**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

**«ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА»**

**КОНЪЮНКТУРНЫЙ ОТЧЕТ**

**ГБУЗ РТ «ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА»**

 **2019-2021 г.г.**

**Анализ деятельности**

**Государственного бюджетного учреждения здравоохранения**

**Республики Тыва «Инфекционная больница»**

**за 2019- 2021годы**

 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Инфекционная больница» является республиканским специализируемым учреждением. Коечный фонд больницы составляет на 01.12.2021г 322 коек (в том числе 88 детских коек), из них:

 - в главном корпусе по ул. Чехова 114 коек круглосуточного стационара, 5 коек бюджетных, 6 коек стационара дневного пребывания;

 - в филиале «Многофункциональный медицинский центр» - 175 коек, из них 10 коек детских, 5 коек бюджетных.

**Структурные подразделения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Чехова, дом-65** | **Многофункциональный медицинский центр,****ул.Бай-Хаакская,дом 14а** |
| 1 | Отделение №1 | Отделение №1 |
| 2 | Отделение №2 | Отделение №2 |
| 3 | Отделение №3 | Отделение №3 |
| 4 | ОРИТ | Отделение №4 |
| 5 | Кабинет статистики | ОРИТ |
| 6 | Кабинет УЗИ | Кабинет КТ |
| 7 | Кабинет диспансерного наблюдения | Кабинет УЗИ |
| 8 | Кабинет физиотерапии | Кабинет эндоскопии |
| 9 | Хозяйственная служба | Отдел кадров |
| 10 | Бактериологическая лаборатория | Бухгалтерия |
| 11 | Клинико-биохимическая лаборатория | Экономический отдел |
| 12 | Отдел дезинфекции | Кабинет физиотерапии |
| 13 | Пищеблок | Отдел дезинфекции |
| 14 |  | Хозяйственная служба |
| 15 |  | ПЦР-лаборатория |
| 16 |  | Пищеблок |
|  |  |  |

**Кадры и квалификация сотрудников**

Общая численность работающих в больнице на конец 2021г. – 486, что на 40 физических лиц больше, чем в 2020г.- 446 лиц ( в 2019г.- 239 чел.), из них медицинских сотрудников –370 (в 2019г.- 169) , в том числе врачей – 51 (врачи-инфекционисты- 16, врачи- анестезиологи-реаниматологи- 8, врач-кардиолог-1, врач-пульмонолог-1, врач-терапевт-1,врач-эпидемиолог-2, врачи-лаборанты - 7, врач рентгенологи - 3), медицинских сестер –164, младшего медперсонала –161; административно-хозяйственной службы – 110.

Квалификационная категория врачей:

Высшая-15 (29%)

Первая-2 (4%)

Вторая-8 (16%)

Без категории-26 (26%)

Квалификационная категория среднего медицинского персонала:

Высшая-39 (24%)

Первая-6 (4%)

Вторая-10 (6%)

Без категории-106 (65%)

**Лабораторная служба**

Отделение клинико-лабораторной диагностики включает в себя клиническую, биохимическую и бактериологическую лаборатории.

С 2011г функционирует лаборатория по ПЦР диагностике. Методом ПЦР проводятся исследования на вирусный гепатит В, С (качественный, количественный), вирусный гепатит Д (качественный), генотипирование вирусного гепатита С, энтеровирусную инфекцию (ЭВИ), вирус Эпштейна Барра (ВЭБ), грипп А и В, ЦМВ, ротавирус.

С 01.12.2021г. приказом МЗ РТ функционирует централизованная бактериологическая лаборатория на базе ГБУЗ РТ «Инфекционная больница». За счет субсидии из федерального бюджета в рамках модернизации лабораторий медицинских организаций, осуществляющих диагностику инфекционных заболеваний субъектов РФ был закуплен «Масс-спектрометр»

В 2020г. внедрен методом ПЦР определение РНК к SARS CoV-2. Всего проведено исследований за 2020г-2021г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период | Всего | Из них положительных |
| 2020г. | 119152 | 11099 |
| 2021г. | 106140 | 27956 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименования** | **2019г.** | **2020г.** | **2021г.** |
| биохимических | 60430 | 182003 | 363358 |
| гематологических | 69776 | 102460 | 258083 |
| Коагулологических, в том числе иммуногематологических  | 4136 | 29297 | 111800 |
| Микробиологические: -паразитологические | 45625 11562 | 32811 363 | 99590 8248 |
| Химикомикроскопические | 119259 | 113041 | 270787 |
| ПЦР | 5464 | 119152 | 113177 |
| **Всего анализов** | **318430** | **578764** | **1216795** |

Методом ИФА определяются 12 маркеров вирусных гепатитов, вирус Эпштейна Барра (ВЭБ), онкомаркер – АФП, антитела к возбудителям клещевого энцефалита, Лайм-боррелиоза, описторхоза, эхинококкоза, трихинеллеза, токсокароза, лямблиоза, аскаридоза, ротавирусной инфекции, грипп А, В, РС-инфекцию, парагрипп, хеликобактер пилори, норавирусной инфекции, прокальцитонин.

**Методом ИФА на COVID-19 обследовано**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период | Всего | Из них положительных |
| 2020г. | 734 |  Ig М-97 лиц, Ig G - 284 лиц |
| 2021г. | 6788 | Ig М- 401 лиц, Ig G – 2518 лиц |

 Лаборатория участвует в системе внешнего контроля качества лабораторных исследований (ФСВОК).

**Динамика показателей лечебно-диагностических процессов**

**Рентген исследования:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование исследований** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021г** |
| Всего исследований | 1720 | 2148 | **2821** |
| органов грудной клетки | 1163 | 1964 |  **2381 (84%)** |
| костно-суставной системы | 351 | 67 | **286** |
| пищеварения | 17 | 9 | **54** |
| Прочие | 90 | 25 | 100 |

**УЗИ-исследования:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование исследований** | **2019 г.** | **2020г.** | **2021г.** |
| Всего исследований | 3182 | 3338 | 8768 |
| органов брюшной полости | 1432 | 942 | 2159 |
| Сердечно-сосудистой системы |  |  | 2242 |
| Органов грудной клетки | 125 | 1082 | 1896 |
| Почек и мочевого пузыря |  |  | 2396 |
| Прочие | 1625 | - | 75 |

**Компьютерная томография**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2020г** | **2021г** |
| Всего исследований | 2641 | 14021  |
| Органов грудной клетки | 2619 |  13823 (99%) |
| Головного мозга | 18 | 120  |
| Органов брюшной полости | 2 | 35 |
| Позвоночника | 1 | 12 |
| Костей и суставов |  | 25 |
| Пазух носа |  | 1 |
| Почек и мочевых путей |  | 5 |

**Фиброэластомерия печени:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Исследований** | **2019 г.** | **2020г.** | **2021г** |
| Всего исследований | **744** | 186 | **452** |

**Физиокабинет:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Исследований** | **2019 г.** | **2020г.** | **2021г** |
| **Всего процедур** | **75080** | 18769 | 22535 |
| из них детям | **24540** | 6135 | 5765 |
| **Проведено пациентам всего** | **7336** | 1833 | 4275 |
| из них детям | **2464** | 615 | 1233 |

**Анализ работы инфекционных коек за 2019-2021 гг.**

 **В 2020г.,** в связи завозом в Республику Тыва Новой коронавирусной инфекции, и в соответствии приказа Министерства здравоохранения Республики Тыва № 288 от 24.03.2020г. был развернут инфекционный, провизорный госпиталь на 98 коек для стационарного лечения пациентов с Новой коронавирусной инфекцией, первый случай был зарегистрирован и госпитализирован 14.04.2020г.

С функционированием инфекционного госпиталя пациенты с другими инфекционными заболеваниями, по приказу Министерства здравоохранения Республики Тыва № 288 от 24.03.2020г. госпитализировались, с циррозами печени и клещевыми инфекциями в ГБУЗ РТ «Республиканская больница №1», острыми кишечными инфекциями, тонзиллитами взрослые в ГБУЗ РТ «Республиканский кожно-венерологический диспансер», дети с острыми кишечными инфекциями в детское соматическое отделение ГБУЗ РТ «Кызылская ЦКБ».

В соответствии приказаМинистерства здравоохранения Республики Тыва № 662 от 27,05.2020г. было развернуто 150 коек на базе муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя образовательная школа №17 г.Кызыла республики Тыва».

 С 17 октября 2020г. официально начал функционировать инфекционный госпиталь на 200 коек в новом здании Многофункционального медицинского центра, который является филиалом ГБУЗ РТ «Инфекционная больница». Из 200 коек 20 коек отделения реанимации и интенсивной терапии с 20 аппаратами ИВЛ, с полным оснащением современным оборудованием, экспресс-лабораторией в Многофункциональном медицинском центре. 180 коек из 200 имеют кислородную подводку. В ОРИТ установлен аппарат искусственной почки. При Многофункциональном медицинском центре имеется оборудованный диагностический блок, где проводится компьютерная томография (КТ), кабинет рентгенографии, гастроскопии, колоноскопии, УЗИ, физиотерапии. В случае отключения электроэнергии предусмотрена дизельная электростанция мощностью 500 кв. Для непрерывного обеспечения кислородном тяжелых пациентов предусмотрен кислородный концентратор с производительностью 400 л в минуту. Имеется малая операционная в случае экстренного оказания хирургической помощи пациентам.

Также функционирует дезинфекционный блок; пункт дезинфекции автотранспорта и пункт для камерной обработки мягкого инвентаря, и многоразовых средств индивидуальной защиты.

В 2020г. для лечения COVID-19 плана объемных показателей по ОМС не было выделено, оплата проводилась по фактически пролеченным случаям.

**2021г.**

 **Наблюдается дальнейшая регистрация Новой Коронавирусной инфекции (COVID-19) в республике, регистрируется летом 3-я волна, 4-я волна осенью 2021г, преобладание штамма дельта SAR CoV2.**

Приказом Минздрава РТ в ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» было развернуто максимально до 640 коек в третью волну COVID-19, в июле месяце. Для организации медицинской помощи пациентам с COVID-19 дополнительно организованы временные инфекционные госпитали ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» на базе СК имени Ивана Ярыгина на 150 коек, а также МБОУ СОШ «Лицей № 16»-150 коек.

Приказом Минздрава РТ от 11.03.2021г. №146 на 10 коек организовано оказание медицинской помощи по медицинской реабилитации больным, перенесшим новую коронавирусную инфекцию COVID-19 с 10 марта 2021г.

В течение отчетного 2021г., в связи с COVID-19 ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» по ул. Чехова-65 приказом Минздрава РТ функционировала, как инфекционный госпиталь в течение 168 дней, плановую деятельность выполняла в течение 197 календарных дней:

 с 01.01.21г. по 22.06.2021г.(173 дня)

 с 17.09.21г. по 30.09.21г. (13 дней)

 с 20.12.21г. по 31.12.21г. (11дней)

В условиях круглосуточного стационара медицинская помощь оказана всего в 2021г.- 9830 пациентам, из них с инфекционными заболеваниями – 9739 случаев (99 %), из них с COVID-19 - 6736 человек от числа всех пролеченных, или 68%, из них детей до 17л составило- 455 (7%), беременных женщин- 161 человек (3%). В сравнении с 2020г. число пролеченных с COVID-19 возросло на 54 %.

Инфекционный госпиталь на МФМЦ- 4603 (68%)

Инфекционный госпиталь на базе Бехова-65- 1649 (24%)

Инфекционный госпиталь на СК им. И.Ярыгина- 204 (3%)

Инфекционный госпиталь на МБОУ СОШ №16-1426 (3%)

На 10 койках медицинскую реабилитацию перенесшим COVID-19 прошли 168 пациентов. План был представлен на 6 месяцев на 150 случаев, выполнено на 112% за период с 10.03.21г по 22.06.21г. (за 111 дней).

2020г.- 5822, из них с инфекционными заболеваниями -5781 случаев (99%), из них с COVID-19 - 4337 человек от числа всех пролеченных, или 75%, из них детей до 17л составило- 222 (5%).

2019 г.- 5094 случаев (99,3%);2018г- 4918 (92%); 2017г- 5416- (93%), в том числе детей до 17 лет- 3299 (65%); (2018г -3350 (68%); 2017 г- 3814 - (71%).

План по круглосуточному стационару составил в 2021г.- 4956 случаев, перевыполнение на 179%, за счет Новой Коронавирусной инфекции COVID-19.

 Занятость койки составила – 355 (2020г- 352; 2019г.- 265), оборот койки – 32,0 (2020г-45,2, 2019г - 44,2), средний койко-день- 11,2 (2020г-10,0; 2019г- 6,0).

Медицинская помощь оказывается, также в следующих случаях:

- Без страховых полисов – 12 (2020г-19; 2019г- 75; 2 018г- 94,2017г- 131.)

- Работники МВД– 66 (2020г-38; 2019г- 50; 2018г-56)

- Военнослужащие-28

- Иногородних – 68 (2020г-35; 2019г- 164; 2018г-197)

- Иностранные - 75

**На базе ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» стационарную медицинскую помощь получили пациенты, проживающие в следующих административных территориях республики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Территории** | **Количество полеченных больных** |
|  **2019 г** | **2020г** | **2021г** |
| **1** | Г.Кызыл | **3750** | **2843** | **6223** |
| **2** | Кызылский к-н | **995** | **492** | **1267** |
| **3** | Дзун-хемчикский к-н | 117 | 60 | 119 |
| **4** | Улуг-Хемский | 71 | 92 | 96 |
| **5** | Тес-Хемский к-н | **61** | **50** | **149** |
| **6** | Каа-Хемский | 76 | 59 | 170 |
| **7** | Чеди-Хольский к-н | **50** | **53** | **137** |
| **8** | Тандинский | 71 | 114 | 340 |
| **9** | Барун-Хемчикский к-н | **79** | **77** | **113** |
| **10** | Пий-Хемский к-н | 74 | 52 | 288 |
| **11** | Сут-Хольский | 43 | 28 | 45 |
| **12** | Бай-Тайгинский | 63 | 60 | 112 |
| **13** | Эрзинский к-н | 24 | 28 | 145 |
| **14** | Тоджинский | 43 | 43 | 175 |
| **15** | Чаа-Хольский | 42 | 47 | 69 |
| **16** | Монгун-Тайгинский к-н | **19** | **15** | **30** |
| **17** | Тере-Хольский | 13 | 11 | 3 |
| **18** | Овюрский к-н | 35 | 71 | 37 |

 Число экстренно госпитализированных больных составило 100%.

По каналам госпитализации установлено, что в 99% случаев были доставлены в приемный покой по СМП.

В ходе диагностического обследования, дифференциальной диагностики, а также на реабилитацию после острого периода заболевания были переведенные в другие МО - 42 пациента (2020г- 99, 2019г-39)

**Анализ нозологических форм**

В 2021г. ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» по ул.Чехова-65 плановую деятельность выполняла в течение 197 календарных дней:

с 01.01.21г. по 22.06.2021г.(173 дня)

 с 17.09.21г. по 30.09.21г. (13 дней)

 с 20.12.21г. по 31.12.21г. (11дней).

 В остальной период времени на базе инфекционной больницы по ул. Чехова был развернут инфекционный госпиталь для пациентов с COVID-19 (168 дней).

Всего стационарное лечение в отчетном 2021г. получили 9530 пациентов, в сравнении с аналогичным периодом 2020г. наблюдается рост на 64%, за счет **COVID -19.**

**В** 2020 г. - 5809 больных, что на 446 случаев больше, чем в 2019г., в 2019г. пролечено 5363 больных. В 2020г с 01.01.20г. по 14.04.20г. работали в обычном режиме, пролечено всего 1317 пациентов с другими инфекционными заболеваниям, без **COVID -19.**

**Вирусные гепатиты**

1. Острый вирусный гепатит В- 2 случая у взрослых (2020г-0 случаев).

Несмотря на проводимую вакцинацию против вирусного гепатита В, зарегистрированы 2 случая ОВГ «В» в 2021г. (Оттамбаа Ч.Ч., районная, пути передачи: парентеральный – 1 (отягощен парентеральный анамнез – татуировка в частном салоне + через 10 дней медаборт в гос.учреждении), (Санаа О.А., 19л - возможный половой путь, парентеральный анамнез не отягощен). Диагнозы подтверждены клинико-лабораторными методами, согласованы комиссиально.

1. Острый гепатит неуточненной этиологии - 1 случай у взрослого (2020г-0 случай). Мужчина, 36л, с отрицательными маркерами вирусных гепатитов - ИФА, ПЦР ВГВ ВГС, ЦМВ, парентеральный анамнез не отягощен. Болезни печени аутоиммунной этиологии, болезни накопления исключены (болезнь Вильсона, перегрузка железом).
2. Хронические вирусные гепатиты- 253 взрослых (2020г-102 случая)
	1. Хронический вирусный гепатит В-33 случая (13%)
	2. Хронический вирусный гепатит С- 74 случая (29%)
	3. Хронический вирусный гепатит В+Д- 145 (57%)
	4. Хронический вирусный гепатит В+С+Д- 1случай

**Острые кишечные инфекции**

1. **Острые кишечные инфекции**-1141, из них детей 0-17 лет- 965, или 85% (2020г.-342, из них детей 0-17 лет- 286 (84%).
	1. Острые кишечные инфекции не уточненной этиологии- 489 (43%), из них детей 0-17 лет-382 (78%).
	2. Пищевая токсикоинфекция- 110 случаев (10%), из них детей 0-17 лет-107 (97%).
	3. Острые кишечные инфекции уточненной этиологии- 542 (48%), из них детей 0-17 лет-476 (42%).
* Шигеллез- 9 случаев (2%),%), из них детей 0-17 лет-8 (89%).
* Сальмонеллез- 12 случаев (2 %), из них детей 0-17 лет- 8 (67%).
* Острые кишечные инфекции вызванные условно-патогенной флорой 344 случая (63,4%), из них детей 0-17 лет- 287 (83%).
* Острая кишечная инфекция ротавиурсной этиологии- 177 случаев (33%), из них детей 0-17 лет- 173 (97%).

**Информация по случаю вспышечного заболевания учащихся в ГБОУ «Республиканский школа-интернат «Тувинский кадетский корпус»**

В период с 13 по 16 декабря 2021 г. **в ГБОУ «Республиканский школа-интернат «Тувинский кадетский корпус»** было зарегистрировано массовое заболевание учащихся, всего госпитализировано в ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» 116 детей и 1 воспитатель, с преобладанием клиники острого гастроэнтерита.

В ходе лабораторной диагностики (бактериологической, серологической, иммунологической) биоматериала от пациентов получены следующие результаты анализов:

- У 54 детей – E. Coli;

- У 6 детей – Kl. Pneumonia;

- У 9 детей – энтеровирусная инфекция;

- У 2 детей – Covid-19;

- У 1 ребенка – pseudomonas aerog;

- У 1 ребенка – Enterobakter cloacae;

- У 1 ребенка – Aciletobacter baumani;

- У 2 детей – Грипп А;

- У 6 детей – Стафилококк золотистый;

*У 35 человек анализы стерильные, без высева возбудителя.*

 На фоне лечения отмечено улучшение состояния детей, 25 декабря 2021г. все госпитализированные в ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» были выписаны с выздоровлением.

 По данным анамнеза заболевания, эпиданмнеза, результатам лабораторного исследования, выставлены следующие диагнозы:

1. Пищевая токсикоинфекция, вызванная E. Coli- в 54 случаях.

Пищевая токсикоинфекция, вызванная Klebsiella pneumonia- в 6 случаях.

Пищевая токсикоинфекция, вызванная pseudomonas aerog- в 1 случае.

Пищевая токсикоинфекция, вызванная Enterobakter cloacae- в 1 случае.

Пищевая токсикоинфекция, вызванная Aciletobacter baumani- в 1 случае.

Пищевая токсикоинфекция, вызванная Стафилококк золотистый – в 6 случаях.

Пищевая токсикоинфекция, неуточненной этиологии- в 35 случаях

1. Грипп А- в 2-х случаях.
2. Энтеровирусная инфекция- в 2-х случаях.
3. Новая коронавиурсная инфекция (Covid-19)- в 2-х случаях

**Воздушно-капельные инфекции вирусной этиологии**

1.ОРВИ - 675 случаев, из них детей 0-17 лет- 514 - 76% (2020г.-511, из них детей 0-17 лет- 279 (55%).

1. Грипп- 29 случаев, из них детей 0-17 лет-11-38% (2020г.-71, из них детей 0-17 лет-46 (65%).
2. Энтеровирусная инфекция- 68 случаев, из них детей 0-17 лет- 63- 93% (2020г-29, из них детей 0-17 лет- 24 (83%).
3. Коклюш- 0 случаев (1 ребенок в 2020г.)
4. Аденовирусная инфекция- 0 случаев (1 ребенок в 2020г.)
5. Ветряная оспа- 50 случаев, из них детей 0-17 лет- 39 - 76% (2020г.- 18, из них детей 0-17 лет- 13 (72%).

**Воздушно-капельные инфекции бактериальной этиологии**

1. Тонзиллиты – 465, из них детей 0-17 лет- 307- 66% (2020г.-190, из них детей 0-17 лет- 122 (64%).
2. Скарлатина- 41 случай, из них из них детей 0-17 лет- 39 (95%). В 2020г.- 0 случаев.

**Другие инфекционные заболевания**

1. Бруцеллёз хронический - 16 случаев, все взрослые.
2. Рожа – 11 случаев у взрослых ( 2020г.-5, из них детей 0-17 лет- 1 (20%).
3. Инфекционный мононуклеоз -10 случаев, из них детей 0- 17л- 8 случаев – 80% (2020г.-3 детей).
4. Гельминтозы -6 случаев, из них детей 0-17л-1 .
5. ВИЧ-инфекция- 34 случая (2020г.- 11 взрослых).

**Клещевые инфекции**

1. Клещевой энцефалит- 9 случаев, из них детей 0-17л-2
2. Клещевой риккетсиоз- 18 случаев, из них детей 0-17л-11
3. Клещевой боррелиоз -22**,** из них детей 0-17л-9

**Особо-опасные инфекции**

1. **COVID -19 в 2021г.**

С Новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в 2021г. пролечено 6736 пациентов, что на 55,3 % больше, чем в 2020г., из них дети 0-17л-455 (7%), что в 2 раза больше, чем в 2020г.

В соответствии МКБ- 10 диагноз выставляется в случаях, когда лабораторным методом ПЦР вирус подтвержден, выделятся РНК вируса (подтверждённый случай) - U 07.1 Коронависрная инфекция, вызванная вирусом COVID-19, а также U 07.2 Коронависрная инфекция, вызванная вирусом COVID-19, вирус не идентифицирован. ( COVID-19 диагностируется клинически или эпидемиологически, но лабораторные исслдедования неубедительны или недостоверны)

 Из 6736 случаев COVID-19 диагноз под кодом 07.1 выставлен в 6117 случаях- 91 %), диагноз под кодом 07.2 выставлен в 619 случаях- (9%).

 Коронавирусная пневмония развивается при прямом поражении вирусом альвеол легких, с поражением в том числе и сосудов. При проведении компьютерной томографии легких можно установить примерный процент поражения части легкого, КТ-0%- поражения легких нет, КТ- 1-25%- минимальный, КТ 25-50%-умеренный,50-75%-выраженный и 75-100%- тотальный.

При анализе пролеченных с COVID-19:

КТ 1- 2842 случая (42%)

КТ 2- 2379 случая (35%)

КТ3- 549 случаев (8%)

КТ 4- 465 случаев (7%)

Без патологии- 462 случая (7%)

**Из 6736 стационарных случаев:**

1. По срокам госпитализации от начала заболевания:

От 1 до 6 дней-3987 случаев (59%)

От 6 до 10 дней- 1902 случаев (28%)

Свыше 10 дней- 539 (8%)

1. Заболевание протекало с тяжелой степенью тяжести у 1962 пациентов - 29% (2020г.-695 пациентов (16%)).
2. Пролечено детей – 455- 7% (2020г.- 222, из них в 36 (16%), в 11 случаях заболевание осложнилось внебольничной вирусной пневмонией (3%).
3. Пролечено всего беременных женщин – 161 (2020г.- 78, в 46 (59%) случаях заболевание осложнилось внебольничной вирусной пневмонией), в 48 (30%) случаях заболевание осложнилось внебольничной вирусной пневмонией.
4. Заболевание Covid-19 протекало на фоне хронических заболеваний, из которых:

Болезни системы кровообращения- 56%

Болезни эндокринной системы – 18%

Болезни органов дыхания (в т.ч. туберкулез легких)- 11%

Болезни мочеполовой системы - 6%

Онкологические заболевания- 2%

Травмы-2%

1. Выписаны с выздоровлением с отрицательным результатом ПЦР к SAR CoV-2– 3603 чел. (56%).
2. Выписаны с клиническим выздоровлением в удовлетворительном состоянии на амбулаторное наблюдение с положительным результатом ПЦР к SAR CoV-2– 2825 (44%) чел.

8. Летальный исход - в 312 случаях, (за 2020г. всего – 42 случая, из них непосредственной причиной смерти **Covid-19**– в 30 случаях, все взрослые), из них непосредственной причиной смерти **Covid-19**– в 211 случаях, все взрослые.

в 58 случаях COVID-19, как сопутствующее заболевание, на летальный исход не повлиял, но оказал существенное влияние на развитие осложнений другого заболевания (19%);

- в 39 случаях диагноз COVID-19 не подтвержден (13 %).

2. **Сибирская язва**

**В Республике Тыва имеется очаг:**

1. **Чумы в Монгун-Тайгинском кожууне, Овюрском кожууне (с.Саглы), Тес-Хемском кожууне (с. О-Шынаа).** Регистрации случаев заболевания за 2019-2021гг не зарегистрировано. Ежегодно сотрудниками противочумной станции при лабораторном исследовании у переносчиков выявляются возбудители чумы.
2. **Сибирской язвы в Барун-Хемчикском кожууне.** Регистрации случаев заболевания за 2019-2021гг зарегистрировано в 2019г- 2 случая; в 2021г.-1 случай. В 2-х случаях кожная форма, с выздоровлением.

**Отделение реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ)**

**ОРИТ в МФМЦ на 20 коек, по ул. Чехова на 6 коек.**

**В ОРИТ проводится комплекс мероприятий:**

-проведение комплекса противошоковых мероприятий;

-поддержание и (или) искусственное замещение обратимо нарушенных функций жизненно важных органов и систем, при состояниях, угрожающих жизни пациента;

-проведение лечебных и диагностических мероприятий пациентам во время реанимации и интенсивной терапии;

-лабораторный и функциональный мониторинг за адекватностью интенсивной терапии;

-проведение комплекса мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушенных жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы, оперативного вмешательства или других причин;

-нутритивно-метаболическая поддержка;

-оказание консультативной помощи пациентам в других подразделениях медицинской организации;

-консультирование врачей других отделений медицинской организации;

-проведение мероприятий по подтверждению в установленном порядке диагноза смерти головного мозга человека, информирование руководителя медицинской организации, а в случае его отсутствия - ответственного дежурного врача, об установлении диагноза смерти головного мозга человека в целях решения вопроса о возможности использования органов и (или) тканей умершего для трансплантации, с последующим извещением указанными лицами соответствующей медицинской организации, осуществляющей изъятие, хранение и транспортировку органов и (или) тканей человека для трансплантации;

-выполнение мероприятий (кондиционирование) после установления диагноза смерти головного мозга человека в целях сохранения органов и (или) тканей умершего больного для трансплантации;

-иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Пролечено в 2021г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **МФМЦ** | **Чегова-65** | **Всего** |
| **Всего** | **652** | **386** | **1038** |
| **Переведены с улучшением** |  | **355** |  |
| Гиповолемический шок | 1 (0,1%) |  | 1 (0,1%) |
| Эндотоксический шок  | 1 (0,1%) |  | 1 (0,1%) |
| Кардиогенный шок и острые нарушения сердечного ритма | 7 (1%) |  | 7 (1,0%) |
| Острая дыхательная недостаточность | 589 (90,3%) | **104 (99%)** | 693 (67%) |
| Кома центральная | 10 (1,5%) |  | 10 (1,0%) |
| Полиорганная недостаточность | 25 (4%) |  | 25 (3%) |
| Послеоперационные больные | 8 (1,2%) |  | 8 (1,0%) |
| Прочие (указать какие) Почечная недостаточностьОстрый коронарный синдром Судорожный синдром  | 9 (1,4%) | **1 (0,95%)** | 10 (1,0%) |
| Непрофильные больные  | 2 (0,3%) |  | 2 (0,2%) |

**ОРИТ по ул. Чехова-65**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отчет****за 2021г**  | **Взрослые** | **До 1 года** | **Дети с 1года до 18 лет**  |  |
| Наименование заболевания | Б-ых | К/дн | Б-ых | к/дн | Б-ых | к/дн |
| Цирроз печени | 35 | 190 | - | - | - | - |
| ХВГ ВСД | 6 | 32 | - | - | - | - |
| Острый гепатит | - | - | - | - | 3 | 12 |
| ОРВИ, грипп | 1 | 4 | 7 | 21 | 22 | 63 |
| ОКИ | 5 | 24 | 47 | 110 | 97 | 250 |
| ПТИ | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | 2 |
| ЭВИ | - | - | - | - | 9 | 20 |
| Пневмония | - | - | 1 | 7 | 3 | 12 |
| Менингит | 3 | 33 | - | - | 3 | 20 |
| Ветряная оспа | - | - | - | - | - | - |
| Рожистое воспаление | - | - | - | - | - | - |
| Лихорадка | - | - | - | - | 1 | 6 |
| Коклюш | - | - | - | - | - | - |
| Вир. Гепатит А | - | - | - | - | - | - |
| Острый тонзиллит | - | - | - | - | 11 | 27 |
| Мононуклеоз | - | - | - | - | - | - |
| Клещевой энцефалит | 1 | 11 | - | - | 5 | 30 |
| Лайм-Боррелиоз | - | - | - | - | - | - |
| Клещевой риккетсиоз | - | - | - | - | 5 | 6 |
| Скарлатина | - | - | - | - | - | - |
| ЦМВ | - | - | 1 | 31 | - | - |
| Острый бронхит | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Острый ларингит | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 |
|  **Всего** | **53** | 296 | **61** | 177 | **167** | 451 |
| Умерло детей до года  | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| От 1 до 18лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Умерло взрослых всего: | **6** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| С циррозом печени :  | 3 | - | - | - | - | - |
| Другие : | 3 | - | - | - | - | - |
| До суток :  | - | - | - | - | - | - |

**Каналы госпитализации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **МФМЦ** | **Чехова-65** |
| Доставлен СМП | **114 (17,5%** | **12 (11,4)** |
| Из операционной | **8 (1,2%)** |  |
| Из профильных отделений | **493 (75%)** | **84 (80%)** |
| Прочие (указать какие ) своим транспортом |  | **1 (0,95%)** |
| Из других мед. Учреждений | **28 (4,5%)** |  |
| Повторное поступление в ОАРИТ в течение суток  | 5 (1%) | **0** |

**Длительность пребывания больного**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **МФМЦ** | **Чехова-65** |
| До 1 суток  | **65** | **7 (7%)** |
|  **3 суток** |  | **10 (9,5%)** |
| С 3-30 суток |  | **86 (82%)** |
| Свыше 30 суток-7 | **7** | **2 (2%)** |

**Средний койко-день**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **МФМЦ** | **Чехова-65** |
| Средний койко-день | **15** | **8,5** |
| Занятость койки | **293** | **150** |

**Всего ИВЛ проводилось -233 пациентам, или 36%** **от общего числа госпитализированных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **МФМЦ** | **Чехова-65** |
| ИВЛ до 1 суток | **71** | **5** |
| ИВЛ до 5 суток | **89** | **1** |
| ИВЛ до 15 суток | **66** |  |
| ИВЛ 30 суток и более | **7** |  |

По вопросам диагностики, лечения для всех пациентов с тяжелой степенью тяжести были проведены телемедицинские дистанционные консультации с федеральным клиническим центром по анестезиологии - реанимации по вопросам COVID-19 и пневмонии - 300 (2020г- 243).

**Процедура гемодиализа**

В отделении реанимации и интенсивной терапии для пациентов COVID-19, с острой и хронической почечной недостаточностью проводится заместительная почечная терапия в виде острого гемодиализа, в 2021г.- 51 пациенту (ОПН-24,ХПН-27) 157 сеансов (ОПН-59,ХПН-98), в 2020г. проведено 5 пациентам.

**Малая операционная**

В 2021г. в малом операционном МФМЦ проведены следующие виды оперативных вмешательств:

1. Ампутация и реампутация-2
2. Трефинация пункционная для аспирации внутримозговой гематомы-2
3. Аппендэктомия-1
4. Роды путем «Кесарево сечение»-6
5. Вскрытие гематом

**Кабинет эндоскопии**

**В** МФМЦ функционирует кабинет эндоскопии, проведено эндоскопических исследований всего 266, из них с диагностической целью проведено 219 (ЭФГДС), с лечебной целью проведено 47 исследований (бронхоскопии). В2020г. ЭФГДС - 59.

**Кабинет диспансерного наблюдения**

**На базе ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» функционирует кабинет диспансерного наблюдения,** где состоят пациенты со всей республики с хронической патологией печени вирусной этиологии, на 01.01.2021г всего – 3916 человек (сельских – 1305- 33%), из них 3208 (82%) с хроническими вирусными гепатитами, 318 (8%) с циррозом печени на фоне хронического вирусного гепатита В,С,Д. В 2021г. взято впервые на Д-учет 88 пациентов с впервые установленным диагнозом хронического вирусного гепатита (2020г-47случаев,2019г-169 случаев), 36 пациентов с впервые установленным диагнозом цирроза печени в исходе хронического вирусного гепатита (2020г-10 случаев,2019г-37 случаев). Пациенты наблюдаются по индивидуальной программе (ежемесячно, ежеквартально), проходят амбулаторное лечение, лабораторное (клинико-биохимическое, серологическое), инструментальное (УЗИ органов брюшной полости, по показаниям ЭФГДС, КТ печени) обследование, по показаниям стационарное лечение.

За 2021г.по программе оказания высокотехнологичной медицинской помощи были направлены 11 пациентов на консультацию и решение вопроса о возможности трансплантации печени от донора и решение вопроса о дальнейшей тактике ведения.

30 2021г. проведена ортотопическая трансплантация печени от посмертного донора 2 пациентам, одному из них в Центре хирургии и трансплантологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им.А.И.Бурназяна (Хорбаа Л.Б., 12.12.1960 г.р., с диагнозом Хронический вирусный гепатит В+Д с исходом в цирроз печени, класс С по Чайлд-Пью), другому в ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России г.Красноярска (Монгуш А.К., 12.02.1973г. с диагнозом Хронический вирусный гепатит В+Д с исходом в цирроз печени, класс С по Чайлд-Пью).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Число пациентов, направленных на ВМП | 7 | 11 | 10 | 2 | 11 |
| Проведена трансплантация печени | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 |

За 2021г обращение беременных женщин – 21, из них с ХВГ “В” – 12, ХВГ “В+Д” – 5, ХВГ “С” – 3, циррозом печени “В+Д” – 1.

За 2021г. беременных женщин с впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом – 3 (ХВГ “В” – 3).

**Лечение пациентов с хроническим вирусным гепатитом С** препаратами прямого противовирусного действия (ПППД).

Всего за 12 месяцев лечение ПППД получили 22 человек. Терапия хронического гепатита С с использованием:

- софосбувира в комбинации с даклатасвиром – 9 пациентов.

- Викейра Пак – 9 пацентов.

- Эпклюза – 4 пациентов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество пролеченных пациентов | Из них пролечено по программе ОМС(Викейра Пак, Эпклюза) | Пролечено за свой счет |
| 2017 | 47 | 2 | 45 |
| 2018 | 80 | 10 | 70 |
| 2019 | 72 | 32 | 40 |
| 2020 | 14 | - | 14 |
| 2021 | 22 | 13 | 9 |

 Из 22 пациентов, получивших ПВТ, с циррозом печени в исходе хронического вирусного гепатита С – 3 пациентов.

 У всех пациентов отмечается положительная клинико-биохимическая динамика, у 98% больных отмечается наличие раннего вирусологического ответа, т.е. отсутствие РНК вируса гепатита С на 4-ой неделе лечения.

**Количество пациентов, получивших противовирусную терапию (ИФН)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество пролеченных пациентов | Из них пролечено по программе ОМС | Протокол “MYR 204” по лечению гепатита В с Дельта-агентом | Пролечено за свой счет |
| 2015 | 21 | 13 |  | 8 |
| 2016 | 26 | 5 |  | 21 |
| 2017 | 11 | 7 |  | 4 |
| 2018 | 3 | 2 |  | 1 |
| 2019 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 2020 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 |

В настоящее время 82 пациентов получают противовирусную терапию энтекавиром, из них:

* 20 пациентов с гепатитом В,
* 19 пациентов с гепатитом В+D,
* 41 пациентов с циррозом печени в исходе хронического гепатита В+Д,
* 2 пациента с циррозом печени в исходе хронического гепатита В.

В кабинете диспансерного наблюдения ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» в начале года состояло всего льготников **по федеральному регистру 203 чел.**

1. **Инвалидов по Циррозу печени 100:**
	1. Инвалидов городских – 69 **чел**. (взрослых – 69, детей нет);
	2. Инвалидов сельских – 31 **чел**. (взрослых – 31, детей - нет).
2. **Инвалидов по хроническому вирусному гепатиту – 32 человек:**

a. Инвалидов городских – 12 чел. (взрослых – 11, детей – 1);

b. Инвалидов сельских – 20 чел. (взрослых – 20, детей – 0)

 **3. Ветераны боевых действий– 64 чел.** ( ХВГ гор. - 47, ВЦП гор. – 2, ВЦП рай. – 1, ХВГ рай. – 14. )

 **4. Прочие льготники – 1 чел.,** ХВГ гор.

Отказников от набора социальных услуг – всего 66 чел., 42 городских,( из них ВБД-37 чел, 3 гр.инв.-2 чел.2 гр.инв.-3 чел,) 24 районных( из них ВБД-12 чел, 3 гр.инв-8 чел, 2 гр.инв.-3 чел, 1 гр.инв.- 1 чел.), что составляет 34 % от всех льготников.

**Организационная – методическая, профилактическая работа**

**Подготовлены материалы и принято участие в работе** санитарно-противоэпидемической комиссии (СПЭК) при мэрии г.Кызыла, COVID-19 .

**Участие на еженедельном заседании** штаба по профилактике гриппа и ОРВИ, а также COVID-19 на уровне Минздрава РТ и Правительства РТ.

1. **Обмен информацией для мониторинга** COVID-19 с ГБУ"НИИ медико-социальных проблем и управления РТ", МИАЦ.
2. Утвержден План мероприятий по снижению смертности от инфекционных заболеваний по Республике Тыва на 2021-2022 г.г. (приказ от 23.04.2021г. №417).
3. Проведено заседание общества врачей-инфекционистов Республики Тыва 26.03.2021г. (приказ МЗ РТ от 19.03.2021г. №264).
4. К Всемирному Дню борьбы с вирусными гепатитами проведены:

- IX Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы вирусных гепатитов в Республике Тыва», июль 2021г.

- Круглый стол на тему: «Теория и практика современной противовирусной терапии Хронического вирусного гепатита С, «COVID-19» 9 сентября 2021г.

1. Повышение квалификации:
	1. Участие в онлайн - конференциях по инфекционной и неинфекционной патологии.

б. Обучение врачей-инфекционистов по программе НМО.

1. Общебольничные конференции, обучающие семинары по актуальным вопросам лечебной, диагностической:
2. **Проведен поддерживающий Аудит** с 14 по 18 декабря 2021г на подтверждение соответствия системы менеджмента качества требованиям международного стандарта ISO 9001:2015. Сертификационный аудит был проведен компанией ООО «Евросерт Интернациональ РУС» под руководством международного органа по сертификации CERT International.
3. **Кураторская работа:** Оказана практическая, организационно - методическая помощь инфекционной службе следующих ЦКБ: Барун-Хемчикский, Каа-Хемский, Дзун-Хемчикский, Монгун-Тайгинский, Овюрская,Тандинская, Тоджинский, Чаа-Хольский.

9. **Школа гепатолога** кабинетом диспансерного наблюдения проводится ежеквартально. Освещены вопросы противовирусной терапии хронического вирусного гепатита С новыми схемами лечения прямыми противовирусными препаратами, принцип коррекции диуретиков и т.д.

10. **Работа со СМИ, в сети интернет** 2021г. были связаны с темой COVID-19, острых респираторных инфекций верхних дыхательных путей, профилактике клещевых инфекций. Активно проводились выступления врачами – инфекционистами республики по вопросам клиники, диагностик, профилактики заболеваний.

**Выводы**

1. В 2021г. эпидемиологическая обстановка в республике Новой Коронавирусной инфекцией продолжает оставаться напряженной, регистрируется 3-4 волны заболевания в летне-осенний период с регистрацией дельта штамма.
2. При анализе случаев заболевания COVID-19 в 3-4 волну наблюдается стремительное течение болезни, рост числа заболевших молодого, а также трудоспособного возраста.
3. Наблюдается рост лабораторных, инструментальных исследований, направленных для диагностики COVID-19:
	1. КТ в 5 раза
	2. Рентген исследования на 30%
	3. УЗИ исследования в 3 раза
	4. ИФА для определения антител к SARS CoV-2 в 10 раз
4. Пролечено больных 9830, против 5822, что на 69% больше, чем в 2020г., из них с COVID-19 – 6736, что на 55% больше, чем в 2020г., из них детей до 17л составило- 455 (7%). В с 2020г- 4337 человек от числа всех пролеченных (75%), из них детей до 17л составило- 222 (5%)).
5. В инфекционных госпиталях, в том числе и временных, развернутых для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19 пролечены:

 МФМЦ- 4603 (68%)

Чехова-65- 1649 (24%)

СК им. И.Ярыгина- 204 (3%)

МБОУ СОШ №16-1426 (3%)

1. План по круглосуточному стационару составил в 2021г.- 4956 случаев, перевыполнение на 179 %, за счет Новой Коронавирусной инфекции COVID-19.
2. План по медицинской реабилитации пациентов с постковидным синдромом выполнен на 112%, план 150 случаев, фактически-168 случаев.
3. Занятость койки составила 355, оборот койки – 32,0, средний койко-день- 11,2.

**(**2020г. **-з**анятость койки - 352, оборот койки – 45,2, средний койко-день- 10,0).

1. План по кабинету диспансерного наблюдения на 2021г составил 3919, фактически выполнено – 2067(53%), что объясняется с временным прекращением приема, в связи с развёртыванием инфекционного госпиталя на базе Чехова-65.
2. В 1,6 раза увеличилось количество пациентов с хроническим вирусным гепатитом С, получивших лечение препаратами прямого противовирусного действия (ПППД)- 22 человек, в 2020г-14 человек.
3. В 2021г. трансплантация печени проведена в 2 случаях, в 2020г-1 случай,2019г-3 случая.
4. За 12 месяцев 2021г. всего умерло 312 пациентов (2020г.-42 пациента, все взрослые, из них 31 от инфекционных заболеваний (78%).
5. Инфекционная летальность представлена в 215 случаях, из них от COVID-19 -211, в 4-х случаях от хронического вирусного гепатита с исходом в цирроз печени, класс С по Чайлд-Пью (2020г:в 1 случае от В20.1 (СПИД), в 30 случаях от Новой коронавирусной инфекции COVID-19 (вирус идентифициирован), тяжелой степени тяжести. Осл: Внебольничная пневмония вирусной (вирусно-бактериальной) этиологии.
6. Непосредственной причиной смерти является острый респираторный дистресс синдром взрослых, отек легких. Тяжесть основного заболевания было во всех случаях усугублено факторами риска – возрастом (старше 65лет-66%), хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой (83%), эндокринной систем (50%), органов дыхания (23%), онкозаболевания (8%).
7. В условиях пандемии обостряются другие хронические заболевания, которые могут привести к смерти. В результате было выявлено **58 человек,** которые умерли от других причин, но при этом имели положительный тест на COVID-19. НКИ, вероятнее всего оказал существенное влияние на развитие основного заболевания и его смертельных осложнений. Вирус стал своеобразным «катализатором» развития основного заболевания.
8. С 01.12.2021г. приказом МЗ РТ функционирует централизованная бактериологическая лаборатория на базе ГБУЗ РТ «Инфекционная больница». За счет субсидии из федерального бюджета в рамках модернизации лабораторий медицинских организаций, осуществляющих диагностику инфекционных заболеваний субъектов РФ был закуплен «Масс-спектрометр», в результате сократилась время выдачи результата бактериологических исследований до 2 дней.
9. Утвержден План мероприятий по снижению смертности от инфекционных заболеваний по Республике Тыва на 2021-2022 г.г. (приказ от 23.04.2021г. №417).
10. **Проведен поддерживающий Аудит** с 14 по 18 декабря 2021г на подтверждение соответствия системы менеджмента качества требованиям международного стандарта ISO 9001:2015. Сертификационный аудит был проведен компанией ООО «Евросерт Интернациональ РУС» под руководством международного органа по сертификации CERT International.

**Предложения:**

1. **В целях профилактики заболевания COVID-19 необходимо:**
	1. Своевременное выявление больных с COVID-19 для проведения этиотропной терапии в 1-е 24-48ч.
	2. Активный патронаж участковыми врачами первичного звена пациентов из группы риска по COVID-19 в целях своевременной диагностики заболевания.
	3. Массовая вакцинация населения в 2021г. COVID-19, особенно групп риска.
	4. В целях снижения летальности и своевременной диагностики **цитокинового шторма** и предупреждения развития ОРДС необходимо ежедневное динамическое наблюдение на амбулаторном звене врачами терапевтами пациентов, получающих амбулаторное лечение.
	5. 100% госпитализация пациентов из группы риска в не зависимости от степени тяжести (возраст старше 60л, с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы, легких, эндокринной систем и т.д.).
	6. Необходимо выделить 20 коек на базе филиала ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» «Многофункциональный медицинский центр» койки для медицинской реабилитации пациентов с Постковидным синдромом, поражениями легких, по КТ 2-3-4.
	7. В целях профилактики отдаленных последствий COVID-19 диспансерное наблюдение врачами терапевтами после выписки пациентов совместно с узкими специалистами.
2. В связи с ежегодно высокой летальностью от цирроза печени в исходе

хронического вирусного гепатита В,С,Д, необходимо проведение плановых эндоскопических операций на варикозно-расширенных венах пищевода так как причиной смерти и высокой летальности (85-90%) является кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода, геморрагический шок, ДВС.

* 1. Утвердить Проект «Противовирусная терапия пациентов с хроническим вирусным гепатитом С».
	2. Отбор больных, нуждающихся в противовирусной терапии по результатам ПЦР, эластометрии печени, клинико-биохимических анализов, данных УЗИ и дополнительного обследования.
	3. Проводить работу по отбору больных, которые нуждаются в обследовании за пределами Республики Тыва по программе ВМП.
	4. Отбор и подготовка пациентов на трансплантацию печени по квоте, совместно с врачом кабинета диспансерного наблюдения.
1. В целях повышения качества оказываемой медицинской помощи больным с инфекционными заболеваниями и повышения квалификации врачей провести обучение врачей на базе ГИДУВов РФ (инфекционные болезни, гастроэнтерология).
2. Активное участие в региональных, международных конференциях, проводимых в республике и за ее пределами.
3. Ежеквартальное обучение (очно-заочных циклах) врачей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации за счет средств ТФ ОМС, а также в режиме дистанционного обучения.
4. Усилить профилактическую работу по снижению инфекционных заболеваний выступлениями в СМИ, проведением бесед и лекций.
5. В зависимости от эпидемиологической обстановки по COVID-19 решение вопроса о проведении республиканских, межрегиональных конференций:
* Новая коронавирусная инфекция COVID-19, штамм «Омикрон».
* Острые кишечные инфекции. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Тактика ведения детей с ОКИ.
* Клещевые инфекции. Клиника, диагностика, лечение, профилактика (НПК).
* Актуальные вопросы вирусных гепатитов (НПК).
1. Обеспечить своевременные выезды врачей кураторов в ЦКБ в целях оказания организационно-методической, практической помощи.
2. 10. По системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности:
* Проведение ежеквартально плановых аудитов по процессам.
* Прохождение поддерживающего аудита (ноябрь).
1. Непрерывное обучение молодых специалистов на рабочем месте (врачей, медицинских сестер, фельдшеров-лаборантов).
2. Укрепление материально-технической базы больницы.
3. Проведение навигации на территории больницы.
4. Заключение договоров по утилизации медицинских отходов класса Б,В с другими медицинскими организациями республики на утилизаторе Нюстер.
5. Дополнительно установить на кнопки вызова персонала у постели пациентов.