

УДК 614.2

ДИНАМИКА ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ г. МОСКВЫ В 2010-2014гг.

¹Погонин А.В., ²Леонов С.А., ²Савина А.А.

¹Департамент здравоохранения, г. Москва

²Федеральное бюджетное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России, г. Москва

В статье представлены результаты анализа общей заболеваемости взрослого населения г. Москвы и отдельных её административных округов в 2010 - 2014 гг. Структура общей заболеваемости в изучаемый период практически не изменяется. У взрослого населения в г. Москве в 2014 году на первом месте регистрируются болезни системы кровообращения (24%), второе место занимают болезни органов дыхания (15%), третье место - болезни костно-мышечной системы (11%), четвертое место – болезни мочеполовой системы (9%) и пятое – болезни системы пищеварения (8%). Результаты анализа общей заболеваемости взрослого населения в г. Москве и по отдельным её административным округам за период с 2010 по 2014 гг. говорят о том, что наблюдается снижение в динамике заболеваемости практически по всем классам заболеваний. Такая тенденция требует пристального анализа главными внештатными специалистами (инфекционистами, онкологами, травматологами, психиатрами, кардиологами), что в дальнейшем будет способствовать выяснению истинных причин её снижения или роста и организации института кодировщиков для соблюдения правил применения МКБ-10.

Ключевые слова: частота, структура и особенности общей заболеваемости взрослого населения по классам и отдельным заболеваниям в административных округах г. Москвы.

DYNAMICS OF GENERAL MORBIDITY OF ADULT POPULATION OF MOSCOW IN 2010-2014

¹Pogonin A. V., ²Leonov S. A., ²Savina, A. A.

¹ Deputy head of the Department of health, Moscow

² Federal budgetary institution Central research Institute of organization and Informatization of healthcare, Moscow

The article presents the results of the analysis of the General morbidity of adult population of Moscow and its individual administrative districts in 2010 - 2014 the Structure of General morbidity in Suche my period is almost constant. In the adult population of Moscow in 2014 at the first less STE recorded diseases of the circulatory system (24%), second place is occupied by diseases of the respiratory system (15%), the third place - diseases of the musculoskeletal system (11%), fourth – diseases of the genitourinary system (9%) and fifth – diseases of the digestive system (8%). The results of the analysis of the General morbidity of adult population in Moscow and its separate administrative districts for the period from 2010 to 2014 suggests that there is a decrease in morbidity trends among almost all classes of diseases. This trend requires careful analysis of the main extraordinary specialists (infectious disease specialists, oncologists, traumatologists, psychiatrists, Kardialogue) that will further clarify the true causes of its decline or growth and organization of the Institute of encoders to comply with the rules of application of ICD-10.

Keywords: frequency, structure and characteristics of overall morbidity of the adult population according to the classes and certain diseases in different districts of Moscow.

Москва является крупнейшим мегаполисом России. Москва не только туристический центр, но и важнейший транспортный узел. Город обслуживают 5 аэропортов, 9 железнодорожных вокзалов, 3 речных порта. Экологическая обстановка в этом регионе РФ достаточно сложная. Несомненно, все эти факторы влияют на показатели заболеваемости населения (рис. 1).

В целом по г. Москве общая заболеваемость населения в период с 2010г. по 2014 гг. снижается. На первый взгляд такая тенденция оценивается как положительный факт и можно предположить, что население огромного мегаполиса стало меньше болеть.

Общая заболеваемость по данным обращаемости у взрослого населения в г. Москве регистрировалась в 2014г. с частотой 124877,8 случаев на 100000 населения. За анализируемый период её размеры снизилась на 8% (Рис.1). Следует отметить, что зарегистрированные показатели общей заболеваемости по данным обращаемости были на 10% ниже средних её значений по Российской Федерации (рис. 2). [1-5.]

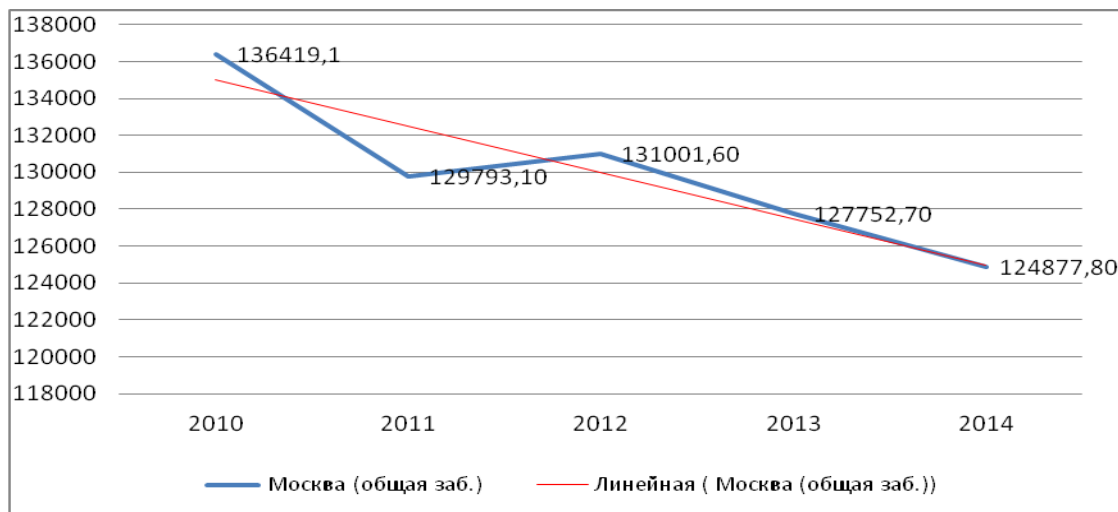


Рисунок 1. Динамика общей заболеваемости населения в возрасте от 18 лет и старше в 2010-2014гг. (на 100 000 соответствующего населения)

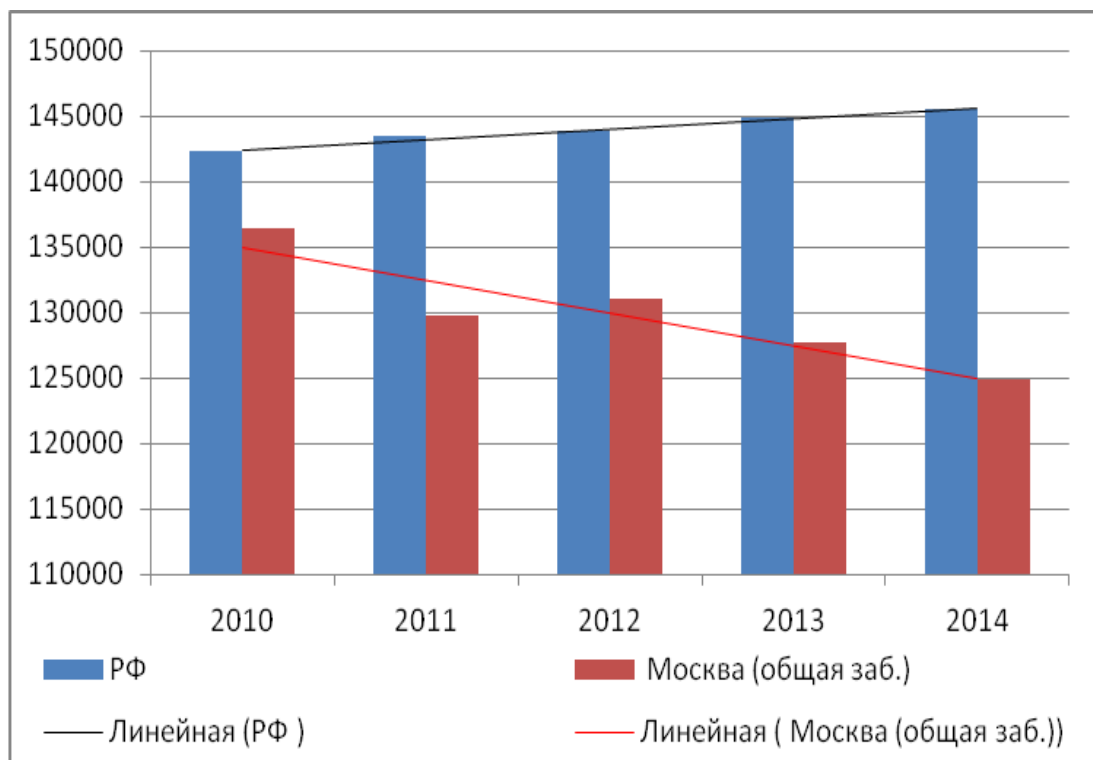


Рисунок 2. Динамика общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше в г. Москве и Российской Федерации в 2010-2014 гг.

Снижение общей заболеваемости взрослого населения за изучаемый период отмечалась почти во всех классах заболеваний. (таблица 1). [1-5.]

Частота распространения некоторых инфекционных и паразитарных болезней снизилась почти на треть, болезней уха и сосцевидного отростка на 18%, болезней органов дыхания почти на 16%, психических расстройств и расстройств поведения на 15%, болезней кожи и подкожной клетчатки и травм - на 13%, болезней органов пищеварения на 8%, новообразований и болезней системы кровообращения на 7% и болезней костно-мышечной системы - на 4 процентных пунктов.

Отмечается рост частоты регистрации некоторых заболеваний. Так, болезни эндокринной системы выросли на 9%, в основном за счет роста числа заболеваний щитовидной железы (на 15%), частота бронхита хронического и не уточненной эмфиземы легких выросла на 14%.

Такие изменения показателей требуют пристального изучения с привлечением главных специалистов города.

При рассмотрении общей заболеваемости по административным округам г. Москвы можно их разделить на две условные группы. Первая группа включает 5 административных округов: Западный, Северо-Восточный, Троицкий, Новомосковский и Южный, в которых отмечался рост заболеваемости. В другой, более объемной группе, в состав которой в изучаемый период вошли 7 административных округов (Восточный, г. Зеленоград, Северный, Северо-Западный, Центральный, Юго-Восточный и Юго-Западный), наблюдалось снижение общей заболеваемости. (Табл. 2.).

Таблица 2

Динамика общей заболеваемости взрослого населения
 по административным округам в 2010-2014гг.

Административные округ г. Москвы	В расчете на 100 000 населения					Ранг в 2014г.
	2010	2011	2012	2013	2014	
Москва	136419,1	129793,1	131001,6	127752,7	124877,8	
Восточный	103445,0	108426,4	114100,6	101739,6	100491,6	10
Западный	104120,0	103004,0	112573,8	108369,2	107348,3	7
г.Зеленоград	136123,0	135593,5	134081,2	129005,4	121019,5	3
Северный	126102,0	125506,0	125269,7	118802,4	117241,9	5
Северо-Восточный	115500,0	117485,4	126518,3	128298,2	123760,4	1
Северо-Западный	107230,0	106462,5	107774,9	103520,5	100742,8	9
Центральный	160520,0	165496,8	142554,5	137878,2	117356,7	4
Южный	119100,0	109973,4	128985,2	114961,7	112606,9	6
Юго-Восточный	127125,0	126425,1	125621,4	111673,8	107215,5	8
Юго-Западный	132566,0	131673,9	136231,1	131591,7	123460,9	2
Троицкий и Новомосковский			60992,5	75149,2	87630,2	11

Можно отметить, что самый большой рост общей заболеваемости произошел в Троицком и Новомосковском административном округе и составил 44%. Вероятно, это связано с тем, что Троицкой и Новомосковский административные округа присоединилось к г. Москве только в 2012 году.

Рост общей её произошел за счет увеличения частоты инфекционных заболеваний (на 73%), новообразований выросли более чем в 2 раза, из них злокачественные - на 81%. Более чем на половину выросла частота болезней эндокринной системы (на 59%), из них гипертиреоз почти в 2,5 раза, сахарный диабет на 76%.

Болезни системы кровообращения снизились на 9% в основном за счет снижения острой ревматической лихорадки (67%). При этом нужно отметить рост постинфарктного кардиосклероза в 4,5 раза. Частота субарахноидальных кровоизлияний и острый инфаркт миокарда выросла почти в 4 раза, инфаркт мозга в 2,5 раза.

Болезни органов дыхания выросли почти 90%, из них ОРВИ в 2 раза. Травмы и отравления выросли более чем в 2,5 раза; болезни глаза на 80%, из них глаукома почти в 2 раза; травмы и отравления - более чем в 2,5 раза.

Сравнивая показатели общей заболеваемости со средними показателями по Москве можно отметить, что уровни её в округе ниже, но стремительно набирают высоту. [7-9.]

Темпы прироста общей заболеваемости в Северо-Восточном административном округе составили 7%, в Западном - 3% и в Южном - 5%.

Так, в Западном административном округе отмечается рост болезней крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунный механизм и эндокринных заболеваний (на 20%), болезней системы кровообращения - на 6%, болезней костно-мышечной системы 1,5 раза. В сравнении со средними показателями по г. Москве можно отметить, что на протяжении всего исследуемого периода общая заболеваемость в этом округе была на 14% ниже средних показателей по Москве.

В Северо-Восточном административном округе относительный темп роста показателей общей заболеваемости составил 7%. Вместе с тем частота новообразований выросла на 28%, из них злокачественных новообразований - в 1,5 раза, болезней крови на 44%, из них анемии на 42%, болезни эндокринной системы на 23%, из них сахарный диабет на 20%, ожирение почти на 40%.

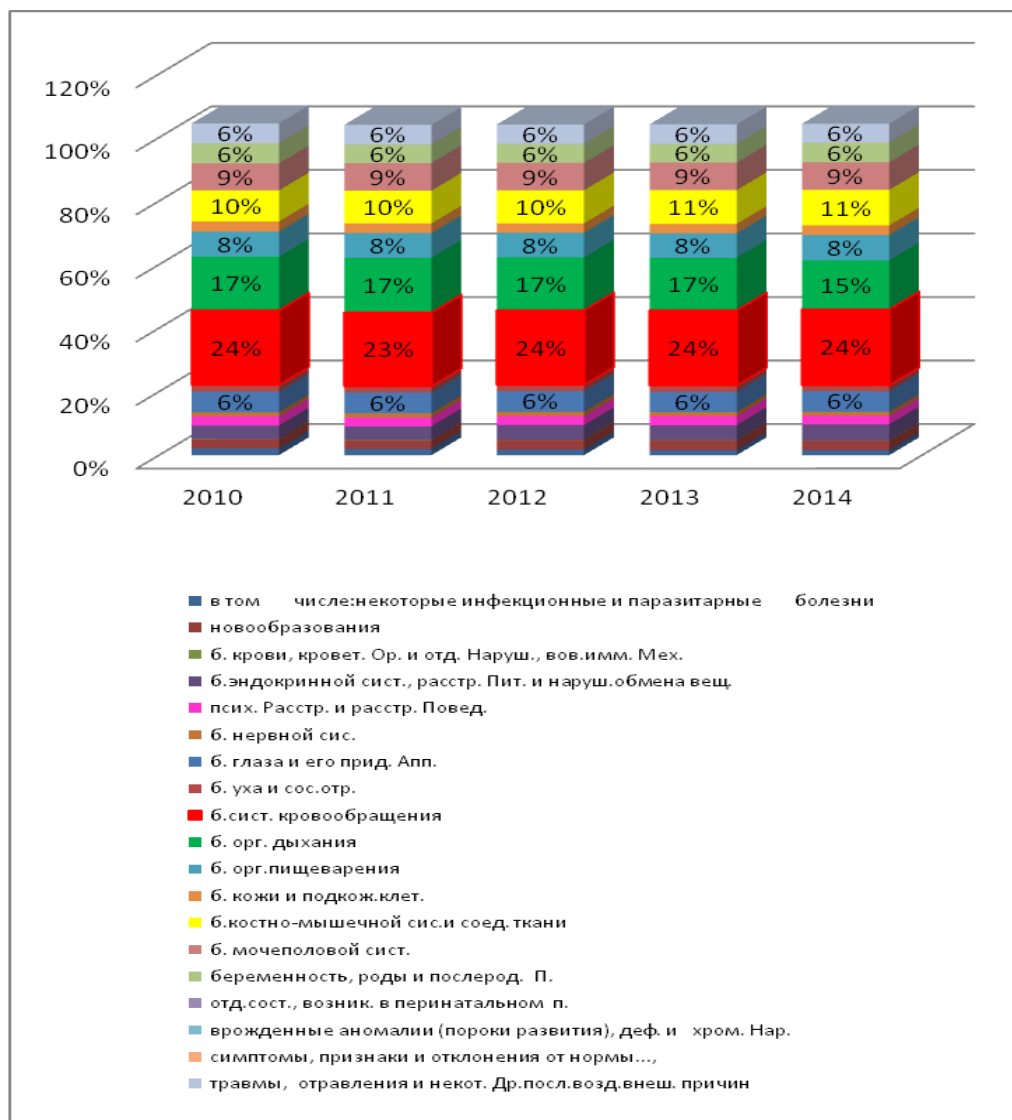


Рисунок 3. Динамика структуры общей заболеваемости по данным обращаемости взрослого населения г. Москвы в 2010-2014гг. (в%)

В целом по классу болезней системы кровообращения показатели остались неизменными, но при этом отмечается рост числа случаев гипертензивной болезни с преимущественным поражением почек (в 4 раза), закупорки и стеноза прецеребральных артерий не приводящих к инфаркту (в 3 раза).

Болезни органов дыхания в изучаемый период снизились 9%, но при этом аллергический ринит вырос на 20%, а бронхит хронический не уточненный и эмфизема выросли на 43%.

Болезни органов пищеварения выросли на 9%. Из них гастриты и дуодениты - почти на 30%. Травмы и отравления выросли почти в 6 раз.

Уровень показателей общей заболеваемости в Северо-Восточном административном округе растет стремительнее, при том, что показатели по г. Москве в изучаемый период снижаются, но благодаря их падению в 2014г. уровни их практически сравнялись.

Общая заболеваемость взрослого населения в Южном округе выросла на 5%. Этот рост определялся заболеваниями эндокринной системы, которые выросли за пять лет на 14%, в основном за счет сахарного диабета, размеры которого увеличились более чем на треть.

Плавно нарастает и частота болезней глаза (14%). Так, число катаракт выросло на 17%, глауком на 20%, а астигматизм на 40%.

Болезни системы кровообращения выросли на 9%. Несмотря на снижение заболеваний органов дыхания на 13%, отмечается рост аллергического ринита почти в 3 раза. Хронические болезни миндалин и аденоидов, перитонзиллярного абсцесса выросли на треть.

Болезни органов пищеварения выросли на 19%, в основном за счет роста числа гастритов и дуоденитов, частота регистрации которых выросла на треть.

Число зарегистрированных болезней кожи и подкожной клетчатки в изучаемый период увеличилась на 17%. В этом классе отмечается большой рост числа контактных дерматитов (почти в 40 раз). В основном такой резкий подъем произошел в 2014г. Это требует обязательной проверки представленных данных с привлечением специалистов в данной области.

Сравнивая уровни общей заболеваемости в Южном округе и средние показатели по г. Москве нужно отметить, что на протяжении всего исследуемого периода показатели были ниже средних по Москве почти на 10%.

Вторая группа, в которой общая заболеваемость снижалась, более объемная, в нее входят 7 административных округов. Больше всего в изучаемый период общая заболеваемость снизилась в Центральном округе (почти на треть). Такое снижение отмечается почти по всем основным классам заболеваний. Так, частота некоторых инфекционных и паразитарных болезней, новообразований, травмы и отравления снизились больше чем на половину, число психических расстройств на 87%, болезни глаза и его придаточного аппарата и болезни уха и сосцевидного отростка снизились на треть. Несмотря на снижение

болезней системы кровообращения на 17%, увеличилось количество зарегистрированных случаев гипертонической болезни в десятки раз.

Болезни органов дыхания на протяжении пяти лет плавно снижались и к 2014 г. снизились на 26%. Частота распространения болезней органов пищеварения сократились на 20%, болезней кожи и подкожной клетчатки на 26%.

В сравнении с показателями общей заболеваемости по г. Москве, видно, что в 2014 г. общая заболеваемость стала в административном округе меньше на 6%.

В Восточном административном округе общая заболеваемость взрослого населения снизилась только на 3%. Можно отметить, что некоторые инфекционные и паразитарные болезни к 2014г. снизились на почти на половину. Число новообразований достаточно резко стало снижаться начиная с 2013г. и за два последних года сократилось на 77%.

Число болезней эндокринной системы продолжает плавно расти (на 9%), за счет увеличения числа случаев сахарного диабета (на 9%) и болезней щитовидной железы на 20%. Болезни глаза и его придаточного аппарата тоже растут (на 5%), при этом число катаракт выросло на 18%, а глауком на 4%.

Что касается болезней системы кровообращения, то их показатели за пять лет сохранили свое постоянство и по-прежнему в структуре заболеваемости занимают третье место.

Болезни органов дыхания снизились на 5%. Болезни органов пищеварения снизились на 12%, в основном за счет снижения числа гастритов (на 18%) и неинфекционного энтерита (35%). Выросло на 12% и количество заболеваний печени. Число травм и отравлений и некоторых других последствия воздействия внешних причин уменьшились на 15%.

Рассматривая уровни общей заболеваемости в Восточном округе показатели были ниже средних по г. Москве на 20%.

В г. Зеленограде за изучаемый период общая заболеваемость взрослого населения снизилась на 11%. Отмечается снижение на 19% некоторых инфекционных и паразитарных болезней, на четверть болезни нервной системы и болезней уха и сосцевидного отростка, болезней системы кровообращения на 8%.

При этом рост числа случаев гипертонической болезни с преимущественным поражением почек конец 2014г. составил 34%.

Болезни органов дыхания снизились на 19%, болезни органов пищеварения - на 9%. Показатели заболеваемости фиброзом и циррозом печени выросли на 17%.

Болезни кожи и подкожной клетчатки снизились на 9%. При этом показатели заболеваемости псориазом к 2014г. выросли на 44%.

Травмы и отравления и некоторые последствия воздействия внешних причин снизились за исследуемый период на четверть.

Изучая общую заболеваемость в г. Зеленограде отметить, что снижение заболеваемости к 2014г. (3%) сопоставимо со средними показателями по г. Москве.

В Северном округе показатели общей заболеваемости взрослого населения снизились на 7%. В более чем на треть за счет числа некоторых инфекционных и паразитарных болезней, психических расстройств и расстройств поведения на 82%, болезней уха и сосцевидного отростка и болезней органов дыхания на 12%. При этом число пневмоний выросло в 7 раз. Болезни органов пищеварения снизились на 2%. Но отмечается достаточно большой рост числа грыж (почти на половину) и неинфекционных энтеритов и колитов (в 1,5 раза).

Сравнивая показатели по Северному округу со средними показателями по г. Москве нужно отметить, что в течение трех лет они были ниже в среднем на 6-8%.

В Северо-Западном округе общая заболеваемость взрослого населения в исследуемый период времени снизилась на 6%. Можно отметить, что число некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний сократилось на половину, новообразований на 12%, болезней крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающие иммунные механизмы на 11%.

Число болезней эндокринной системы за четыре года выросло на 5%. При этом болезни щитовидной железы увеличились на 18, а сахарный диабет на 11 процентных пункта. Психические расстройства снизились на 78%, болезни органов дыхания на 12%, болезни мочеполовой системы на 13%. Болезни системы кровообращения за весь исследуемый период не переставали понемногу расти, но этот рост не превышал 5%.

Уровень показателей общей заболеваемости в округу по сравнению с г. Москвой на протяжении всего изучаемого периода был ниже почти на четверть.

Общая заболеваемость взрослого населения в Юго-Восточном округе снизилась в исследуемый период на 16%. Число некоторых инфекционных и паразитарных болезней снизилось более, чем на половину. Немного снизилось количество новообразований (на 6%), но при этом кажущемся благополучии выросло количество злокачественных новооб-

разований лимфоидной, кроветворной и родственной им ткани (на 17%). Болезни крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающий иммунный механизм выросли на половину. Почти на половину выросло количество анемий, в 2,5 раза увеличилось число нарушений свертываемости и других геморрагических состояний. Эндокринные заболевания в исследуемый период практически не изменились (темп роста составил 1%).

В несколько раз снизилось количество психических расстройств и расстройств поведения. Скорее всего, такое не естественное снижение связано с изменением регистрации заболеваемости и перераспределением потоков пациентов.

Болезни нервной системы снизились почти на четверть, болезни глаза и его придаточного аппарата на 21%, болезни уха и сосцевидного отростка на 15%. Несмотря на это, возросло в 2 раза число болезней внутреннего уха, из них число случаев зарегистрированного отосклероза выросло в 7 раз.

Болезни системы кровообращения снизились чуть больше, чем на 10%, но нужно отметить, что повторный инфаркт миокарда вырос почти в 2 раза, легочная эмболия в 6 раз. Что говорит, прежде всего, о слабой работе амбулаторного звена.

Болезни органов дыхания снизились почти на четверть, болезни органов пищеварения снизились на 10%, болезни кожи и подкожной клетчатки на 11%, болезни костно-мышечной системы на 4%, число травм и отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин более чем на треть.

Из сравнения показателей общей заболеваемости Юго-Восточном округе и средних её уровней по г. Москве видно, что по округу заболеваемость снизилась на 26% , а в г. Москве всего на 8%.

В Юго-Западном округе общая заболеваемость взрослого населения снизилась в исследуемый период времени на 7%. Число инфекционных и паразитарных болезней снизилось достаточно резко в основном только в 2014г. (почти на 50%). Количество новообразований выросло на четверть, а злокачественных новообразований на 69%. Болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм выросли на 15%, из них анемии на 20%. Болезни эндокринной системы тоже выросли (на 13%). Число психических расстройств значительно уменьшилось (на 82%), как и во многих административных округах. Темп снижения болезней глаза и его придаточного аппарата составил 9%, а болезней уха и сосцевидного отростка на 6%.

Болезни системы кровообращения сохранили свое постоянство на протяжении всего исследуемого периода (-1%), но число зарегистрированных случаев закупорки и стеноза прецеребральных, церебральных артерий, не приводящих к инфаркту мозга выросло почти в 3 раза.

Что касается болезней органов дыхания, то они снизились на 15%, болезни органов пищеварения выросли всего лишь на 1%. Болезни кожи и подкожной клетчатки, а так же болезни костно-мышечной системы снизились на 7%, болезни мочеполовой системы на 12%, травмы отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин выросли на 17%.

Сравнивая показатели в Юго-Западном округе со средними показателями по г. Москве видно, что к 2014г. показатели по округу стремятся сравняться с средними показателями по г. Москве.

Рассмотрев динамику общей заболеваемости взрослого населения по округам можно отметить, что первые три места по числу заболеваний заняли Северо-Восточный, Юго-Западный и г. Зеленоград.

Структура общей заболеваемости в изучаемый период практически не изменяется. У взрослого населения в г. Москве в 2014 году на первом месте регистрируются болезни системы кровообращения (24%), второе место занимают болезни органов дыхания (15%), третье место - болезни костно-мышечной системы (11%), четвертое место – болезни мочеполовой системы (9%) и пятое – болезни системы пищеварения (8%) (рис. 3.).

Результаты анализа общей заболеваемости взрослого населения в г. Москве и по отдельным её административным округам за период с 2010 по 2014 гг. говорят о том, что наблюдается снижение в динамике заболеваемости практически по всем классам заболеваний. Такая тенденция требует пристального анализа главными внештатными специалистами (инфекционистами, онкологами, травматологами, психиатрами, кардиологами), что в дальнейшем будет способствовать выяснению истинных причин её снижения или роста и организации института кодировщиков для соблюдения правил применения МКБ-10.

Список литературы

1. Заболеваемость населения России в 2010 году: Статистические материалы. - Часть I. ЦНИИОИЗ, М.- 2011. - 121.с.
2. Заболеваемость населения России в 2011 году: Статистические материалы. - Часть I. ЦНИИОИЗ, М.- 2012. - 173.с.
3. Заболеваемость населения России в 2012 году: Статистические материалы. - Часть I. ЦНИИОИЗ, М.- 2013. - 121.с.
4. Заболеваемость населения России в 2013 году: Статистические материалы. - Часть I. ЦНИИОИЗ, М.- 2014. - 171.с.
5. Заболеваемость населения России в 2014 году: Статистические материалы. - Часть I. ЦНИИОИЗ, М.- 2015. - 137.с.
6. Неинфекционная заболеваемость населения Москвы и административных округов в 2011 году: Информационный бюллетень Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и защиты человека по г. Москве. М.- 2012.- 53с.
7. Леонов С. А., Сон И. М., Вайсман Д. Ш. Основные тенденции заболеваемости населения Российской Федерации в 2012-2013годах.//Менеджер здравоохранения //2014г.- №9 С.6-17.
8. Максимова Т.М. Современное состояние, тенденции и перспективные оценки здоровья населения / Т.М. Максимова – М.: PerSe, 2002, 186 с.
9. Сборник среднемосковских показателей деятельности медицинских организаций Департамента здравоохранения г. Москвы 2010-2011г. Бюро медицинской статистики. М.- 2012г. -115с.
10. Сборник среднемосковских показателей деятельности медицинских организаций Департамента здравоохранения г. Москвы 2012-2013г. М- 2014г.- 127с.
11. Сборник среднемосковских показателей деятельности медицинских организаций Департамента здравоохранения г. Москвы 2013-2014г. М.- 126с.
12. Стародубов В. И., Сон И. М., Леонов С. А., Погонин А. В. Оценка влияния модернизации здравоохранения на динамику заболеваемости взрослого населения страны. //Менеджер здравоохранения – 2013.№5.- С- 6-17.

References

1. The incidence of the Russian population in 2010: Statistical materials. - Part I., public health Institute, M. 2011. - 121.with.
2. The incidence of the Russian population in 2011: Statistical materials. - Part I., public health Institute, M. 2012. - 173.with.
3. Morbidity of population of Russia in 2012: Statistical materials. - Part I., public health Institute, M. - 2013. - 121.with.
4. Morbidity of population of Russia in 2013: Statistical materials. - Part I., public health Institute, M - 2014. - 171.with.
5. Morbidity of population of Russia in 2014: Statistics. - Part I., public health Institute, M. - 2015. - 137.with.
6. Neinfectionnaya morbidity of the population of Moscow administrative districts in 2011: newsletter of the Federal service for supervision of consumer rights protection and human protection in Moscow. M - 2012.- 53s.
7. Leonov S. A., Son I. M., Weisman D. S. Main trends of morbidity of population of the Russian Federation in 2012-2013годах.//Health Manager //2014.- No. 9, S. 6-17.
8. Maksimova T. M. the current status, trends and projections of population health / T. M. Maksimova, Moscow: PerSe, 2002, p. 186
9. Collection srednemoskovskaya performance indicators of health organizations of the Department of health of Moscow 2010-2011. Bureau of medical statistics. M. - 2012. -115s.
10. Collection srednemoskovskaya performance indicators of health organizations of the Department of health of Moscow 2012-2013. M - 2014- 127s.
11. Collection srednemoskovskaya indicators of activity of medical organizations.
- 12/ Starodubov V. I., Son I. M., Leonov S. A., Pogonin A. V. assessment of the impact of health care modernization on the dynamics of morbidity of adult population of the country. //Health Manager – 2013 no.5.- - 6-17

Сведения об авторах

Погонин Александр Владимирович - к.м.н., заместитель начальника Департамента здравоохранения г. Москвы, 127006, г. Москва, Оружейный переулок, д. 43,
PogoninAV@mos.ru

Леонов Сергей Алексеевич - д.м.н., профессор, заведующий отделением медицинской статистики и докуметалистики ФГБУ «Центрального Научно-исследовательского института организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России, 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, 11,
leonov@mednet.ru

Савина Анна Александровна - к.м.н., ведущий научный сотрудник ФГБУ «Центрального Научно-исследовательского института организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России, 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, 11,
medstatistika@mail.ru