

**Анализ**

**деятельности государственного бюджетного**

**учреждения здравоохранения Ставропольского края**

**«Пятигорская городская**

**клиническая больница № 2»**

**за 2020 г.**

**г. Пятигорск**

ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» (далее – Больница) является многопрофильным медицинским учреждением.

На основании приказа Министерства здравоохранения Ставропольского края № 01-05/383 от 27.04.2020 г. «О временной реорганизации коечного фонда ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» на период подъема заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) развернуто на площадях кожно-венерологического отделения – инфекционное отделение на 25 коек, согласно дополнительного штатного расписания, обеспечивающего лечение пациентов, подозрительных на новую коронавирусную инфекцию COVID-19 или с подтвержденным диагнозом COVID-19 легкой и средней степени тяжести, не нуждающиеся в респираторной поддержке.

По состоянию на 31.12.2020 г. ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» имеет следующую структуру:

* Поликлиника, в составе:
* терапевтическое отделение № 1;
* терапевтическое отделение № 2;
* отделение медицинской профилактики;
* терапевтический дневной стационар;
* женская консультация, имеющую в своем составе дневной стационар;
* лечебно-диагностическое отделение, имеющее в своем составе кабинеты врачей специалистов:
* аллерголога-иммунолога
* гастроэнтеролога
* кардиолога
* невролога
* нефролога
* онколога
* оториноларинголога
* офтальмолога
* пульмонолога
* ревматолога
* уролога
* хирурга
* эндокринолога
* стоматологический кабинет;
* стерилизационный центр
* дневной стационар № 2 (кожно-венерологического профиля);
* диспансерное кожно-венерологическое отделение.
* Стационар в составе:
* приемное отделение;
* терапевтическое отделение № 1 имеющее в своём составе терапевтические и аллергологические койки;
* терапевтическое отделение № 2, имеющее в своём составе терапевтические и нефрологические койки;
* неврологическое отделение;
* ревматологическое отделение;
* кардиологическое отделение;
* пульмонологическое отделение;
* гастроэнтерологическое отделение;
* отделение медицинской реабилитации;
* лечебно-диагностическое отделение;
* инфекционное отделение;
* отделение реанимации.
* Диагностические службы Больницы:
* клинико-диагностическая лаборатория;
* эндоскопическое отделение;
* отделение ультразвуковой диагностики;
* отделение лучевой диагностики;
* отделение функциональной диагностики.
* Физиотерапевтический кабинет.
* Кабинет медицинской статистики.
* ИВЦ.
* Организационно-методический кабинет.
* Финансово-экономическая служба.
* Отдел кадров.
* Пищеблок.
* Хозяйственная служба

***Медицинские кадры больницы***

По состоянию на 31.12.2020 г. в больнице работало 324 чел. основных работников и \_\_ внешних совместителя. Из числа основных работников: 126 врачей, 215 средних медицинских работников.

79 врачей имеют квалификационные категории (62,7 % от общего числа врачей), в том числе:

высшая категория – 51 (64,6 % от числа врачей, имеющих категорию);

первая категория – 24 (30,4 %);

вторая категория – 4 (5,1%).

164 средних медицинских работника имеют квалификационные категории (76,3 % от числа средних медицинских работников), в том числе:

высшая категория – 121 (73,8 % от общего числа средних медработников, имеющих категорию);

первая категория - 19 (11,6 %);

вторая категория – 24 (14,6 %).

В больнице работают 4 кандидата медицинских наук, 1 заслуженный работник здравоохранения РФ, 35 работника больницы награждены почетным знаком «Отличник здравоохранения», 27 человек награждены «Почетная грамота Министерства здравоохранения Российской Федерации», 15 сотрудников учреждения награждены «Благодарственное письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации».

В больнице ведется большая работа по повышению квалификации и уровня знаний медицинских работников. В 2020 г. проведено 12 общебольничных врачебных конференций и 4 конференции средних медицинских работников по актуальным вопросам здравоохранения, включая вопросы порядка организации работы ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» в целях реализации мер по профилактике, снижению рисков распространения, своевременной диагностике коронавирусной инфекции COVID-19.

Врачебный персонал больницы на постоянной основе принимает участие в проводимых врачебных краевых и городских конференциях. Кроме того, в 2020 г. на базах повышения квалификации проучено врачей 73 чел. и средних медицинских работников 90 чел.

**Средняя заработная плата**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Врачебный персонал | 47 755 | 53 642 | 62 735 |
| Средний медицинский персонал | 26 443 | 29 553 | 39 084 |

В 2020 году заработная плата у медицинских работников выросла: у врачей – на 16,95%; у медицинских сестер – 32,25%.

**Характеристика поликлинического отделения**

ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» (далее – Больница) является многопрофильной больницей, в состав которой входит поликлиническое отделение.

Терапевтическая служба поликлинического отделения обслуживает население в количестве 34170 чел.

С 01.01.2018 г. в поликлинике выделены 2 терапевтических отделения с общим количеством участков 17 (терапевтическое отделение № 1 – 10 участков; терапевтическое отделение № 2 – 7 участков). Максимальное расстояние поликлиники от границ района обслуживания - 6 км.

Поликлиническое отделение ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» имеет следующую структуру:

* терапевтическое отделение № 1;
* терапевтическое отделение № 2;
* терапевтический дневной стационар;
* отделение медицинской профилактики;
* кабинеты врачей-специалистов:
* аллерголога-иммунолога
* гастроэнтеролога
* кардиолога
* невролога
* нефролога
* онколога
* оториноларинголога
* офтальмолога
* пульмонолога
* ревматолога
* уролога
* хирурга
* эндокринолога
* женская консультация, с дневным стационаром;
* стоматологический кабинет;
* стерилизационный центр.

Проектная мощность поликлиники 300 посещений в смену. В связи с расширением зоны обслуживания и увеличения количества узких специалистов мощность выросла до 450 человек в смену. В терапевтическом отделении № 1 в среднем на терапевтическом участке 1890 человек, в терапевтическом отделении № 2 - 2260 человек, что превышает нормативные показатели по участкам.

Врачи принимают пациентов в кабинетах, отвечающих санитарным нормам. В поликлинике сделан капитальный ремонт в 2002 году, и косметический ремонт в 2015 году. Кабинеты оснащены новой медицинской мебелью. Стерилизация инструментов и материала производится централизованно на базе стерилизационного центра.

| Подразделения | Прикрепленное население | Население трудоспособного возраста | Население старшего возраста |
| --- | --- | --- | --- |
| Всего по поликлинике | 34626 | 22724 | 11902 |
| **Структура обслуживаемого прикрепленного населения (в % от общей численности)** | | | |
| Всего по поликлинике | 100 | 65,6 | 34,4 |

**Первичная медико-санитарная помощь**

Структура Поликлиника ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» (далее Поликлиника) представлена в таблице 1 с учетом увеличения района обслуживания поликлиники. В связи, с чем увеличилось количество штатных должностей врачей и среднего медицинского персонала поликлиники.

Процент врачей, имеющих квалификационную категорию – 87%.

| **Наименование должности** | **Штатные должности в 2020 г.** |
| --- | --- |
| **Врачи – всего** | **55,5** |
| Акушеры- гинекологи | 10,75 |
| Аллергологи – иммунологи | 1,75 |
| Гастроэнтерологи | 1,5 |
| Кардиологи | 2,5 |
| Неврологи | 2,75 |
| Нефрологи | 1 |
| Онкологи | 1 |
| Оториноларингологи | 1,75 |
| Офтальмологи | 1,25 |
| Профпатологи | 0,5 |
| Пульмонологи | 1 |
| Ревматологи | 1 |
| Стоматологи | 3,5 |
| Терапевты участковые | 20 |
| Урологи | 1 |
| Физиотерапевты | 0,5 |
| Хирурги | 2 |
| Эндокринологи | 1,75 |
| **Средний медперсонал – всего** | **96,5** |
| Акушерки | 11,75 |
| Зубные врачи | 0,5 |
| Старшие | 4,5 |
| Медицинские сестры | 78,75 |
| перевязочной | 1 |
| процедурной | 9,25 |
| участковые медсестры | 27,0 |
| медицинские регистраторы | 12,75 |

|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Средний возраст участковых врачей терапевтов** | 47 | 48 | 48 |
| Среднее число посещений к врачу терапевту выполнено на одного жителя в год: | 4,2 | 4,9 | 4,7 |
| Функция врачебной должности участкового терапевта: | 6920 | 7210 | 6920 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Работа неотложной медпомощи** | | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Госзаказ по неотложной помощи | план | 22 023 | 23 250 | 23 626 |
| факт | 20 778 | 22 270 | 20 524 |
| % выполнения | 94,34 | 98,2 | 87,0 |

**С 18 марта 2020 года поликлиника работала в условиях пандемии (новой коронавирусной инфекции COVID-19)**

Вся работа амбулаторного звена в 2020 году была ориентирована на оказание медицинской помощи больным с новой коронавирусной инфекцией. Для предупреждения распространения этой инфекции была перестроена работа поликлиники с пациентами. Для этого максимально разведены потоки пациентов обращающихся в регистратуру. Был организован кабинет для температурящих больных с отдельным входом. В поликлиническом отделении работают 2 бригады на постоянной основе, оснащенные необходимыми средствами защиты для забора биологического материала на новую коронавирусную инфекцию.

За весь период взято и направлено на исследование 10921 тест. Из них с положительным результатом выявлено 739 пациентов с Новой коронавирусной инфекцией.

Амбулаторно в 2020 году зарегистрировано 1205 вирусных пневмоний. Часть пациентов лечились амбулаторно, большая часть пациентов были пролечены в стационарах города и края.

Все пациенты, перенесшие вирусную пневмонию и COVID-19, взяты на диспансерный учёт участковыми терапевтами. Заведующие терапевтическими отделениями №1 и №2 регулярно контролируют своевременное взятие на учёт и качество оказания медицинской помощи.

**Лекарственное обеспечение**

С ноября 2020 года поликлиника включилась в программу обеспечения амбулаторных больных с коронавирусной инфекцией необходимыми лекарственными препаратами. Для этого было организовано получение препаратов в аптечной сети и доставка их амбулаторным больным. Всего было выписано 437 рецептов для 197 больных.

**Анализ работы терапевтического дневного стационара за 2020 г.**

При поликлинике работает дневной стационар терапевтического профиля, который открыт 24.03.2014г.

Дневной стационар является структурным подразделением поликлиники и предназначен для проведения профилактических, диагностических, лечебных реабилитационных мероприятий больным, не требующим круглосуточного медицинского наблюдения.

Для дневного стационара выделены помещения, включающее палаты и процедурный кабинет.

Штатные единицы стационара: заведующий отделением – 1 ставка, врач - 2 ставки, медицинских сестер - 4 ставки. Мощность отделения составляет 28 коек. Дневной стационар работает в 2 смены с 800 до 1600. Отбор больных для лечения в дневном стационаре осуществляется участковыми терапевтами и узкими специалистами. Госпитализация в дневной стационар плановая. Больные поступают после амбулаторного обследования.

Показаниями для госпитализации являются:

- обострение хронических заболеваний

- проведение противорецидивного и профилактического лечения

- проведение комплексного лечения с применением инфузионной терапии

- подбор адекватной терапии пациентам с впервые выявленным диагнозом и больным с хроническими заболеваниями, оздоравливание диспансерных больных.

В условиях дневного стационара пациенты ежедневно наблюдаются врачом. При необходимости проводится коррекция лечения.

Объём оказываемой помощи: инфузионная терапия, в/м, п/к, в/в инъекции, приём таблетированных препаратов, санитарно-просветительная работа, лабораторно-диагностические исследования.

**Работа дневного стационара поликлиники:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Всего пролечено человек | 1 328 | 1 581 | 1 648 |
| Общее количество койко-дней | 12 915 | 15 479 | 16 061 |
| В среднем на одного человека койко-дней | 9,7 | 9,8 | 9,7 |

**По нозологии распределились следующим образом:**

|  | **2018** | | **2019** | | **2020 г.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Абс.** | **%** | **Абс.** | **%** | **Абс.** | **%** |
| Гипертоническая болезнь | 407 | 28,5 | 520 | 32,9 | 569 | 34,5 |
| Энцефалопатии | 584 | 40,9 | 589 | 37,3 | 603 | 36,6 |
| Сахарный диабет и сосудистые осложнения | 293 | 20,5 | 308 | 19,5 | 267 | 16,2 |
| Заболевания щитовидной железы | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Нейро-циркуляторная дистония | 27 | 1,9 | 27 | 1,7 | 44 | 2,7 |
| Дорсопатии | 110 | 7,7 | 135 | 8,5 | 165 | 10,0 |
| Мышечная дистрофия | 1 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дисгормональная кардиомиопатия | 3 | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Гранулематоз Вегенера | 3 | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Дневной стационар по праву является стационарзамещающей помощью. Уменьшение затрат на пациента не сказывается на качестве лечения. Медикаментозную терапию больные получают в полном объёме.

В дневном стационаре проводится комплексное курсовое лечение с применением технологий. При выписке проводится подбор адекватной терапии больным с хроническими заболеваниями, даются рекомендации по дальнейшему наблюдению у специалистов.

**Работа кабинета профилактики**

С ноября 2017 года на базе кабинета медицинской профилактики открыто отделение медицинской профилактики.

В отделении профилактики выделены следующие ставки:

заведующий отделением - 1 ставка;

врач – терапевт - 1 ставка;

врач кабинета по отказу от курения - 1 ставка;

медицинские сестры - 4 ставки.

В настоящее время отделение профилактики укомплектовано средним медицинским персоналом на 100 %, врачебный персонал укомплектован на 50% – занята 1 ставка заведующего отделением.

В функцию медицинских сестер входит сбор информации для терапевта (анкетирование пациентов, измерение антропометрических данных у пациентов, подлежащих всеобщей диспансеризации и профилактическим осмотрам в текущем году).

Отделением осуществляется пропаганда здорового образа жизни, организация профилактических мероприятий и оказание помощи врачам участковым терапевтам в их проведении.

**Деятельность отделения медицинской профилактики**

Проведение диспансеризации определенных групп взрослого населения и проведение профилактических осмотров пациентам взятых на диспансерный учет по итогам диспансеризации определенных групп взрослого населения:

**Динамика показателей всеобщей диспансеризации**

| **Показатели** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Состоит на Д-учете | 10 554 | 18 668 | 19 905 |
| Среднее количество Д на участке | 527 | 875 | 1 255 |
| Взято на Д наблюдение пациентов, из них по итогам диспансеризации | 6 966 | 8 114 | 2 740 |
| Полнота охвата диспансерным наблюдением (%) | 96,1% | 98,3% | 92,3% |

**Диспансерное наблюдение**

| **Показатели** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **Прирост за последний год** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состоит на «Д»-учете | 10 554 | 18 668 | 19 905 | + 1 237 |
| Среднее количество «Д» на участке | 527 | 875 | 1255 | + 380 |
| Взято на «Д» наблюдение пациентов, из них по итогам диспансеризации | 6966 | 8114 | 2740 | - 5 374 |
| Полнота охвата диспансерным наблюдением (%) (Рассчитывается, как число больных, состоящих на «Д» учете на начало года + вновь взятые – не явившиеся в течении года / число зарегистрированных заболеваний \* 100%) | 96,1% | 98,25% | 98,3% | + 0,05 |
| Количество пациентов, которым выполнено стентирование | 11 | 27 | 16 | - 11 |
| Количество пациентов после стентирования, охваченных реабилитационными и профилактическими мероприятиями | 11 | 27 | 16 | - 11 |

Выявление факторов риска хронических неинфекционных заболеваний при проведении Всеобщей диспансеризации за период с 01.01.2020г. по 31.03.2020г.(наличие гиперхолестеринемии, повышение индекса массы тела, статус курения, уровень артериального давления, уровень гликемии):

|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Профилактическое обследование (человек) | 6 589 | 10 625 | 720 |
| Профилактическое обследование (% взрослого населения) | 21,8 | 31,13 | 14,1 |
| Диспансерное обследование (человек) | 3 150 | 5 284 | 2 408 |
| Диспансерное обследование (% взрослого населения) | 36 | 18 | 16 |
| Определение уровня холестерина (чел.) | 4 839 | 6 251 | 1 612 |
| Холестерин повышен (мужчины) | 378 | 596 | 236 |
| Холестерин повышен (женщины) | 489 | 637 | 318 |
| Определение индекса массы тела (чел.) | 6 589 | 8 024 | 3 081 |
| Избыточная масса тела (мужчины) | 267 | 325 | 119 |
| Избыточная масса тела (женщины) | 501 | 685 | 285 |
| Ожирение (мужчин) | 34 | 48 | 26 |
| Ожирение (женщин) | 66 | 92 | 38 |
| Всего обследовано на курение (мужчин) | 1 709 | 2 019 | 426 |
| Всего обследовано на курение (женщин) | 708 | 814 | 219 |
| Всего курение (% мужчин) | 17,8 | 18,1 | 16,1 |
| Всего курение (% женщин) | 4,4 | 5,8 | 4,9 |
| Всего обследовано на АГ (мужчин) | 1 701 | 2 145 | 2408 |
| Всего обследовано на АГ (женщин) | 3 258 | 4 271 | 2912 |
| Повышение АД (% мужчин) | 24,51 | 28,1 | 27,6 |
| Повышение АД (% женщин) | 28,08 | 31,0 | 30,1 |
| Спирометрия всего (мужчин) | 96 | 118 | 101 |
| Спирометрия всего (женщин) | 52 | 69 | 76 |
| Снижение ОФВ1 меньше 80% (м) | 18 | 26 | 21 |
| Снижение ОФВ1 меньше 80% (ж) | 2 | 4 | 14 |
| Обследовано на сахар крови (м) | 2 312 | 3 261 | 2410 |
| Обследовано на сахар крови (ж) | 2 531 | 3 418 | 2721 |
| Повышен сахар крови (% мужчин) | 7,2 | 9,1 | 11,1 |
| Повышен сахар крови (% женщин) | 8,4 | 8,8 | 12,3 |

**Организация школ здоровья.**

С 18 марта 2020 года по 30.06.2020г. школы здоровья отделения профилактики не работали в связи с пандемией. Все профилактические мероприятия были отложены до улучшения ситуации.

| **Наименование показателей** | **2018 г.** | **2019** | **2020 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Число лиц, обученных основам здорового образа жизни – всего | 4 773 | 4295 | 969 |
| Число медицинских работников, обученных методике профилактики заболеваний и укрепления здоровья – всего | 38 | 52 | 48 |
| Число пациентов обученных в “школах” – всего | 4 735 | 5481 | 1 508 |
| * школе для пациентов артериальной гипертензией | 120 | 235 | 131 |
| * школе здорового образа жизни | 4 000 | 5 210 | 971 |
| Число проведенных массовых мероприятий – всего (лекции, беседы) | 100 | 156 | 34 |
| Число лиц, участвующих в мероприятиях | 550 | 810 | 517 |

**«Школа гипертоников»**

|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Всего (чел.) | 120 | 138 | 56 |
| Мужчины | 54 | 59 | 21 |
| Женщины | 66 | 79 | 35 |

**Анализ категории слушателей «Школы гипертоников» по возрастам и полу**

**в 2020 году:**

| **Возраст** | **40-49** | | | **50-59** | | | **60-69** | | | **70 и старше** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2018** | **2019** | **2020** | **2018** | **2019** | **2020** | **2018** | **2019** | **2020** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Мужчины | 11 | 16 | 5 | 14 | 22 | 4 | 21 | 36 | 8 | 3 | 9 | 4 |
| Женщины | 7 | 28 | 9 | 18 | 39 | 8 | 32 | 48 | 9 | 6 | 11 | 9 |

Занятия проводятся ежемесячно, небольшими группами по 3-5 человек. Цикл обучения состоит из четырех занятий по следующим темам:

1. Этиология, патогенез, распространенность Артериальной гипертензии.
2. Классификация Артериальной гипертензии. Факторы риска и стратегия риска.
3. Правила измерения АД. Немедикаментозные методы лечения
4. Медикаментозные методы лечения. Гипертонические кризы.

Наблюдение за больными, прошедшими обучение в «Школе гипертоников», показывает высокую приверженность пациентов к лечению, так как больной становиться активным участником процесса лечения и осознает тот факт, что для поддержания целевого уровня АД необходимо постоянное адекватное лечение.

Среди обученного контингента пациентов установлено следующее: в 62% случаев достигнут эффективный контроль АД, в 37,6% случаев достигнут целевой уровень АД. Экстренная госпитализация в связи с дестабилизацией состояния и осложнениями заболевания (ОНМК, ОИМ, гипертонические кризы) зарегистрированы в 1,4%. Занятия проводятся в свободное от работы время по вторникам с 16 до 17 часов в конференц зале поликлиники.

**Профилактические прививки**

В поликлинике создано 14 врачебных бригад, которые выезжают по план-графику на закрепленные предприятия, школы, детские сады для проведения иммунизации. Все выезжающие бригады обеспечены наборами для неотложной и противошоковой терапии с инструкцией по их применению. На всех этапах соблюдается холодовая цепь.

| **Наименование** | **Число привитых лиц** | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Вакцинация против дифтерии – всего | 254 | 35 | 25 |
| Ревакцинация против дифтерии – всего | 2 025 | 1 525 | 1 320 |
| Вакцинация против столбняка – всего | 25 | 35 | 25 |
| Ревакцинация против столбняка - всего | 2 025 | 1525 | 1 320 |
| Вакцинация против кори – всего | 140 | 77 | 60 |
| Ревакцинация против кори - всего | 330 | 143 | 90 |
| Вакцинация против краснухи – всего | 10 | 10 | 10 |
| Ревакцинация против краснухи - всего | 70 | 30 | 35 |
| Вакцинация против вирусного гепатита В - всего | 10 | 27 | 12 |
| Прививки против вирусного гепатита А - всего | 0 | 87 | 75 |
| Вакцинация против пневмококковой инфекции - всего | 40 | 56 | 130 |
| Прививки против гриппа - всего | 12 150 | 16 390 | 18 230 |
| Прививки против дизентерии Зонне | 23 | 45 | 28 |
| Вакцинация против новой коронавирусной инфекции | 0 | 0 | 105 |

Респираторные инфекции относятся к одним из наиболее социально-значимых заболеваний человека, их ежегодный рост приводит к существенным экономическим потерям государства. Наиболее эффективным методом снижения заболеваемости гриппом является вакцинопрофилактика гриппа.

В районе обслуживания терапевтических отделений поликлиники в течение последних 3-х лет грипп не регистрировался.

Численность иммунизированных против гриппа (иммунная прослойка) ежегодно растет, что положительно сказывается на снижении заболеваемости.

**Охват населения флюорографическим обследованием за 2020 году**

| **Категории населения** | **Численность**  **населения**  **с 15 лет** | **Подлежит**  **обследованию**  **в 2020 г** | **Обследовано**  **за 2020г** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Население с 15 лет | 31342 | 30777 | 24218 |
| 2. Работающие | 21626 | 21532 | 16794 |
| 3. Неработающие | 9716 | 9245 | 7424 |
| 4. Группа повышенного риска заболевания туберкулезом, всего: |  |  |  |
| 4.1 в том числе медицинские больные: | 1273 | 1273 | 1144 |
| * ХНЗЛ | 367 | 367 | 349 |
| * сахарным диабетом | 709 | 709 | 631 |
| * язвенной болезнью желудка | 174 | 174 | 142 |
| * пациенты, состоящие на учете в психиатрических учреждениях | 6 | 6 | 5 |
| * пациенты, состоящие на учете наркологических учреждениях | - | - | - |
| * получающие гормональную и цитостатическую терапию, генноинженерные биологические препараты | 17 | 17 | 17 |
| 4.2 В том числе социальная: |  |  |  |
| * пенсионеры | 5757 | 5286 | 4123 |
| * инвалиды | 1282 | 1187 | 1068 |
| * безработные трудоспособного возраста | 3959 | 3959 | 3301 |
| * беженцы и вынужденные переселенцы | - | - | - |
| * иностранные граждане и лица без гражданства | - | - | - |
| * лица БОМЖ | - | - | - |
| * ВИЧ-инфицированные | 39 | 39 | 34 |
| * освободившиеся и ИТУ | - | - | - |
| * лица, проживающие в стационарных учреждениях социального обслуживания и учреждениях социальной помощи для лиц без определенного места жительства | - | - | - |
| 5. Декретированные контингенты, всего:  в том числе | 3670 | 3670 | 3350 |
| 5.1 работники общеобразовательных  организаций | 311 | 311 | 311 |
| 5.2 работники образовательных организаций среднего специального образования | 217 | 217 | 147 |
| 5.3 работники образовательных организации высшего образования | 247 | 247 | 219 |
| 5.4 работники детских дошкольных  учреждений | 235 | 235 | 233 |
| 5.5 работники животноводческих объектов  всех форм собственности, неблагополучных по туберкулезу | - | - | - |
| 5.6 работники организаций по переработке и реализации пищевых продуктов | 356 | 356 | 319 |
| 5.7 работники водопроводных учреждений | 271 | 271 | 257 |
| 5.8 работники организаций бытового  обслуживания населения | 501 | 501 | 495 |
| 5.10 работники медицинских организаций  (включая санаторно-курортные) аптечных  учреждений всех форм собственности | 467 | 467 | 424 |
| 5.11 работники социального обслуживания  для престарелых и инвалидов | 8 | 8 | 8 |
| 5.12 учащиеся общеобразовательных организации с 15 лет | - | - | - |
| 5.13 учащиеся средних специальных образовательных организаций с 15 лет | - | - | - |
| 5.14 учащиеся вузов | 1057 | 1057 | 937 |
| 5.15 неорганизованных подростков с 15 лет | - | - | - |
| 6. Лица, контактные с больными туберкулезом | - | - | - |
| 7. Рентгенположительная группа | - | - | - |
| 8. Лица, не обследованные два и более лет | 1233 | 1233 | 961 |

**Микроскопические исследования на туберкулез мокроты и мочи**

**ГБУЗ СК «Пятигорская городская клиническая больница №2» на 2020 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** |  | **Общее**  **количество** | **Подлежит**  **обследованию в 2020г** | **Обследовано**  **за 2020год** |
| 1. | Не транспортабельные | 376 | 376 | 376 |
| 2. | Инвалиды I группы | 95 | 95 | 95 |
| 3. | Хр. пиелонефритом | 112 | 112 | 97 |

Из приведенной таблицы видно, что поликлиникой ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» обследовано 77,2% прикрепленного населения. Снижение флюорографическим обследованием за 2020 году связано с работой в условиях пандемии. Значительная часть пациентов направлялась на компьютерную томографию органов грудной клетки.

**Профилактика туберкулеза**

За истекшие за 2020 год в поликлинике проведены следующие занятия с участием приглашенных врачей–фтизиатров по следующим вопросам:

* правильный сбор мокроты для микроскопического исследования на туберкулез, кратность обследования;
* медицинские группы риска по туберкулезу вне легочной локализации;

В 2020 году на обслуживаемой территории выявлено 4 случая туберкулеза. Все случаи выявления туберкулеза разобраны на конференции врачей терапевтических отделений поликлиники ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2».

**Заболеваемость общая взрослых по поликлинике (на 100 тыс. населения)**

|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Заболеваемость общая | 207 392 | 237 914 | 169 768 |
| Заболеваемость ССЗ | 32 323 | 37 996 | 25 096 |
| Заболеваемость органов дыхания | 24 231 | 21 999 | 24888,8 |
| Заболеваемость органов пищеварения | 19 554 | 20 477 | 13336 |

На первое место среди зарегистрированных заболеваний выходят заболевания сердечно-сосудистой системы. На второе место среди зарегистрированных заболеваний выходят болезни органов дыхания.

**Отдельные нозологические формы, индикаторные показатели:**

|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Артериальная гипертония абсолютные цифры | 4 005 | 5 971 | 4056 |
| Артериальная гипертония на 100 тыс. человек | 12 179 | 17 475 | 11713 |
| Артериальная гипертония смертность на 1000 человек | 0,03 | 0,08 | 0,01 |
| % больных с артериальной гипертонией взятых на Д учет | 51 | 68 | 78 |
| Острый инфаркт миокарда абсолютные цифры | 14 | 15 | 21 |
| Острый инфаркт миокарда на 100 тыс. населения | 42,5 | 44,0 | 60,4 |
| Острый инфаркт миокарда смертность на 1000 человек | 0,1 | 0,21 | 0,11 |
| Острое нарушение мозгового кровообращения абсолютные цифры | 26 | 21 | 23 |
| Острое нарушение мозгового кровообращения на 100 тыс. населения | 79 | 62 | 66,4 |
| Острое нарушение мозгового кровообращения смертность на 1000 человек | 0,1 | 0,18 | 0,14 |
| ХОБЛ абсолютные цифры | 113 | 174 | 109 |
| ХОБЛ на 100 тыс. населения | 344 | 510 | 314,7 |
| ХОБЛ смертность населения на 1000 человек | 3,4 | 3,8 | 2,2 |
| Пневмония абсолютные цифры | 32 | 39 | 870 |
| Пневмония на 1000 человек | 0,9 | 2,0 | 25,1 |
| Пневмония смертность на 1000 чел. | 0 | 0,01 | 0,15 |
| Злокачественные новообразования абсолютные цифры | 233 | 274 | 144 |
| Злокачественные новообразования на 100 тыс. населения | 708 | 802 | 448,8 |
| Злокачественные новообразования смертность на 1000 человек | 1,65 | 1,89 | 1,07 |
| % запущенных случаев | 25 | 23,1 | 19,1 |
| Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки абсолютные цифры | 291 | 322 | 108 |
| Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки на 100 тыс. населения | 885 | 943 | 311,6 |
| Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки смертность на 1000 человек | 0 | 0,01 | 0,001 |
| Коронавирусная инфекция на 100 тыс. населения | 0 | 0 | 804 |
| Коронавирусная инфекция смертность на 1000 человек | 0 | 0 | 0,346 |

**Получение высокотехнологичной и специализированной медицинской помощи терапевтического профиля (в разрезе 3 лет).**

|  | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Санаторно-курортное лечение | 43 | 47 | 46 |
| Госпитализировано | 694 | 821 | 1124 |
| Слухопротезирование | 2 | 3 | 2 |
| ВМП: протезирование суставов | 6 | 11 | 6 |
| ВМП: сердечно-сосудистой системы | 4 | 8 | 7 |
| ВМП: органов зрения | 6 | 7 | 6 |

**Справка по инвалидам**

5. 1. Состоит инвалидов на учете в медицинской организации

| **Группа инвалидности** | **Взрослые**  **18 лет и старше** | **Взрослые**  **18 лет и старше**  **на 10тыс. населения** | **из них** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **инвалидность установлена в отчетном году** | | **инвалидность установлена в отчетном году**  на 10 тыс. населения | | **инвалидность установлена в отчетном году**  трудоспособный возраст | | **инвалидность установлена в отчетном году**  трудоспособный возраст  на 10 тыс. населения |
| **2018г.** | | | | | | | | | |
| I группа | 79 | 24,0 | 7 | 2,1 | | 2 | | 0,6 | |
| II группа | 898 | 273,0 | 23 | 6,99 | | 7 | | 21,6 | |
| III группа | 926 | 281,6 | 38 | 11,5 | | 17 | | 51,9 | |
| Всего | 1903 | 602,7 | 58 | 17,6 | | 26 | | 79,0 | |
| **2019 г.** | | | | | | | | | |
| I группа | 246 | 71,9 | 15 | | 4,38 | | 2 | | 0,58 |
| II группа | 381 | 111,4 | 22 | | 6,43 | | 8 | | 2,34 |
| III группа | 845 | 247,2 | 23 | | 6,73 | | 19 | | 5,56 |
| Всего | 1472 | 430,7 | 60 | | 17,5 | | 29 | | 8,48 |
| **2020 г.** | | | | | | | | | |
| I группа | 258 | 74,5 | 12 | | 3,46 | | 2 | | 0,57 |
| II группа | 424 | 122,4 | 43 | | 12,41 | | 7 | | 2,02 |
| III группа | 87,9 | 253,8 | 34 | | 9,81 | | 12 | | 3,46 |
| Всего | 1511 | 435,9 | 89 | | 25,7 | | 21 | | 6,06 |

Увеличение количества инвалидов I-II групп состоящих на учёте произошло за счёт прикрепленного населения.

1. ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА

(о дополнительных мерах по реализации Федерального Закона «О ВЕТЕРАНАХ» за 2020г.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Всего лиц из категории граждан, понаименованных в ФЗ «О ветеранах» | 1191 |
| 2. | в том числе инвалидов Великой Отечественной войны | 3 |
| 3. | участников Отечественной войны | 2 |
| 4. | инвалидов Российской Армии | 1 |
| 5. | воинов-интернационалистов | 14 |
| 6. | из них участвовавших в войне ДРА | 13 |
| 7. | инвалидов-афганцев | 4 |
| 8. | членов семей погибших военнослужащих | 37 |
| 9. | участников боевых действий в Чеченской Республике | 92 |
| 10. | блокадников Ленинграда | 2 |
| 11. | бывших узников концлагерей и гетто | 6 |
| 12. | ветераны труда | 1009 |
| 13. | труженики тыла | 25 |
|  |  |  |
| 1. | Прикреплено к поликлиникам | 1191 |
| 2. | находится на диспансерном наблюдении | 1191 |
| 3. | Охвачено диспансерными осмотрами в % | 1036 |
| 4. | Пролечено в т.ч. в госпитале для ветеранов войн | 16 |
| 5. | Нуждалось в зубопротезировании | 0 |
| 6. | Обеспечено зубопротезированием | 0 |
| 7. | Обеспечено зубопротезированием от числа нуждавшихся в % | 0 |
| 8. | Получили санаторно-курортное лечение | 0 |

**Диспансерное наблюдение за инвалидами Отечественной войны,**

воинами-интернационалистами и участниками Великой Отечественной Войны

и лицами, приравненными к ним по льготам за 2020 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Участники ВОВ (кроме ИОВ), ст. 15 | Инвалиды ВОВ, ст. 14 | Воины- Интернаци оналисты, ст. 16 | Труже­  ники  тыла, ст. 19, ст. 20 | Члены семей погибших УОВ и УВД, ст.21 | Участники  боевых  действий  (на  территори  и  РФ) | Военносл ужайше, нагр. медалями, ст. 17 | Жители блокад­ного Ленингра да, ст. 18 | Узники Концла­герей в период ВОВ |
| Состояло под диспансерным наблюдением на начало 01.01.2020г. | 5 | 4 | 14 | 26 | 39 | 83 | 2 | 2 | 6 |
| Вновь взято под диспансерное наблюдение в отчетном году | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| Снято с диспансерного наблюдения в течение отчетного года | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| выехало | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| умерло | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Состоит под диспансерным наблюдением на 31.12.2020г. | 2 | 3 | 14 | 25 | 37 | 92 | 2 | 2 | 6 |
| в том числе по группам инвалидности: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| II | 1 | 3 | 3 | 8 | 11 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| III | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Охвачено комплексными медицинскими осмотрами (из стр. 5) | 2 | 3 | 13 | 25 | 37 | 79 | 2 | 2 | 6 |
| Нуждались в стационарном лечении | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| Получили стационарное лечение из числа нуждавшихся | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| Нуждались в санаторно- курортном лечении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| В том числе: в госпитале ИВОВ | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| И в других стационарах ЛПУ | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Получили санаторно- курортное лечение | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Общая смертность (городское, сельское население)**

**зарегистрированной на территории обслуживания поликлиники**

**за 2020 год**

| **Показатели** | **2019** | | | | **2020** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Медицинская**  **справка о**  **смерти**  **выданная в поликлинике** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Всего**  **умерших** | **на**  **100тыс.**  **населения** | **Медицинская**  **справка о**  **смерти**  **выданная в поликлинике** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Всего**  **умерших** | **на**  **100тыс.**  **населения** |
| **Число умерших по району обслуживания** | 104 | 268 | 372 | **1200** | 152 | 255 | 407 | **1276** |
| в том числе: женщин | 62 | 136 | 198 | 53% | 98 | 132 | 230 | 57% |
| мужчин | 42 | 132 | 174 | 47% | 54 | 123 | 177 | 43% |
| **Число умерших в трудоспособном возрасте** | 5 | 44 | 49 | **13,2%** | 3 | 46 | 49 | **12%** |
| в том числе:  женщин (16-55 лет) | 3 | 14 | 17 | 35% | 1 | 16 | 17 | 35% |
| мужчин (16-60 лет) | 2 | 30 | 32 | 65% | 2 | 30 | 32 | 65% |
| **Причина смертности:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Болезни системы кровообращения:*** | 47 | 130 | 177 | **48,5%** | 26 | 83 | 109 | **26,8%** |
| *- в том числе ишемическая болезнь сердца* | 26 | 65 | 91 |  | 15 | 45 | 60 |  |
| *- в том числе острый инфаркт миокарда* | 0 | 18 | 18 |  | 0 | 12 | 12 |  |
| *- в том числе цереброваскулярные болезни* | 21 | 28 | 49 |  | 12 | 17 | 29 |  |
| *- в том числе острое нарушение мозгового кровообращения* | 0 | 19 | 19 |  | 0 | 16 | 16 |  |
| ***Онкологические заболевания*** | 37 | 36 | 73 | **19,5%** | 31 | 33 | 64 | **15,7%** |
| ***Болезни органов дыхания*** | 0 | 8 | 8 | **2,2%** | 0 | 54 | 54 | **13,3%** |
| ***Болезни органов пищеварения*** | 0 | 16 | 16 | **4,3%** | 2 | 19 | 21 | **5,2%** |
| **Прочие заболевания** | 20 | 78 | 98 | **26%** | 93 | 66 | 159 | **39%** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Обслуживаемое поликлиникой взрослое население** | **Умерли в другом месте** | **Умерли**  **в стационарах**  **города** | **Умерли на**  **дому** | **Умерли трудоспособного возраста** | **Направлены**  **на вскрытие** |
| 2019 | 30994 | 18 | 85 | 269 | 49 | 268 |
| 2020 | 31891 | 12 | 150 | 245 | 49 | 255 |

**АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ,**

**зарегистрированной на территории обслуживания поликлинического отделения**

**за 2020 год**

1. **Общая смертность по району обслуживания:**

|  | **2019** | | | **2020** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего**  **умерших** | **Медицинская**  **справка о**  **смерти**  **выданная в поликлинике** | **Направлено на**  **вскрытие** | **Всего**  **умерших** | **Медицинская**  **справка о**  **смерти**  **выданная в поликлинике** | **Направлено на**  **вскрытие** |
| **Число умерших по району обслуживания** | **372** | **104** | **268** | **407** | **152** | **255** |
| в том числе: женщин | 198 | 62 | 136 | 230 | 98 | 132 |
| мужчин | 174 | 42 | 132 | 177 | 54 | 123 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели смертности**  **в зависимости от населения** | **2019** | **2020** |
| на 1 тыс. населения | 12 | 12,7 |
| на 10 тыс. населения | 120 | 127 |
| на 100 тыс. населения | 1200 | 1276 |

За 12 месяцев 2020 года общая смертность среди населения прикрепленного к району обслуживания поликлиники на 35 человек больше, что составляет 8,5%.

1. **В 2020 году в зависимости от места наступления летального исхода пациенты распределились следующим образом:**

|  | **2019** | | | **2020** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Умерли на дому** | **Умерли в стационарах** | **Умерли в другом месте** | **Умерли на дому** | **Умерли в стационарах** | **Умерли в другом месте** |
| Кол-во | 269 | 85 | 18 | 245 | 150 | 12 |

При анализе смертности в зависимости от места наступления летального исхода отмечается уменьшение смертности на дому на 24 человека.

Выросла смертность в стационарах города от различных причин в 2020 году на 65 чел., что связано с пандемией.

1. **Смертность в трудоспособным возрасте:**

|  | **2019** | | | | **2020** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** |
| **Число умерших в трудоспособном возрасте** | **49** | **5** | **44** | **13,2%** | **49** | **3** | **46** | **12%** |
| в том числе:  женщин (16-55 лет) | 17 | 3 | 14 |  | 17 | 1 | 16 |  |
| мужчин (16-60 лет) | 32 | 2 | 30 |  | 32 | 2 | 30 |  |

За 12 месяцев 2020 года рост смертности не произошел.

Основные причины смерти в трудоспособном возрасте:

У женщин – онкология (рак молочной железы, рак гинекологических органов).

У мужчин – травмы, токсические отравления, суицид, ВИЧ-инфекция

1. **Причины смертности:**

|  | **2019** | | | | **2020** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** |
| **Болезни системы кровообращения:** | **177** | **47** | **130** | **48,5%** | **109** | **83** | **26** | **26,8%** |
| *- в том числе ишемическая болезнь сердца* | 91 | 26 | 65 |  | 60 | 15 | 45 |  |
| *- в том числе острый инфаркт миокарда* | 18 |  | 18 |  | 12 |  | 12 |  |
| *- в том числе цереброваскулярные болезни* | 49 | 21 | 28 |  | 29 | 12 | 17 |  |
| *- в том числе острое нарушение мозгового кровообращения* | 19 |  | 19 |  | 16 |  | 16 |  |

За анализируемый период в 2020 году отмечается значительное снижением смертности от основных причин в группе заболеваний системы кровообращений: в 2019 году – 48,5%, в 2020 году – 26,8%.

Смертность от болезней системы кровообращений в 2020 году снизилась за счет уменьшения смертности от ишемической болезни сердца, в том числе от острого инфаркта миокарда.

|  | **2019** | | | | **2020** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** |
| Онкологические заболевания | 73 | 37 | 36 | 19,5% | 64 | 31 | 33 | 15,7% |

Смертность от ЗНО уменьшилась на 3,8%. Основная локализация онкологического процесса в 2020 году: поджелудочная железа, легкое средостение, толстый кишечник, печень, молочная железа.

|  | **2019** | | | | **2020** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** |
| Болезни органов дыхания | 8 | - | 8 | 2,2% | 54 | - | 54 | 13,3% |

Рост смертности от болезни органов дыхания увеличился в 2020 году за счет смертности от пневмонии вирусной этиологии в период пандемии. К увеличению количества умерших от болезней органов дыхания привело несвоевременное обращение пациентов за медицинской помощью. Значительное количество из умерших на период заболевания вирусной пневмонией имели отягощенный коморбидный фон.

|  | **2019** | | | | **2020** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** |
| Болезни органов пищеварения | 16 | - | 16 | 4,3% | 21 | 2 | 19 | 5,2% |

Смертность от заболеваний органов пищеварения в 2020 году увеличилась на 0,9%.

|  | **2019** | | | | **2020** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** | **Всего**  **умерших** | **Справка о смерти** | **Направлено**  **на**  **вскрытие** | **Процент от общего количество** |
| Прочие заболевания | 98 | 20 | 78 | 26% | 159 | 93 | 66 | 39% |

Рост смертности в группе «Прочие заболевания» увеличился на 13%. Он обусловлен увеличением количества случаев смертности за счет выданных в поликлинике справок с диагнозом «Старость» лицам старше 85 лет, не имеющим конкурирующих заболеваний, приведших к летальному исходу (в 2019 году – 67 чел., в 2020 году – 88 чел.)

Также в эту группу «Прочие заболевания» вошли следующие диагнозы:

**Сахарный диабет с осложнениями:** В 2019 году – умерло 4 чел., в 2020 году – 12 чел.

**Хроническая болезнь почек:** В 2019 году – умерло 3 чел., в 2020 году – 5 чел.

**Травмы:** В 2019 году – умерло 11 чел., в 2020 году – 16 чел.

**ВИЧ/СПИД:** В 2019 году – умерло 3 чел., в 2020 году – 10 чел.

**Токсическое отравление неизвестной этиологии:** В 2019 году – умерло 2 чел., в 2020 году – 4 чел.

**Асфиксия:** В 2019 году – умерло 3 чел., в 2020 году – 6 чел.

Преобладающей причиной смертности в группе «Прочие заболевания» является «Старость».

**Работа диагностических службы в поликлиническом отделении**

| **Подразделения** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Рентгенологические исследования** | |  |  |
| Поликлиника (абс.) | 15915 | 19 523 | 7226 |
| Поликлиника (на 100 пос.) | 3,65 | 4,25 | 5,7 |
| **Компьютерная томография** | |  |  |
| Поликлиника (абс.) | 403 | 454 | 5081 |
| Поликлиника (на 1000 пос.) | 12,8 | 14,1 | 38,5 |
| **Ультразвуковые исследования** | |  |  |
| Поликлиника (абс.) | 23 021 | 19 298 | 30980 |
| Поликлиника (на 1000 пос.) | 14,1 | 12,9 | 234,9 |
| **Функциональная диагностика** | |  |  |
| Поликлиника (абс.) | 18 273 | 20 174 | 15332 |
| Поликлиника (на 1000 пос.) | 11,1 | 14,6 | 116,2 |
| **Эндоскопические исследования** | |  |  |
| Поликлиника (абс.) | 1 986 | 2 239 | 2 065 |
| Поликлиника (на 1000 пос.) | 1,3 | 1,41 | 15,65 |
| **Лабораторная диагностика** | |  |  |
| Поликлиника (абс.) | 1389101 | 1071127 | 1033242 |
| Поликлиника (на 100 пос.) | 725 | 691 | 783,4 |

**Инновации в терапевтической службе в 2020 г.**

В работу поликлинического отделения внедрены элементы бережливого производства. В связи с этим было проучено 8 человек (врачи и старшие медицинские сестры). В рамках этого проекта была улучшена работа регистратуры, большая часть пациентов записывается через портал и по телефону. Была улучшена работа регистраторов по организации разведению потоков пациентов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Число записей к врачам в среднем в месяц по итогам года |
| Количество посещений выполненных за год | 135747 |
| Количество записей на прием к врачу, совершенных при очном обращении граждан в регистратуру за отчетный период | 45249 |
| Количество записей на прием к врачу, совершенных при обращении граждан в Сall-центры и при записи из кабинета врача за отчетный период | 50236 |
| Количество записей на прием к врачу, совершенных гражданами самостоятельно с использованием ЕПГУ, региональных порталов гос.услуг за отчетный период | 40262 |

Элементы бережливого производства были применены в работе кабинета профилактики. Количество посещений у пациентов во время диспансеризации и проф.осмотров уменьшилось с 5,5 до 3. Диспансеризация и проф.осмотры стали доступны для пациентов в вечернее время и выходные дни.

**Анализ деятельности стационара**

**ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2»**

***Штаты и кадровый состав кабинетов врачей***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование должности** | **Число штатных должностей** | **Число занятых должностей** | **Число физических лиц** | **Имеют квалификационную категорию** | | |
| **(специальности)** | **высшую** | **первую** | **вторую** |
| **Врачи - всего** | **118** | **87** | **67** | **29** | **20** | **4** |
| Врачи-организаторы здравоохранения | 3,0 | 3,0 | 3 | 3 | **-** | **-** |
| акушер-гинеколог | 1,0 | 1,0 | 1 | 1 | **-** | **-** |
| аллерголог – иммунолог | 1,0 | 1,0 | 1 | - | - | - |
| анестезиолог-реаниматолог | 8,0 | 5,5 | 5 | 1 | 1 | - |
| гастроэнтеролог | 3,0 | 2,0 | 2 | - | 1 | - |
| инфекционист | 6,0 | 5,0 |  |  |  |  |
| кардиолог | 5,5 | 5,0 | 3 | 2 | - | - |
| КДЛ | 9,75 | 3,25 | 2 | 1 | - | - |
| мануальный терапевт | 1,0 | 0,25 | - | - | - | - |
| методист | 1.0 | 1,0 | 1 | - | - | - |
| невролог | 8,50 | 7,0 | 6 | 3 | 3 | 1 |
| нефролог | 1,5 | 1,0 | 1 | - | 1 | - |
| оториноларинголог | 0,5 | 0,5 | 0 ВС | 1ВС | - | - |
| офтальмолог | 1,0 | 0 | 1 ВС | - | 1ВС | - |
| приемного отделения | 7,0 | 5,0 | 4 | 1 | 2 | - |
| пульмонолог | 3,0 | 1,0 | 1 | - | 1 | - |
| ревматолог | 3,0 | 3,0 | 2 | 2 | - | - |
| рентгенолог | 9,0 | 8,5 | 7 | 1 | 2 | 1 |
| рефлексотерапевт | 2,25 | 1,5 | 1 | - | - | - |
| статистик | 2,0 | 1,5 | 1 | 1 | - | - |
| терапевт | 11,75 | 9,0 | 7 | 5 | 2 | - |
| трансфузиолог | 0,5 | 0,5 | 0 ВС | - | - | - |
| уролог | 1,5 | 1,0 | 1 | - | - | - |
| УЗД | 12 | 8 | 7 | 3 | 3 | 1 |
| физиотерапевт | 1,0 | 1,0 | 1 | - | - | - |
| ФД | 11,25 | 6,25 | 7 | 3 | 1 | - |
| эндоскопист | 6,0 | 4,25 | 4 | 3 | 1 | - |
| эпидемиолог | 0,5 | 0,5 | 1 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

***Динамика коечной мощности и структуры коечного фонда стационара***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Коечная мощность отделений стационара | 374 | 374 |
| Профиль коек: | ХХХ | ХХХ |
| Аллергологические | 10 | 10 |
| Гастроэнтерологические | 31 | 29 |
| Кардиологические | 61 | 57 |
| Неврологические | 62 | 58 |
| Нефрологические | 10 | 10 |
| Пульмонологические | 31 | 29 |
| Реабилитационные | 20 | 19 |
| Реанимационные | 6 | 6 |
| Ревматологические | 31 | 29 |
| Терапевтические | 112 | 102 |
| Инфекционные | 0 | 25 |

Общая коечная мощность осталась прежней, но структура коечного фонда стационара ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2» в 2020 г. (по сравнению с 2019 г.) изменилась, в связи с открытием инфекционного отделения (путем перепрофилирования).

***Динамика структуры путей поступления пациентов в стационар***

***ГБУЗ СК «Пятигорская ГКБ № 2»***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Доля больных, поступивших в стационар терапевтического профиля по экстренным показаниям по СП в % | 11,4 | 13,0 | 15,0 |
| Доля больных, поступивших в стационар терапевтического профиля по экстренным показаниям (кроме СП) | 42,4 | 19,0 | 18,9 |
| Доля больных, поступивших в стационар терапевтического профиля планово из поликлиник в % | 43,8 | 65,3 | 63,9 |
| Доля больных, поступивших в стационар терапевтического профиля по самообращению в % | 2,4 | 2,7 | 2,2 |
| Количество отказов в госпитализации (отсутствие показаний) | 1385 | 1043 | 753 |

.

***Динамика показателей работы койки стационара***

| **Наименование показателя** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Выписано больных из стационара | 10 725 | 9 962 | 7 941 |
| Проведено койко-дней | 122 770 | 115 379 | 90 446 |
| Среднегодовое число коек в стационаре | 368 | 374 | 399 |
| Выполнение плана госпитализаций (ОМС) (%) | 110,1 | 101,7 | 78,4 |
| Среднегодовая занятость (работа) больничной койки | 332 | 308,5 | 226,7 |
| Степень использования коечного фонда | 98 | 93 | 65 |
| Оборот койки | 29 | 27,3 | 20,2 |
| Средняя длительность пребывания больного в стационаре | 11,3 | 11.4 | 11,2 |
| Время простоя койки | 33 | 56,5 | 138,3 |

В 2020 г. в связи с выявлением пациентов, подозрительных на новую коронавирусную инфекцию COVID-19 в соматических отделениях стационара, по распоряжению Роспотребнадзора данные отделения были закрыты на карантин, в следствии - снижение показателя среднегодовой занятости больничной койки и показателя степени использования коечного фонда, как результат этого, увеличилось время простоя койки.

Показатели деятельности лечебных отделений стационара в 2020 г. представлены в следующей таблице.

| Отделение | Среднее пребывание больного на койке (факт) | Оборот койки | Занятость (функция койки) | Среднесуточное число больных | Выполнение плана койко-дней (%) | Выполнение плана госпитализаций (%) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гастроэнтероло-гическое | 10,17 | 22,47 | 228,42 | 19,35 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 10,17 | 22,85 | 232,20 | 19,03 | 67,71 | 84,23 |
| в т.ч. не ОМС | 10,45 | 11,00 | 115,00 | 0,31 | - | - |
| Кардиологическое | 11,30 | 18,80 | 212,74 | 35,46 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 11,31 | 19,03 | 215,68 | 35,36 | 63,26 | 67,51 |
| в т.ч. не ОМС | 9,00 | 4,50 | 36,00 | 0,10 | - | - |
| Неврологическое | 11,85 | 20,37 | 235,45 | 39,89 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 11,87 | 20,92 | 242,22 | 39,71 | 70,43 | 75,54 |
| в т.ч. не ОМС | 8,12 | 3,75 | 32,50 | 0,18 | - | - |
| Анестезиологии  и реанимации | 3,11 | 48,17 | 181,83 | 2,98 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 3,21 | 45,67 | 179,00 | 2,93 | 63,74 | - |
| в т.ч. не ОМС | 1,06 | 15,00 | 17,00 | 0,05 | - | - |
| Пульмонологическое | 11,32 | 18,85 | 221,32 | 18,75 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 11,36 | 19,30 | 227,13 | 18,62 | 65,27 | 89,98 |
| в т.ч. не ОМС | 7,83 | 5,50 | 47,00 | 0,13 | - | - |
| Медицинской  реабилитации | 12,75 | 15,40 | 218,60 | 11,95 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 12,76 | 15,35 | 218,15 | 11,92 | 63,98 | 100,31 |
| в т.ч. не ОМС | 9,00 | 1,00 | 9,00 | 0,02 | - | - |
| Ревматологическое | 10,05 | 23,69 | 239,84 | 20,31 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 10,04 | 24,42 | 247,00 | 20,25 | 70,78 | 119,67 |
| в т.ч. не ОМС | 12,50 | 2,00 | 25,00 | 0,07 | - | - |
| Терапевтическое № 1 | 10,91 | 21,33 | 238,39 | 42,99 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 10,98 | 21,41 | 240,15 | 42,65 | 70,73 | 69,25 |
| в т.ч. не ОМС | 6,53 | 16,50 | 124,00 | 0,34 | - | - |
| Терапевтическое № 2 | 10,45 | 20,35 | 217,48 | 39,22 | - | - |
| в т.ч. ОМС | 10,54 | 20,48 | 220,29 | 39,12 | 65,20 | 66,52 |
| в т.ч. не ОМС | 2,69 | 11,50 | 35,00 | 0,10 | - | - |

Из приведенной таблицы видно, что не все отделения стационара выполнили план госпитализаций, это так же связано с введением карантина.

***Доля госпитализаций длительностью выше 30 суток.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2018 г.** | | **2019 г.** | | **2020 г.** | |
| Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| 9 | 0,08 | 13 | 0,13 | 11 | 0,14 |

***Структура пролеченных заболеваний***

| **Наименование групп** | **Доля нозологических форм (%)** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **заболеваний** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Всего пролечено | 100 % | 100 % | 100 % |
| Новообразования | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | 1,4 | 1,7 | 1,8 |
| Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Болезни нервной системы | 7,6 | 6,6 | 8,2 |
| Болезни системы кровообращения, в том числе: | 47 | 42,6 | 40,5 |
| хронические ревматические болезни сердца | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением | 23 | 46,7 | 46,0 |
| ишемические болезни сердца | 12,9 | 28.5 | 29,4 |
| цереброваскулярные болезни | 7,8 | 17,2 | 15,8 |
| Болезни органов дыхания | 11,3 | 12,1 | 10,4 |
| Болезни органов пищеварения, в том числе: | 10,3 | 10,7 | 10,6 |
| гастрит и дуоденит | 2,2 | 20,7 | 20,8 |
| болезни печени | 2,9 | 26,4 | 24,7 |
| Болезни кожи и подкожной клетчатки | 1,6 | 1,5 | 1,7 |
| Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани | 16.2 | 19,7 | 17,4 |
| Болезни мочеполовой системы | 2,7 | 2,9 | 2,6 |
| COVID-19 | 0 | 0 | 4,6 |
| Отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин | 1,1 | 1,1 | 1,2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Доля заболеваний в 2020 г. по сравнению с 2019 г. изменилась незначительно или осталась на прежнем уровне.

***Летальность***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Летальность | 1,1 | 1,4 | 1,8 |
| Доля вскрытий в % от числа умерших пациентов | 81,7 | 82,6 | 76,6 |
| Расхождение клинических и патологоанатомических диагнозов | 0 | 0 | 0 |

Отмечается некоторое увеличение показателя летальности на 0,4%, доля вскрытий (от числа умерших) при этом снизилась на 6,0%.

По сравнению с предыдущими годами количество умерших на прежнем уровне (в 2020 году – 137 человек, в 2019 году – 138 человек), как и количество умерших в трудоспособном возрасте (в 2020 году – 28 человек, в 2019 году – 29 человек).

В сравнении с предыдущим годом - увеличилось количество пациентов с досуточной летальностью (2020г. - 36 чел., 2019г. – 30 чел. По возрастным группам: наибольшее число умерших в возрасте от 60 до 80 лет (2020г. – 73 чел., 2019г. – 71 чел.).

За 2020 год увеличилось количество умерших от заболеваний сердечно-сосудистой системы – 75 пациентов (54,7% от общего числа умерших), в 2019 году 59 пациентов (42,8% от общего числа умерших), т.е. рост на 11,9% по сравнению с 2019 годом, но снижение на 6% по сравнению с 2018 годом (умерших 115 человек, в т.ч. от БСК 70 человек).

В группе заболеваний системы кровообращения в 2020 году рост случаев смерти от ОИМ, что связано с рядом причин:

* позднее обращение медицинской помощью и досуточная летальность (1 случай);
* смазанная картина у пациентов старших возрастных групп на фоне хронической сердечной недостаточности, отека легких, тяжелого коморбидного фона;
* сложность перевода пациентов в ПСО из-за эпидобстановки.

Подобная ситуация и с умершими от ОНМК, 2020г. – 7 случаев (5% от общего числа умерших), 2019г. – 1 случай (0,7%).

В большинстве своем умершие с заболеваниями сердечно-сосудистой системы длительное время страдали ИБС, перенесшие инфаркты, с прогрессирующей хронической сердечной недостаточностью.

Положительной тенденцией в 2020 году является снижение количества умерших от онкозаболеваний – 21 случай (15,3% от общего числа умерших), в 2019 г. – 33 случая (23,9% от общего числа умерших), т.е. снижение на 8,6% по сравнению с предыдущим годом. Хотя в 2020 году в трудоспособном возрасте умерло 8 пациентов, в 2019 году- 7 пациентов.

Высоким остается количество умерших при досуточной летальности от ЗНО в 2020г. – 5 случаев, в 2019г. – 4 случая (т.е. почти 25% умерших в этой группе), т.к. пациенты доставлялись в стационар в терминальной стадии заболевания, полиорганной недостаточности.

По-прежнему смерть больных от болезней органов дыхания стабильна за предыдущие годы 10 случаев (7,3% от общего числа умерших), в 2019г. – 7 случаев, в 2018г. – 11 случаев, в том числе в трудоспособном возрасте у пациентов с выраженной дыхательной недостаточностью с ХОБЛ, ИЛФ умерло 2 пациента (2019 – 1 пациент, 2018 – 2 пациента), от пневмоний умерло 2 пациента (1- трудоспособного возраста в связи с поздним обращением за медицинской помощью, 1 пациент – на фоне СПИД), 2019г. – 4 случая, т.е. снижение по сравнению с предыдущим периодом.

В 2020 году от болезней почек умерло 15 больных – 10,9% от общего числа умерших (1 из них трудоспособного возраста, 5 – при досуточной летальности). По сравнению с предыдущими годами (2019г. – 11 случаев, 2018г. – 12 случаев), что объясняется направлением на нефрологические койки межрайонного значения) пациентов из прикрепленных районов в крайне тяжелом состоянии с ОПН, осложняющих течение различных заболеваний (диабетическая нефропатия, онкозаболевания и др.).

Количество умерших от заболеваний органов пищеварения снизилось – 5 случаев в 2020 году (3 из них трудоспособного возраста), по сравнению с 10 умершими в 2019 г. (7 из которых трудоспособного возраста).

В 2020 году в стационаре умерло 2 больных СПИД с полиорганной недостаточностью, оба трудоспособного возраста, наркозависимые, состояли на учете в Центре СПИД.

***Динамика структуры причин летальности***

| **Нозологические** | **2018 г.** | | | **2019 г.** | | | **2020 г.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **группы** | Абс | % | Рей-тинг | Абс | % | Рей-тинг | Абс | % | Рей-тинг |
| Всего | 115 | 100 | ХХХ | 138 | 100 | ХХХ | 137 | 100 | ХХХ |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни | 3 | 2,6 | 4 | 1 | 0,7 | 8 | 2 | 1,5 | 7 |
| новообразования | 9 | 7,8 | 3 | 34 | 24,6 | 2 | 21 | 15,3 | 2 |
| болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ | 2 | 1.7 | 5 | 4 | 2,9 | 7 | 1 | 0,7 | 8 |
| болезни нервной системы | 2 | 1,7 | 5 | 4 | 2,9 | 7 | - | - | - |
| болезни системы кровообращения | 72 | 62,6 | 1 | 58 | 42,0 | 1 | 75 | 54,7 | 1 |
| болезни органов дыхания | 11 | 9,6 | 2 | 7 | 5,1 | 5 | 10 | 7,3 | 4 |
| болезни органов пищеварения | 1 | 0,9 | 6 | 10 | 7,2 | 4 | 5 | 3,6 | 5 |
| болезни кожи и подкожной клетчатки | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани | 1 | 0,9 | 6 | 4 | 2.9 | 7 | 2 | 1,5 | 7 |
| болезни мочеполовой системы | 11 | 9,6 | 2 | 11 | 8,0 | 3 | 15 | 10,9 | 3 |
| врожденные аномалии (пороки развития) | 1 | 0,9 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин | 2 | 1,7 | 5 | 5 | 3,6 | 6 | 4 | 2,9 | 6 |
| COVID-19 | - | - | - | - | - | - | 2 | 1,5 | 7 |

В структуре летальности (по рейтингам) на первом месте по-прежнему находятся болезни системы кровообращения.

Новообразования в 2020 г. остались на втором месте.

На третьем месте болезни мочеполовой системы остались так же, как и в 2019 г.

Работа диагностической службы стационара

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во процедур | | На 100 пациентов | |
| **2019 г.** | **2020 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| R-графия | 10 564 | 8 209 | 107,5 | 104,5 |
| КТ | 963 | 1 288 | 9,8 | 16,4 |
| МРТ | - | - | - | - |
| УЗИ абдоминальное | 3 786 | 6 548 | 38,5 | 83,4 |
| Эхокардиография | 4 916 | 7 990 | 50,0 | 101,7 |
| Лаборатория общеклиническая | 132 773 | 101 008 | 1 350,6 | 1 285,7 |
| Лаборатория биохимическая | 182 263 | 155 363 | 1854,0 | 1 997,6 |
| Тропонин количественно | 748 | 550 | 7,6 | 7,0 |
| Д-димер | 244 | 730 | 2,5 | 9,3 |
| Липидограмма (ХС ЛПВП, ХС ЛПНП, ТГ) | 3550 | 4620 | 36,1 | 58,8 |
| ЭКГ | 16 170 | 12 538 | 164,5 | 159,6 |
| Суточное ЭКГ | 1 262 | 991 | 12,8 | 12,6 |
| Суточное АД | 1 123 | 559 | 11,4 | 7,1 |
| ФГДС | 2 208 | 1 674 | 22,5 | 21,3 |
| ФКС | 541 | 388 | 5,5 | 4,9 |
| Анализ на H.pylori | 288 | 236 | 2,9 | 3,0 |
| Спирография | 2 283 | 1 722 | 23,2 | 21,9 |