

¹ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет имени М. горького»

²Республиканский центр санитарно-эпидемиологического надзора Государственной санитарно-эпидемиологической службы ДНР

³Юго-Осетинский государственный университет имени А.А. Тибилова

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ДНР

¹д.мед.н., профессор Ластков Д.О.,

¹к.мед.н., доцент Ежелева М.И.,

²Романченко М.П.,

³Габараева З.Г.

Донецк-2021

Цель работы: анализ динамики показателей распространенности болезней среди населения Донецкой Народной Республики за период с 2010 г. по 2020 г.

Материалы и методы: проведен сравнительный анализ показателей распространенности болезней среди населения ДНР на основании официальных статистических материалов «Показатели здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения» Донецкой области (2010-2013 гг.) и Донецкой Народной Республики (2014-2020 гг.).

Рассчитаны средние показатели за три периода в сопоставлении с периодом начала пандемии COVID-19 (2020 г.) как по возрастному, так и по территориальному признаку для этих же групп населения.

Межгрупповые различия определяли методом множественных сравнений Шеффе.

ИССЛЕДУЕМЫЕ ПЕРИОДЫ

- I – довоенный период (2010-2013 гг.)

- II – военный переходный – период активных боевых действий (2014-2016 гг.)

- III – военный стабильный (2017-2019 гг.)

- период начала пандемии COVID-19 (2020 г.)

ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ

- Все население

- Взрослое население

- Взрослое женское

- Детское население

- Подростки

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ПРИЗНАК

Вся территория ДНР

Города ДНР

Город Донецк

- Для ДНР, городов и г. Донецка ранговое распределение возрастных групп по уровню распространенности было практически неизменным в III периоде: максимальные показатели отмечались у взрослого женского населения и подростков ($p < 0,01$), далее – у взрослого населения, всего населения и детей.
- Аналогичное ранжирование наблюдалось во II периоде в ДНР и городах. Достоверно максимальные уровни в ДНР определялись у лиц пенсионного возраста, причем у них же зафиксирован единственный случай, когда значимо ($p < 0,05 - 0,01$) наибольшее значение определялось в период активных боевых действий.
- Существенные отличия в ранговых местах возрастных групп установлено в I периоде: в ДНР максимальные показатели были у подростков и детей, в городах их опередили женщины, при этом в обоих случаях у подрастающего поколения довоенные уровни достоверно ($p < 0,01$) превышали таковые в военные периоды; в то же время по г. Донецку показатели подростков и детей были минимальными (при идентичном ранговом распределении в I-II периодах), а довоенные уровни были значимо ($p < 0,01$) больше у женщин, взрослых и всего населения.

- Ранговое место детей ДНР и городов с 3-го в I периоде упало до 5-го в последующие, а место подростков г. Донецка с 4-го в I-II периодах сменилось первым.
- Следует отметить достоверный ($p < 0,01$) рост уровней распространенности среди женщин ДНР в военные периоды, а также падение ($p < 0,05 - 0,01$) во II периоде показателей городских подростков и детей г. Донецка.
- Обращает на себя внимание, что, если для ДНР и городов показатели распространенности всех возрастных групп в 2020 г. в сравнении со средними величинами за III период находились в пределах естественных колебаний, то в г. Донецке у детей в III периоде отмечался рост уровня на 7,4%, а у подростков – снижение на 5,6%.

- Во всех территориальных группах уровни распространенности среди всего населения, взрослого, в т.ч. женского, населения г. Донецка, как правило, достоверно ($p < 0,05 - 0,01$) превышали (максимально в довоенный период, минимально – в период активных боевых действий) таковые у населения городов и ДНР в целом.
- Аналогичная закономерность определялась для детей и подростков в III периоде, хотя в I периоде она была значимо противоположной.

Распространенность болезней среди населения ДНР в 2010-2019 гг. ($M \pm m$, на 10000 населения)

Группа населения	Довоенный период – I	Военный переходный период – II	Военный стабильный период – III
Н – все население	18164,2±55,2	17533,2±289,5	18058,2±116,0
В – взрослое	17627,3±81,6	17812,8±182,5	18109,7±124,0
Ж – женское взрослое	19687,4±180,8* ^{Н,В}	21058,4±511,1* ^{І,Н,В,Δ}	21092,5±65,6* ^{І,Н,В,Δ}
Δ – дети (0-14 лет)	20603,9±227,5* ^{ІІ,ІІІ,Н,В,**Ж}	15832,0±481,8	17054,5±84,9
ПО – подростки (15-17 лет)	24025,6±251,7* ^{ІІ,ІІІ,Н,В,Ж,Δ}	19515,0±438,0* ^Δ	21009,6±413,4* ^{Н,В,Δ}
ПЕ – пенсионеры	26432,2±13,8* ^{Н,В,Ж,Δ,ПО}	28793,5±310,2* ^{І,Н,В,Ж,Δ,ПО,**ІІІ}	27344,0±436,7* ^{Н,В,Ж,Δ,ПО}

Примечание: различия достоверны * $p < 0,01$; ** $p < 0,05$.

Распространенность болезней среди городского населения ДНР
в 2010-2019 гг. ($M \pm m$, на 10000 населения)

Группа населения	Довоенный период – I	Военный переходный период – II	Военный стабильный период – III
Н – все население	19109,2 \pm 74,6 ^{*II**III}	17692,7 \pm 308,1	18225,2 \pm 133,4
В – взрослое	18797,2 \pm 100,2 ^{**II}	18025,1 \pm 200,7 ^{**Δ}	18267,0 \pm 127,2
Ж – женское взрослое	22235,7 \pm 100,5 ^{*Н,В,Δ}	21287,0 \pm 564,8 ^{*Н,В,Δ}	21309,6 \pm 40,2 ^{*Н,В,Δ}
Δ – дети (0-14 лет)	20510,2 \pm 276,5 ^{*II,III,Н,В}	15815,5 \pm 476,4	17106,4 \pm 16,8
ПО – подростки (15-17 лет)	22119,6 \pm 172,6 ^{*II,Н,В,Δ}	19269,4 \pm 428,3 ^{*Δ}	21143,6 \pm 579,7 ^{**II*Н,В,Δ}

Примечание: различия достоверны * $p < 0,01$; ** $p < 0,05$.

Распространенность болезней среди населения г. Донецка
в 2010-2019 гг. ($M \pm m$, на 10000 населения)

Группа населения	Довоенный период – I	Военный переходный период – II	Военный стабильный период – III
Н – все население	21482,1 \pm 187,6*II,III,Δ,ΠO	18849,0 \pm 354,0**Δ	19398,9 \pm 191,7
В – взрослое	21891,8 \pm 262,2*II,III,Δ,ΠO	19338,2 \pm 374,5**Δ	19302,4 \pm 91,7
Ж – женское взрослое	24525,6 \pm 417,2*II,III,Н,В,Δ,ΠO	21692,9 \pm 611,6**Н,Δ,ΠO	21562,2 \pm 121,1*Н,В,Δ
Δ – дети (0-14 лет)	19635,4 \pm 140,8*II	16098,8 \pm 562,9	18990,5 \pm 643,3*II
ΠO – подростки (15-17 лет)	19654,1 \pm 333,1	18066,9 \pm 564,5	22110,1 \pm 1195,2**II

Примечание: различия достоверны * $p < 0,01$; ** $p < 0,05$.

- Таким образом, можно сделать вывод, что распространенность болезней у взрослого населения определяют жители городов, в первую очередь г. Донецка, а распространенность у детского и подросткового населения в течение I-II периодов – сельские районы.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

