**Анализ оказанной медицинской помощи по профилю «онкология» в 2020г.**

**Установленные объемы по профилю «онкология» в ТПГГ и в государственном задании медицинским организациям на 2020 год**

Таблица № 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Установлено случаев госпитализации |
| Утверждено в ТПГГ согласно федеральным нормативам | Утверждено в Госзадании МО Комиссией по разработке ТП ОМС | Отклонение | % от федеральных нормативов |
| *А* | *1* | *2* | *3* | *4* |
| КС | 2638 | 2055 | -583 | 77,9 |
| ДС | 1829 | 1385 | -444 | 75,7 |
| итого | 4467 | 3440 | -1027 | 77,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Утверждено Комиссией в 2019, объемы | Утверждено Комиссией в 2020, объемы | разница |
| КС | 1832 | 2055 | +223 |
| ДС | 1000 | 1385 | +385 |
| итого | 2832 | 3440 | +608 |

Пояснение:

Согласно Письму Минздрава России от 24.12.2019 N 11-7/И/2-12330 <О направлении разъяснений по вопросам формирования и экономического обоснования территориальных программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов>

1. Средние нормативы объема и нормативы финансовых затрат на единицу объема медицинской помощи по профилю "онкология", утвержденные Программой, включают случаи лечения пациентов (взрослые и дети) со злокачественными новообразованиями (C00 - C97) и новообразованиями in situ (D00 - D09) (в прошлом году было без онкогематологии).
2. Согласно письму МЗ РФ Минздрава России Территориальной программой обязательного медицинского страхования устанавливаются дифференцированные нормативы объема медицинской помощи, оказываемой в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "онкология", которые могут быть обоснованно выше или ниже соответствующих средних нормативов, установленных Программой, с учетом реальной потребности, обусловленной региональными особенностями, в том числе уровнем и структурой заболеваемости злокачественными новообразованиями, долей пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранних и поздних стадиях заболевания, половозрастной структурой населения, долей сельского населения, транспортной доступностью медицинских организаций, плотностью населения, а также климатогеографическими особенностями региона.
3. Поэтому Комиссией по разработке ТП ОМС с учетом сложившейся заболеваемости за прошлые периоды установлены объемы для БУ РК «РОД им. Э. С. Тимошкаевой» и БУ РК «РБ им. П. П. Жемчуева» в меньшем объеме от федерального норматива (стационар – 2055 случаев, дневной стационар – 1385 случаев), но больше на 608 случаев, чем в предыдущем году (рост объемных показателей по сравнению с 2019г. на 21,5%).

**Исполнение установленных объемов МП по профилю «онкология»**

**В 2020 г., случаев госпитализации**

Таблица № 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установленные объемы в ТПГГ  | Установленные объемы в Госзадании МО Комиссией по разработке ТП ОМС | Фактическое исполнение | Выполнение федеральных нормативов, % | Выполнение объемов, установленных ТПГГ, % |
| К годовому плану | К годовому плану |
| ***А*** | *1* | *2* | *3* | *4* | *4* |
| **КС** | 2638 | 2055 | 1667 | 63,2 | 81,1 |
| **ДС** | 1829 | 1385 | 1071 | 58,6 | 77,3 |
| **итого** | 4467 | 3440 | 2738 | 61,3 | 79,6 |

1. Фактическое исполнение объемов по профилю «онкология» по отношению к установленным (годовым) объемам в ТПГГ (согласно федеральному нормативу) составило 63,2 % по КС и 58,6 % по ДС;
2. Фактическое исполнение объемов по отношению к утвержденным (годовым) объемам в Госзадании медицинским организациям решением Комиссии по разработке ТП ОМС составило 81,1 % по КС и 77,3 % по ДС;

 **Утвержденная стоимость ТПГГ в части профиля «онкология»**

 **на 2020 год, тыс. рублей**

Таблица № 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Утвержденная стоимость в ТПГГ согласно федеральным нормативам (ФФОМС) | Установлено в финансовом плане медицинских организаций | Отклонение (абс. Знач) |  | Установлено в финансовом плане МО от утвержденной в ТПГГ, % |
| ***А*** | *1* | *2* | *3* |  | *4* |
| **КС** | 279 042,00 | 186 005,8 | -93 036,2 |  | 66,6 |
| **ДС** | 148 957,00 | 100 302,7 | -48 654,3 |  | 67,3 |
| **итого** | 427 999,00 | 286 308,5 | -141 690,5 |  | 66,9 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  Утвержденная стоимость, 2019 -2020 |
|  | 2019 | 2020 | Рост, % |
| КС | 93137,68 | 186 005,8 | 99,7 |
| ДС | 46644,08 | 100 302,7 | 115,1 |
| итого | 141701,6 | 286 308,5 | 102,1 |

В 2020г. рост утвержденной стоимости в КС на 99,7%, в ДС на 115,1%.

**Использовано средств по профилю «онкология»**

**по состоянию на 31.12.2020 года, тыс. рублей**

Таблица № 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Утвержденная стоимость по в ТПГГ (ФФОМС) | . Установлено в финансовом плане медицинских организаций | Использовано средств, тыс. руб. | Исполнение утвержденной стоимости в ТПГГ, % | Исполнение установленного финансового плана МО, % |
|  |  |
| ***А*** | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **КС** | 279 042,00 | 186 005,8 | 197125,15 | 70,6 | 105,9 |
| **ДС** | 148 957,00 | 100 302,7 | 93593,0 | 62,8 | 93,3 |
| **итого** | 427 999,00 | 286 308,5 | 290718,15 | 67,9 | 101,5 |

1. От общего объема федеральных средств, выделенных на оплату лечения пациентов по профилю «онкология», медицинскими организациями освоено 67,9 % от установленной стоимости ТПГГ на год (2019г- 49,9%).
2. От утвержденного финансового плана МО по данному профилю к году выполнение составило 101,5 % (2019г- 113,8%).
3. В разрезе условий оказания медицинской помощи 67,8 % освоенных средств использовано на лечение в КС и 32,2 % на лечение в ДС.

**Средняя стоимость одного страхового случая по отношению к федеральным нормативам, рублей**

Таблица № 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Федеральный норматив | Сложившаяся средняя стоимость | Выполнение федерального норматива, % |
| *А* | *1* | *2* | *3* |
| КС | 100 848,9 | 118251,40 | 117,3 |
| ДС | 77 638,3 | 87388,4 | 112,6 |

1. Средняя стоимость одного случая лечения в КС составила 118,3 тыс. руб., или 117,3 % от утвержденного норматива (в 2019г. – 79,9% от федерального норматива, рост на 46,8%).
2. Средняя стоимость одного случая лечения в ДС составила 87,4 тыс. руб., или 112,6 % от утвержденного норматива (в 2019г. -66,4% от федерального норматива, рост на 69,6%).

**Сведения о средней стоимости медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями за 2020г. и аналогичный период 2019г.**

Таблица № 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условия оказания | 2019, тыс. руб. | 2020, тыс. руб. | Рост, % |
| КС | 61,3 | 118,3 | 92,9 |
| ДС | 46,8 | 87,4 | 86,7 |

Отмечается рост средней стоимости медицинской помощи в КС на 92,9%, в ДС на 86,7%.

**Использование средств на оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по типам лечения.**

 Таблица № 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Типы лечения | КС | ДС |
| 2019 | 2020 | Рост, % | 2019 | 2020 | Рост, % |
| Противоопухолевая лекарственная терапия | 87095,24 | 164031,15 | 88,3 | 47372,21 | 81467,29 | 71,9 |
| Лучевая терапия | 6744,04 | 9177,97 | 36,1 | 9609,69 | 7426,21 | -22,7 |
| Лучевая терапия в сочетании с противоопухолевой лекарственной терапией | 4737,86 | 7244,62 | 52,9 | 4259,76 | 4694,35 | 10,2 |
| Хирургическое лечение  | 12419,90 | 13400,09 | 7,9 | 0,0 | 5,15 | 0 |

В 2020г., как и в предыдущем году, наибольшее количество средств использовано на противоопухолевую терапию. По всем типам лечения, за исключением лучевой терапии в условиях дневного стационара, отмечен рост используемых средств.

**Использование средств на противоопухолевую терапию в 2020 г.**

Таблица № 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 |
| Целевой показатель 75% | Использовано всего, тыс. руб | Использовано на ХТ, тыс. руб. | % ХТ в общей сумме использ средств | Использовано всего, тыс. руб | Использовано на ХТ, тыс. руб. | % ХТ в общей сумме использ средств |
| КС | 106662,04 | 80285,01 | 75,3 | 197125,15 | 164031,15 | 83,2 |
| ДС | 54583,10 | 41973,45 | 76,9 | 93593,0 | 81467,29 | 87,0 |
| итого | 161245,14 | 122258,46 | 75,8 | 290718,15 | 245498,44 | 84,4 |

В аналогичном периоде 2019г. удельный вес освоенных средств на химиотерапевтическое лечение достиг целевого показателя и составлял в КС 75,3%, в ДС 76,9%.

В 2020 удельный вес использованных средств на химиотерапию выше установленного целевого показателя (больше 75%, рост в КС по сравнению с 2019г. составил 10,5%, рост в ДС составил 13,2% ).

**Анализ использования схем лекарственной терапии в 2020г..**

Таблица № 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| услоия | 2019г. | 2020г. |
|  | Утверждено схем | Всего схем, применяемых на территории РК | Использование схем, % | Утверждено схем | Всего схем, применяемых на территории РК | Использование схем, % |
| КС  | 447 | 131 | 29,3 | 458 | 123 | 26,9 |
| ДС  | 599 | 51 | 8,5 | 611 | 63 | 10,3 |
| итого  | 1046 | 182 | 17,4 | 1069 | 186 | 17,4 |

1. При проведении противоопухолевой терапии в круглосуточном стационаре использовано 123 схем химиотерапии, что составило 26,9 % от общего количества схем, применяемых в КС (в 2019г. за аналогичный период 29,3%).
2. При проведении противоопухолевой терапии в дневном стационаре использовано 63 схем химиотерапии, что составило 10,3 % от общего количества схем (в 2019г. – 8,5%).

**Уровни использования КСГ при проведении ХТЛ в условиях стационара**

Таблица № 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | За 2019г.,% | За 2020г.,% |
| 1-3 уровни | 50,7 | 55,7 |
| 4-6 уровни | 35,0 | 19,0 |
| 7-8 уровни | 8,4 | 12,6 |
| 9-10 уровни | 6,0 | 1,8 |
| 11-13 уровни | - | 9,6 |

Как и в прошлом году отмечается высокий удельный вес применения «дешевых» КСГ 1-3 уровней.

**Уровни использования КСГ при проведении ХТЛ в условиях дневного стационара**

Таблица № 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | За 2019г.,% | За 2020г.,% |
| 1-3 уровни | 57,3 | 63,3 |
| 4-6 уровни | 36,8 | 14,1 |
| 7-8 уровни | 3,3 | 13,0 |
| 9-10 уровни | 2,5 | 1,1 |
| 11-13 уровни | - | 1,6 |

Как и в КС и в 2019г. и в 2020г. отмечается высокий удельный вес КСГ 1-3 уровней, и 4-6 уровней.

**Среднесложившаяся кратность использования ХТЛ на 1 пациента в разрезе условий оказания медицинской помощи**

Таблица № 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Условия оказания | За 2019г., | За 2020г. |
| КС | 3,9 | 3,9 |
| ДС | 5,6 | 4,5 |
| итого | 4,4 | 4,1 |

Министерством здравоохранения РФ рекомендовано 6 курсов химиотерапевтического лечения, на территории республики данный показатель не достигнут.

**Количество пролеченных пациентов при оказании помощи в условиях стационара и дневного стационара в разрезе стадий заболеваний**

Таблица № 13

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Удельный вес от общего числа пациентов со ЗНО, % | 0 стадия | 1 стадия | 2 стадия | 3 стадия | 4 стадия |
| 2019г. | 3,2 | 18,1 | 19,5 | 34,1 | 25,1 |
| 2020г. | 4,9 | 14,8 | 16,9 | 32,2 | 31,1 |

И в 2019г., и в 2020г. больше всего пролечено пациентов с 3 и 4 стадиями заболеваний, что свидетельствует о поздней диагностике злокачественных новообразований.

**Контрольно-экспертные мероприятия реестров счетов оказанной помощи пациентам с подозрением на ЗНО или установленным диагнозом ЗНО (всего),**

 **принятые к оплате СМО**

Таблица № 14

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Число случаев в реестрах счетов | Объем контроля, случаев | Уд. Вес охвата, % | Число случаев с нарушениями | Уд. Вес случаев с нарушениями, % |
| МЭК | 14178 | 14178 | 100 | 118 | 0,8 |
| МЭЭ | 14178 | 3384 | 23,9 | 395 | 11,7 |
| ЭКМП | 14178 | 798 | 5,6 | 285 | 35,7 |

**В том числе** Контрольно-экспертные мероприятия реестров счетов оказанной ***ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ помощи*** пациентам с установленным диагнозом ЗНО

Таблица № 15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Число случаев в реестрах счетов | Объем контроля, случаев | Уд. Вес охвата, % | Число случаев с нарушениями | Уд. Вес случаев с нарушениями, % |
| МЭК | 2384 | 2384 | 100 | 33 | 1,4 |
| МЭЭ | 2384 | 2086 | 87,5 | 157 | 7,5 |
| ЭКМП | 2384 | 288 | 12,1 | 104 | 36,1 |

Согласно рекомендациям ФФОМС 100 % случаев ХТЛ должны быть подвергнуты МЭЭ, в РК 87,5%. Низкие объемы выполнения ЭКМП– отсутствие экспертов КМП по специальности «онкология» в региональном реестре, эксперты КМП из соседних регионов также отказываются от проведения экспертиз по причине занятости.

**Дефекты, выявленные при проведении контроля**

**При проведении МЭК:**

-Включения в реестр счетов медицинской помощи:

- амбулаторных посещений в период пребывания застрахованного лица в условиях стационара, дневного стационара (кроме дня поступления и выписки из стационара, дневного стационара, а также консультаций в других медицинских организациях);

- дней лечения застрахованного лица в условиях дневного стационара в период пребывания пациента в условиях стационара (кроме дня поступления и выписки из стационара, а также консультаций в других медицинских организациях).

-Включение в реестр счетов случаев оказания медицинской помощи по тарифам на оплату медицинской помощи, не соответствующим утвержденным в тарифном соглашении.

-некорректное заполнение полей реестра счетов;

**При проведении МЭЭ, в том числе по страховым случаям с применением химиотерапии:**

-нарушение условий оказания медицинской помощи

-Отсутствие в медицинской документации результатов обследований, осмотров, консультаций специалистов, дневниковых записей, позволяющих оценить динамику состояния здоровья застрахованного лица, объем, характер, условия предоставления медицинской помощи и провести оценку качества оказанной медицинской помощи.

-Отсутствие в медицинской документации информированного добровольного согласия застрахованного лица

-Некорректное применение тарифа, требующее его замены по результатам экспертизы

- Невыполнение, несвоевременное или ненадлежащее выполнение необходимых пациенту диагностических и (или) лечебных мероприятий, оперативных вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций и с учетом стандартов медицинской помощи, не повлиявшее на состояние здоровья застрахованного лица

-Включение в счет на оплату медицинской помощи при отсутствии в медицинской документации сведений, подтверждающих факт оказания медицинской помощи застрахованному лицу.

Случаев **с несвоевременной гистологической верификацией опухоли** лицам с подозрением на ЗНОпри проведении контрольно-экспертных мероприятий не выявлено.

Случаев **с несвоевременным назначением КТ и МРТ** лицам с подозрением на ЗНОпри проведении контрольно-экспертных мероприятий не выявлено.

**Несвоевременность лечения:** Из общего количества лиц с подтвержденным онкозаболеванием, которым назначено лечение (25+27), удельный вес лиц, которым лечение назначено несвоевременно составил 1,4 %, удельный вес лиц, которым несвоевременно назначена химиотерапия (26+28) составил 5,6%.

В 5,6% случаев отмечена несвоевременность очередного цикла химиотерапии. Нарушений, связанных с правильностью выбора метода, дозы ХТЛ не выявлено.

**Выводы:**

1. Объемы государственного задания по профилю «онкология» и утвержденная стоимость финансового плана, доведенные до медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере ОМС в 2019 и 2020г. ниже федеральных нормативов (объемы - 77% от федерального норматива, финансовый план МО – 66,9% от федерального норматива).
2. Объемные показатели, установленные для МО, по сравнению с 2019г. выросли на 21,5%.
3. Стоимостные показатели (финансовый план МО) по сравнению с 2019г. на 102,1% (в КС рос на 99,7%, в ДС на 115,1%).
4. Выполнение федеральных нормативов по объемам составило 61,3%, выполнение объемов, установленных Комиссией составило 79,6%.
5. Исполнение утвержденной стоимости в ТПГГ составило 67,9%, исполнение установленного финансового плана МО составило 101,5%.
6. Средняя стоимость одного случая лечения в КС за истекший период 2020г. на 46,8% превысила федеральный норматив, в ДС на 69,6% и стала выше по сравнению с аналогичным периодом в 2019г. (в КС рост – 92,9%, ДС – 86,7%).
7. В условиях КС и ДС по всем типам лечения (за исключение лучевой терапии в ДС) отмечен рост используемых средств.
8. В 2020г. удельный вес использованных средств на химиотерапию выше установленного целевого показателя (83,2% в КС, рост по сравнению с 2019г. на 10,5%. В ДС 87,0%, рост в ДС на 13,2%.
9. В разрезе условий оказания медицинской помощи наибольшее количество освоенных средств в 2019 и 2020г. использовано на лечение в КС (2019- 68,8%, 2020-66,8 %).
10. При проведении противоопухолевой терапии используется малое количество схем: в КС 26,9 % (в 2019г. – 29,3%). В ДС 10,3 % (в 2019г 8,5%).
11. Наиболее часто (как и в 2019г.) используются «дешевые» КСГ 1-6 уровней.
12. Среднесложившаяся кратность химиотерапевтического лечения не достигла рекомендованного МЗ РФ показателя и составила 4,1 (2019г. – 4,4).
13. Больше всего пролечено пациентов с 3 и 4 стадиями заболеваний: 32,2 % и 31,1 % соответственно (в 2019г. за аналогичный период 34,1% и 25,1% соответственно).
14. Удельный вес случаев с нарушениями при проведении МЭК составил 0,8%, при проведении МЭЭ – 11,7%, при проведении ЭКМП – 35,7%.
15. Охват МЭЭ случаев при проведении химиотерапевтического лечения возрос по сравнению составил 87,5%, нарушения выявлены в 7,5% случаев.
16. Охват ЭКМП случаев при проведении химиотерапевтического лечения составил 12,1%, нарушения выявлены в 36,1% случаев.
17. По результатам контрольных мероприятий выявлено, что в 1,4 % лечение назначено несвоевременно, в 5,6% несвоевременно назначена химиотерапия.
18. В 5,6% случаев отмечена несвоевременность очередного цикла химиотерапии.