

## СИТУАЦИЯ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2019 ГОДУ

В 2019 г. по пораженности постоянного населения туберкулезом субъект занимает 12 место среди 85 субъектов Российской Федерации (2018 г. – 10 место) и 4-5 место среди 11 субъектов Северо-Западного Федерального округа.

Впервые зарегистрировано больных туберкулезом: всего – 1 392, детей в возрасте 0-14 лет – 58, детей в возрасте 15-17 лет – 19; постоянных жителей России – 1 098, из них встали на учет – 896 человек. Повторно заболело туберкулезом (рецидив): всего – 221 человек, из них встали на учет – 177 человек. На окончание года состоит на учете: всего – 2 149 пациентов с туберкулезом, в том числе 464 инвалидов по туберкулезу. Умерли от туберкулеза среди постоянных жителей России – 75 человек, всего (Росстат) – 142 человека.

Кроме того, умерло 137 больных туберкулезом, инфицированных ВИЧ, относящихся к постоянному населению России и состоящих на учете в медицинских противотуберкулезных организациях с активным туберкулезом.

Показатели по возрасту-полу за 2019 г. носят предварительный характер (рассчитаны на расчетное среднегодовое население).

*Уровень заболеваемости туберкулезом не является истинным вследствие низкого уровня организации профилактических осмотров населения на туберкулез взрослого населения.*

Показатель регистрируемой заболеваемости туберкулезом составил 25,8 на 100 000 населения (2018 г. – 29,1), в том числе детей в возрасте 0-14 лет – 7,2 на 100 000 детей (2018 г. – 11,6), детей в возрасте 15-17 лет – 16,0 на 100 000 детей (2018 г. – 10,3).

В 2019 г. показатель заболеваемости туберкулезом в субъекте на 37,4% ниже, чем в среднем по России (41,2 на 100 000 населения) и на 2,4% выше, чем в среднем по округу (25,2 на 100 000 населения).

Показатель заболеваемости туберкулезом детей в возрасте 0-14 лет в субъекте на 6,5% ниже, чем в среднем по России (7,7 на 100 000 населения) и на 41,2% выше, чем в среднем по округу (5,1 на 100 000 населения).

Показатель заболеваемости туберкулезом детей в возрасте 15-17 лет в субъекте на 4,8% ниже, чем в среднем по России (16,8 на 100 000 населения) и на 64,9% выше, чем в среднем по округу (9,7 на 100 000 населения).

Рецидивы составили 4,1 на 100 000 населения (2018 г. – 4,1). Показатель рецидивов туберкулеза в субъекте на 50,6% ниже, чем в среднем по России (8,3 на 100 000 населения) и на 14,6% ниже, чем в среднем по округу (4,8 на 100 000 населения).

Среди больных туберкулезом, впервые зарегистрированных с туберкулезом, постоянное население России составило 78,9% (РФ – 86,7%; ФО – 83,3%), контингенты ФСИН – 3,7% (РФ – 7,3%; ФО – 7,1%), иностранцы – 14,5% (РФ – 3,4%; ФО – 6,9%), лица БОМЖ – 2,9% (РФ – 2,6%; ФО – 2,8%).

Заболеваемость туберкулезом постоянного населения России составила 20,4 на 100 000 населения (2018 г. – 23,3), в том числе на фоне ВИЧ-инфекции – 4,7 на 100 000 населения (2018 г. – 4,7), вставших на учет – 16,6 на 100 000 населения (2018 г. – 20,0).

Показатель распространенности туберкулезом на окончание года среди постоянного населения России (состояли на учете в медицинских противотуберкулезных организациях) составил 39,8 на 100 000 населения (2018 г. – 50,7). Распространенность туберкулезом в субъекте на 53,9% ниже, чем в среднем по России (86,4 на 100 000 населения) и на 10,8% ниже, чем в среднем по округу (44,6 на 100 000 населения).

Показатель «бациллярность больных туберкулезом» составил на окончание года 15,4 на 100 000 населения (РФ – 37,8; ФО – 19,8).

Распространенность множественной лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза (МЛУ-ТБ) среди больных туберкулезом органов дыхания составила 8,1 на 100 000 населения (РФ – 21,4; ФО – 11,2), в том числе среди впервые выявленных больных – 2,5 на 100 000 населения (РФ – 5,4; ФО – 3,7).

Доля больных с МЛУ-ТБ среди больных туберкулезом органов дыхания, являющихся бактериовыделителями: среди контингентов больных, состоящих на учете на конец года, – 52,9% (РФ – 56,7%; ФО – 56,8%); среди впервые выявленных больных – 29,9% (РФ – 30,1%; ФО – 34,1%).

Показатель инвалидности по туберкулезу составил 8,6 на 100 000 населения (2018 г. – 10,8). Инвалидность по туберкулезу в субъекте на 61,8% ниже, чем в среднем по России (22,5 на 100 000 населения) и на 18,9% ниже, чем в среднем по округу (10,6 на 100 000 населения).

Доля инвалидов по туберкулезу среди контингентов больных туберкулезом, состоящих на учете на конец года, – 21,6% (РФ – 26,1%; ФО – 23,9%).

Показатель смертности от туберкулеза составил 2,6 на 100 000 населения (2018 г. – 2,9). Смертность от туберкулеза в субъекте на 49,0% ниже, чем в среднем по России (5,1 на 100 000 населения) и на 3,7% ниже, чем в среднем по округу (2,7 на 100 000 населения).

Среди больных туберкулезом, вставших на учет в медицинские противотуберкулезные организации, **ВИЧ-инфекция** зарегистрирована: впервые выявленные больные – в 26,9% случаев (РФ – 24,7%; ФО – 21,5%); среди состоящих на учете на окончание года – в 31,8% случаев (РФ – 22,8%; ФО – 22,9%); среди умерших от туберкулеза – в 2,1% случаев (РФ – 3,8%; ФО – 1,9%); среди умерших от других причин имели ВИЧ-инфекцию – в 62,8% случаев (РФ – 55,2%; ФО – 49,8%). Среди пациентов с активным туберкулезом, состоявших на учете и умерших от всех причин, умерли от туберкулеза и от других причин при наличии инфицирования ВИЧ 52,1% (РФ – 40,8%; ФО – 37,7%).

На ВИЧ-инфекцию осмотрены 98,0% впервые выявленных больных туберкулезом (РФ – 95,1%; ФО – 94,7%) и 85,3% пациентов с туберкулезом, состоявших на учете на окончание года (РФ – 87,3%; ФО – 86,6%).

**Профилактические осмотры на туберкулез:** с профилактической целью на туберкулез было осмотрено 55,6% населения (РФ – 73,7%; ФО – 61,9%), в том числе методом флюорографии органов грудной клетки население в возрасте 15 лет и старше – на 45,4% (РФ – 68,1%; ФО – 53,2%), методом иммунодиагностики дети в возрасте до 17 лет осмотрены на 89,7% (РФ – 77,9%; ФО – 80,4%). Не учтены лица, осмотренные с профилактической целью в медицин-

ских организациях, не относящихся к системе Минздрава России (ведомства, частная медицина).

При профилактических осмотрах выявлено 56,4% больных туберкулезом (РФ – 60,8%; ФО – 58,6%), в том числе дети в возрасте 0-14 лет – 100,0% (РФ – 88,9%; ФО – 95,6%), дети в возрасте 15-17 лет – 91,7% (РФ – 82,0%; ФО – 92,9%).

Среди впервые выявленных живыми пациентов с туберкулезом легких деструкция была зарегистрирована в 37,0% случаев (РФ – 41,6%; ФО – 44,1%). В 39,7% случаев не было выявлено ни деструкции, ни бактериовыделения (РФ – 35,6%; ФО – 31,4%) – по клинической форме туберкулеза пациенты могут лечиться в условиях дневных стационаров.

Туберкулез был впервые зарегистрирован посмертно (форма ФГСН №8) в 3,2% случаев (РФ – 1,8%; ФО – 2,8%). Умерли в течение первого года наблюдения в медицинских противотуберкулезных организациях (форма ФГСН №33) 1,6% впервые выявленных больных туберкулезом (РФ – 2,5%; ФО – 2,7%).

**Противотуберкулезная служба** представлена: 13 противотуберкулезных диспансеров (2 – имеют стационар на 482 койки); 2 туберкулезные больницы на 676 коек, 1 туберкулезный санаторий для взрослых на 125 коек, 3 туберкулезных санатория для детей (1 – федерального подчинения) на 412 коек; 8 туберкулезных кабинетов. Также имеется 45 туберкулезных коек дневного стационара при стационаре и 96 туберкулезных коек дневного стационара при поликлинике.

*Противотуберкулезная служба на амбулаторном этапе раздроблена, маломощная, не происходит укрупнения противотуберкулезных диспансеров.*

Имеется 400 туберкулезных коек (320 – для взрослых, 80 – для детей), расположенных в ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России (ФГБУ «СПбНИИФ» Минздрава России).

В общем числе туберкулезных коек есть койки, расположенные в медицинских организациях нетуберкулезного профиля, что ничем не обосновано, так как достаточно коек в противотуберкулезных учреждениях.

Всего на 31.12.2019 г. имеется 1 649 туберкулезных стационарных коек (1 249 – без коек федерального подчинения), в том числе 1 491 для взрослых (1 171 – без коек федерального подчинения) и 158 – для детей (78 – без коек федерального подчинения). Обеспеченность туберкулезными стационарными койками (без коек федерального подчинения) составила 2,3 на 10 000 населения (РФ – 3,7; ФО – 2,6). На 1 койку приходится в среднем 1,7 больных туберкулезом, являющихся постоянными жителями субъекта (РФ – 2,3; ФО – 1,7). Работа стационарной туберкулезной койки составила: для взрослых – 305,3 дней (РФ – 299,8; ФО – 294,6 дней), для детей – 256,0 дней (РФ – 306,3; ФО – 298,7 дней). Средняя длительность пребывания на койке составила: для взрослых – 57,4 дней (РФ – 76,7; ФО – 69,4 дней), для детей – 30,3 дней (РФ – 83,5; ФО – 48,2 дней).

На 31.12.2019 г. число врачей-фтизиатров составило 5,3 на 100 000 населения (РФ – 4,7; ФО – 4,5). На 1 врача фтизиатра приходится в среднем 7,5 па-

циентов с активным туберкулезом (РФ – 18,2; ФО – 10,0). Имеют сертификат 100,0% врачей фтизиатров (РФ – 99,5%; ФО – 99,8%). Врачебную категорию имеют 64,9% (РФ – 51,6%; ФО – 52,5%), высшую категорию – 48,4% врачей фтизиатров (РФ – 38,5%; ФО – 36,6%).

Госпитализировано 84,6% больных туберкулезом (РФ – 76,9%; ФО – 84,2%), в том числе бактериовыделителей – 92,9% (РФ – 89,0%; ФО – 94,4%), впервые выявленных пациентов – 96,7% (РФ – 90,1%; ФО – 91,8%). В дневных стационарах пролечилось 19,8% (РФ – 7,7%; ФО – 14,3%), в туберкулезных санаториях – 16,8% больных туберкулезом (РФ – 3,2%; ФО – 11,3%).

Прооперировано 8,9% больных (РФ – 7,9%; ФО – 5,9%) туберкулезом органов дыхания, состоявших на учете в медицинских противотуберкулезных организациях, в том числе наиболее эпидемиологически опасная форма – фиброзно-кавернозный туберкулез легких – прооперирован в 12,0% случаев (РФ – 10,7%; ФО – 8,9%).

Показатели эффективности лечения больных туберкулезом органов дыхания к 12 месяцам наблюдения в медицинских противотуберкулезных организациях: впервые выявленные пациенты – полости распада закрылись у 79,2% пациентов (РФ – 61,6%; ФО – 67,4%), бактериовыделение прекратилось у 81,3% пациентов (РФ – 68,9%; ФО – 73,9%); пациенты с рецидивом туберкулеза – полости распада закрылись у 46,2% пациентов (РФ – 43,6%; ФО – 49,0%), бактериовыделение прекратилось у 67,8% пациентов (РФ – 53,2%; ФО – 62,2%).

Показатели диспансерного наблюдения в медицинских противотуберкулезных организациях: клиническое излечение больных туберкулезом – 58,3% (РФ – 46,0%; ФО – 56,6%); абациллирование контингентов – 71,3% (РФ – 56,0%; ФО – 69,2%), в том числе абациллировано пациентов с МЛУ-ТБ – 49,5% (РФ – 35,7%; ФО – 47,7%).

Соотношение клинически излеченных больных туберкулезом и умерших от туберкулеза и других причин среди состоявших на учете в медицинских противотуберкулезных организациях в 2019 г. составило 5,37 (РФ – 3,31; ФО – 4,64).

Руководитель Федерального Центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, докт.мед.наук, профессор



О.Б. Нечаева