Ваш электронный адрес. alexmalakhova@gmail.com*

**Цель исследования.** Проследить динамику и тренды общей первичной заболеваемости моногенными наследственными и орфанными заболеваниями в разных возрастных группах в РФ и её субъектах в период пандемии COVID-19.

**Материалы и методы.** Анализ динамики первичной заболеваемости моногенными наследственными и орфанными заболеваниями (далее – МНГ и ОРФ) у населения от рождения и по долгодетство в РФ и субъектах РФ 2020-2021 гг. проведён с использованием официальных статистических данных Министерства здравоохранения Российской Федерации, опубликованных в ежегодных статистических сборниках [1,2]. При анализе данных за 2020-2021 гг. в состав группы МНГ и ОРФ включены следующие нозологии и их группы: Муковисцидоз, Юношеский (ювенильный) артрит, мышечная дистрофия Дюшенна, Детский аутизм, атипичный аутизм, синдром Ретта, дезинтегративное расстройство детского возраста. Анализ проведён на основе данных первичной заболеваемости всего населения, детского населения 0-14 лет, детского населения 15-17 лет, взрослого населения и населения старше трудоспособного возраста. Для определения частоты МНГ и ОРФ, использовались данные о первичной заболеваемости в абсолютных единицах, а также рассчитывалась среднегодовая численность населения по субъектам РФ с использованием данных официальной статистики [3,4,5].

**Результаты и обсуждение.** С 2020 по 2021 гг. динамика первичной заболеваемости МНГ и ОРФ в РФ и федеральных округах повсеместно демонстрирует тенденцию роста практически во всех возрастных группах населения.

Основную часть МНГ и ОРФ составляет юношеский (ювенильный) артрит (72% в 2020 г. и 67% в 2021 г.), детский аутизм, атипичный аутизм, синдром Ретта, дезинтегративное расстройство детского возраста (16% в 2020 г. и 23% в 2021 г.), системные атрофии, поражающие преимущественно центральную нервную систему (6% в 2020 г. и 5% в 2021 г.).

Доля первичной заболеваемости МНГ и ОРФ в структуре первичной заболеваемости в РФ в 2020 и 2021 гг. имеет наибольший показатель среди детского населения 15-17 лет в ЮФО – 0,08% в 2020 году, который снизился до 0,05% в 2021 году.

Тенденция роста первичной заболеваемости МНГ и ОРФ наблюдается у всего населения во многих территориях РФ, особенно за счет её роста среди детского населения 0-14 и 15-17 лет.

### **Литература**

1. Заболеваемость всего населения России в 2020 году с диагнозом, установленным впервые в жизни: статистические материалы/ Е.Г.Котова,

О.С.Кобякова, В.И.Стародубов, Г.А.Александрова, Н.А.Голубев, Ю.И.Оськов, А.В.Поликарпов, Е.А.Шелепова и др.-М.:ЦНИИОИЗ Минздрава России, 2021.- 143 с.- ISBN 978-5-94116-038-9.

2. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Заболеваемость всего населения по классам, группам болезней и отдельным заболеваниям с диагнозом, установленным впервые в жизни за 2020 - 2021 годы [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – [М., 2021].

3. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2020 года (статистический бюллетень) [Электронный ресурс]. URL.: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13282>

4. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2021 года (статистический бюллетень) [Электронный ресурс]. URL.: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13282>

5. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2022 года (статистический бюллетень) [Электронный ресурс]. URL.: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13282>