

Протокол
заседания Объединенной комиссии по качеству медицинских услуг
в селекторном режиме
№ 132

г. Нур-Султан

14 апреля 2021 года в 17-00 ч.

Председательствовала: исполняющая обязанности председателя комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, заместитель председателя Объединенной комиссии по качеству медицинских услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан Ахметниязова Л.М.

Члены Объединенной комиссии по качеству медицинских услуг:
Танатарова Г.Н., Фалеева М.К., Медеубеков У.Ш., Садуакасова А.Б., Байгалиева Б.М., Гаркалов К.А., Ибраев С.Е., Кемелова Г.С., Каупбаева Б.Т., Телешева А.Н.

Руководитель Комитета Объединенной комиссии по качеству медицинских услуг:
Ермекбаев К.К., Сексенбаев Б.Д.

Приглашенные:
Табаров А.Б. (РЦРЗ МЗ РК), Жолдасов З.К. (РЦРЗ МЗ РК), Святов А.С. (ТОО «Центр молекулярной медицины»), Тулеутаев Р.М. (НИИКиВБ), Икаков Б.А. (НИИКиВБ), Абильдинова Г.Ж. (БМЦ УДР РК), Авдеев А.В. (БМЦ УДП РК)

1. Рассмотрение технологии здравоохранения «Селективный скрининг детей методом тандемной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена»

Докладчик: директор ТОО «Центр молекулярной медицины» Святов А.С.;
Содокладчик: руководитель Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан Табаров А.Б.

Проведено обсуждение, голосование (лист голосования прилагается)

Рекомендовано ОКК:

1. **Принять к сведению** информацию директора ТОО «Центр молекулярной медицины» Святова А.С. о технологии здравоохранения «Селективный скрининг детей методом тандемной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена»; руководителя Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» Министерства

здравоохранения Республики Казахстан (далее – РЦРЗ) Табарова А.Б. о результатах оценки технологий здравоохранения (далее - ОТЗ) «Селективный скрининг детей методом tandemной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена».

2. *Учесть* рекомендации Комитета ОКК по оценке медицинских технологий о результатах рассмотрения ОТЗ «Селективный скрининг детей методом tandemной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена».

3. Технологию здравоохранения «Селективный скрининг детей методом tandemной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена» - *одобрить* к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов Фонда социального медицинского страхования (далее – ФСМС).

4. РЦРЗ (Табаров А.Б.) совместно с ТОО «Центр молекулярной медицины» (Святов А.С.) принять меры по дальнейшему согласованию предварительных расчетов стоимости технологии здравоохранения «Селективный скрининг детей методом tandemной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена» с ФСМС и вынесении на рассмотрение Бюджетной комиссии Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее – Бюджетная комиссия) в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-215/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 декабря 2020 года № 21705) (далее – Приказ № ҚР ДСМ-215/2020).

2. Рассмотрение технологии здравоохранения «Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях»

Докладчик: врач-кардиохирург высшей категории, заведующий отделением кардиохирургии АО «Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней» Тулеутаев Р.М.;

Содокладчик: руководитель Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РЦРЗ Табаров А.Б.

Проведено обсуждение, голосование (лист голосования прилагается)

Рекомендовано ОКК:

1. *Принять к сведению* информацию врача-кардиохирурга высшей категории, заведующего отделением кардиохирургии АО «Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней» (далее – НИИКТВБ) Тулеутаева Р.М. о технологии здравоохранения «Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях»; руководителя Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РЦРЗ Табарова А.Б. о результатах ОТЗ

«Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях».

2. **Учесть** рекомендации Комитета ОКК по оценке медицинских технологий о результатах рассмотрения ОТЗ «Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях».

3. Технологию здравоохранения «Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях» **одобрить** к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС.

4. РЦРЗ (Табаров А.Б.) совместно с НИИКиВБ (Тулеутаев Р.М.) принять меры по дальнейшему согласованию предварительных расчетов стоимости технологии здравоохранения «Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях» с ФСМС и вынесении на рассмотрение Бюджетной комиссии в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-215/2020.

3. Рассмотрение технологии здравоохранения «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копияности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования»

*Докладчик: руководитель персональной геномной лаборатории
РГП на ПХВ «Больница Медицинского центра Управления делами Президента
Республики Казахстан» Абильдинова Г.Ж.*

*Содокладчик: руководитель Центра экономики и оценки технологий
здравоохранения РЦРЗ Табаров А.Б.*

Проведено обсуждение, голосование (*лист голосования прилагается*)

Рекомендовано ОКК:

1. **Принять к сведению** информацию руководителя персональной геномной лаборатории РГП на ПХВ «Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан» (далее – БМЦ УДП РК) Абильдиновой Г.Ж. о технологии здравоохранения «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копияности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования»; руководителя Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РЦРЗ Табарова А.Б. о результатах ОТЗ «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копияности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика

мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования».

2. *Учесть* рекомендации Комитета ОКК по оценке медицинских технологий о результатах рассмотрения ОТЗ «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копийности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования».

3. Технологию здравоохранения «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копийности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования» - *одобрить* к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС.

4. РЦРЗ (Табаров А.Б.) совместно с БМЦ УДП РК (Абильдинова Г.Ж.) принять меры по дальнейшему согласованию предварительных расчетов стоимости технологии здравоохранения «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копийности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования» с ФСМС и вынесении на рассмотрение Бюджетной комиссии в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-215/2020.

4. Рассмотрение технологии здравоохранения «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройства аутистического спектра, неврологических расстройств)»

*Докладчик: руководитель персональной геномной лаборатории
БМЦ УДП РК Абильдинова Г.Ж.*

*Содокладчик: руководитель Центра экономики и оценки технологий
здравоохранения РЦРЗ Табаров А.Б.*

Проведено обсуждение, голосование (*лист голосования прилагается*)

Рекомендовано ОКК:

1. *Принять к сведению* информацию руководителя персональной геномной лаборатории БМЦ УДП РК Абильдиновой Г.Ж. о технологии здравоохранения «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройства аутистического спектра, неврологических расстройств)»; руководителя Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РЦРЗ

Табарова А.Б. о результатах ОТЗ «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройства аутистического спектра, неврологических расстройств».

2. *Учесть* рекомендации Комитета ОКК по оценке медицинских технологий о результатах рассмотрения ОТЗ «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройства аутистического спектра, неврологических расстройств».

3. Технологию здравоохранения «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройства аутистического спектра, неврологических расстройств» - *одобрить* к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС.

4. РЦРЗ (Табаров А.Б.) совместно с БМЦ УДП РК (Абильдинова Г.Ж.) принять меры по дальнейшему согласованию предварительных расчетов стоимости технологии здравоохранения «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройства аутистического спектра, неврологических расстройств» с ФСМС и вынесении на рассмотрение Бюджетной комиссии в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-215/2020.

5. Рассмотрение результатов приоритезации тем технологий здравоохранения для проведения полных ОТЗ в 2021 году

Докладчик: руководитель Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РЦРЗ Табаров А.Б.;

Содокладчик: заместитель генерального директора ТОО «Health Promotion Agency», член РОО «Отраслевой профсоюз работников медицины и смежной с ней отраслей «QazMed», руководитель Комитета ОКК по оценке технологий здравоохранения и клиническим протоколам Ермекбаев К.К.

Проведено обсуждение, голосование (лист голосования прилагается)

Рекомендовано ОКК:

1. *Принять к сведению* информацию руководителя Центра экономики и оценки технологий здравоохранения РЦРЗ Табарова А.Б. о результатах приоритезации тем технологий здравоохранения для проведения полных ОТЗ в 2021 году; заместителя генерального директора ТОО «Health Promotion Agency», члена РОО «Отраслевой профсоюз работников медицины и смежной с ней отраслей «QazMed», руководителя Комитета ОКК по оценке технологий здравоохранения и клиническим протоколам Ермекбаева К.К. о результатах


рассмотрения итогов приоритезации тем технологий здравоохранения для проведения полных ОТЗ в 2021 году.


2. **Учесть** рекомендации Комитета ОКК по оценке технологий здравоохранения и клиническим протоколам (Ермекбаев К.К.) согласно прилагаемого протокола Комитета ОКК (копия протокола прилагается).

3. **Одобрить** результаты приоритезации тем технологий здравоохранения для проведения полных ОТЗ в 2021 году.

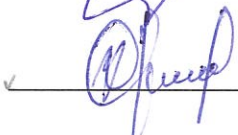
 Ахметниязова Л.М.

 Дюсенов А.К.

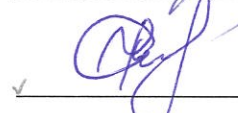
 Танатарова Г.Н.

 Байгалиева Б.М.

 Гаркалов К.А.

 Ермекбаев К.К.

 Ибраев С.Е.

 Каупбаева Б.Т.

 Кемелова Г.С.

 Медеубеков У.Ш.

 Садуакасова А.Б.

 Сексенбаев Б.Д.





 Фалеева М.К.

 Телешева А.Н.
(секретарь)




*Приложение к протоколу
Объединенной комиссии
по качеству медицинских услуг
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан
от «14» апреля 2021 г.
№132*

Лист голосования
заседания Объединенной комиссии по качеству медицинских услуг
Министерства здравоохранения Республики Казахстан
от 14 апреля 2021 года

| № | Ф.И.О. члена ОКК | Номер вопроса | Результаты голосования (заверенные личной подписью члена ОКК) | | Подпись |
|---|---------------------|------------------|--|--|---------|
| | | | «ЗА» | «ПРОТИВ» с обоснованием (особое мнение прилагается) | |
| На рассмотрение и голосование ОКК представлены 3 вопроса: | | | | | |
| 1 вопрос: Технологию здравоохранения «Селективный скрининг детей методом тандемной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена» - <i>одобрить</i> к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов Фонда социального медицинского страхования (далее – ФСМС); | | | | | |
| 2 вопрос: Технологию здравоохранения «Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях» - <i>одобрить</i> к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС; | | | | | |
| 3 вопрос: Технологию здравоохранения «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копийности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования» - <i>одобрить</i> к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС; | | | | | |
| 4 вопрос: Технологию здравоохранения «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройства аутистического спектра, неврологических расстройств» - <i>одобрить</i> к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС; | | | | | |
| 5 вопрос: <i>Одобрить</i> результаты приоритизации тем технологий здравоохранения для проведения полных ОТЗ в 2021 году. | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|---|----------|--|---|---|--|
| 1. | Ахметниязова Лаура Мустафьевна, заместитель председателя ОКК | 1 вопрос | Одобрить | - | - |  |
| | | 2 вопрос | Поддержать с возмещением | - | - | |
| | | 3 вопрос | Одобрить с возмещением | - | - | |
| | | 4 вопрос | Одобрить с возмещением | - | - | |
| | | 5 вопрос | Одобрить | - | - | |
| 2. | Телешева Айгуль Нигметуллаевна, секретарь ОКК | 1 вопрос | Одобрить | - | - |  |
| | | 2 вопрос | Одобрить | - | - | |
| | | 3 вопрос | Одобрить | - | - | |
| | | 4 вопрос | Одобрить | - | - | |
| | | 5 вопрос | Одобрить | - | - | |
| Члены ОКК: | | | | | | |
| 3. | Танагарова Гульназ Нурсултановна | 1 вопрос | Поддержать | - | - |  |
| | | 2 вопрос | Поддержать | - | - | |
| | | 3 вопрос | Одобрить с возмещением | - | - | |
| | | 4 вопрос | Одобрить | - | - | |
| | | 5 вопрос | Одобрить | - | - | |
| 4. | Ибраев Серик Ескендинович | 1 вопрос | Одобрить с госзакупом | - | - |  |
| | | 2 вопрос | Одобрить с возмещением по ГОВМП | - | - | |
| | | 3 вопрос | Одобрить технологию, воздерживаться от возмещения | - | - | |
| | | 4 вопрос | Одобрить | - | - | |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|----------|--|---|--|---|
| | | | с пересмотром тарифа | | | |
| | | 5 вопрос | Одобрить | - | | - |
| 5. | Каупбаева Ботагоз Толеугалиевна | 1 вопрос | Одобрить к применению с закупом в рамках ГОБМП | - | | - |
| | | 2 вопрос | Одобрить | - | | - |
| | | 3 вопрос | за | - | | - |
| | | 4 вопрос | за | - | | - |
| | | 5 вопрос | за | - | | - |
| 6. | Садуакасова Айгуль Болатовна | 1 вопрос | Одобрить с закупом в рамках ГОБМП | - | | - |
| | | 2 вопрос | Поддержать с возмещением в рамках ОСМС и ГОБМП | - | | - |
| | | 3 вопрос | Одобрить с возмещением в рамках ОСМС и ГОБМП | - | | - |
| | | 4 вопрос | Одобрить с возмещением в рамках ОСМС и ГОБМП | - | | - |
| | | 5 вопрос | Одобрить | - | | - |
| 7. | Байгалиева Бахыт Маденистовна | 1 вопрос | Одобрить с закупом в рамках ГОБМП | - | | - |
| | | 2 вопрос | Поддержать | - | | - |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|----------|--|---|---|--|---|---|
| | | | | с возмещением | | | | |
| | | 3 вопрос | | Одобрить | - | | - | |
| | | 4 вопрос | | Одобрить с возмещением в рамках ГОБМП и ОСМС | - | | - | |
| | | 5 вопрос | | Одобрить | - | | - |  |
| 8. | Фалеева Марина Константиновна | 1 вопрос | | Одобрить | - | | - | |
| | | 2 вопрос | | Поддержать с возмещением | - | | - |  |
| | | 3 вопрос | | Одобрить с возмещением | - | | - | |
| | | 4 вопрос | | Одобрить без возмещения | - | | - | |
| | | 5 вопрос | | Одобрить | - | | - | |
| 9. | Кемелова Гульшат Сейтмуратовна | 1 вопрос | | Одобрить к применению с рекомендацией о финансировании за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС в качестве специализированной медицинской помощи или ВМП (для комплексных технологий здравоохранения) | - | | - |  |
| | | 2 вопрос | | Одобрить с возмещением | - | | - | |
| | | 3 вопрос | | Одобрить | - | | - | |

| | | с возмещением | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------------|---|----------|---|
| | | 4 вопрос | - | - | - |
| | | 5 вопрос | - | - | - |
| | | Одобрить с возмещением | | Одобрить | |
| 10. | Гаркалов Константин Анатольевич | 1 вопрос | - | - | - |
| | | 2 вопрос | - | - | - |
| | | 3 вопрос | - | - | - |
| | | 1 вопрос | - | - | - |
| | | 2 вопрос | - | - | - |
| | | 3 вопрос | - | - | - |

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|---|---|---|---|
| | | | бюджетных средств и (или) активов ФСМС | | | |
| | 4 вопрос | | Одобрить к применению с рекомендацией о закупе (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС | - | - | - |
| | 5 вопрос | | Одобрить | - | - | - |
| 11. | Медеубек Улугбек Шалхарович | | Одобрить к применению с рекомендацией о финансировании за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС в качестве специализированной медицинской помощи или ВТМП (для комплексных технологий здравоохранения) | - | - | - |
| | 2 вопрос | | Поддержать с возмещением | - | - | - |
| | 3 вопрос | | Одобрить с возмещением | - | - | - |
| | 4 вопрос | | Одобрить с возмещением | - | - | - |

Medeubek

| | 5 вопрос | Одобрить | - | - |
|--|----------|--|---|---|
| Руководители Комитетов ОКК: | | | | |
| 12. Ермекбаев Канат Картаевич | 1 вопрос | Одобрение к применению с закупом в рамках Г ОБМП | - | - |
| | 2 вопрос | Одобрить с возмещением Г ОБМП или ОМС | - | - |
| | 3 вопрос | Поддержать с возмещения | - | - |
| | 4 вопрос | Одобрить с возмещением корректированных тарифов | - | - |
| | 5 вопрос | Одобрить | - | - |
| 13. Сексенбаев Бахытжан Дерибсалиевич | 1 вопрос | Одобрение к применению с закупом в рамках Г ОБМП | - | - |
| | 2 вопрос | Поддержать с возмещения | - | - |
| | 3 вопрос | Поддержать с возмещения с рекомендациями | - | - |
| | 4 вопрос | Поддержать с возмещением | - | - |
| | 5 вопрос | Одобрить с предложениями | - | - |

Результаты голосования:

1 вопрос проголосовало:

«ЗА, поддержать и одобрить в рамках ГОБМП и ОСМС» - 10 человек (Ахметниязова, Ермекбаев, Сексенбаев, Танатарова, Ибраев, Каупбаева, Садуакасова, Байгалиева, Фалеева, Телешева);

«ЗА, поддержать и одобрить в рамках ГОБМП и ОСМС в качестве СМП или ВТП» - 3 человека (Кемелова, Гаркалов, Медеубеков);

«ПРОТИВ» - 0;

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0.

2 вопрос проголосовало:

«ЗА, поддержать и одобрить в рамках ГОБМП и ОСМС» - 13 человек (Ахметниязова, Ермекбаев, Сексенбаев, Танатарова, Ибраев, Каупбаева, Садуакасова, Байгалиева, Кемелова, Фалеева, Гаркалов, Медеубеков, Телешева);

«ПРОТИВ» - 0;

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0.

3 вопрос проголосовало:

«ЗА, поддержать и одобрить в рамках ГОБМП и ОСМС» - 12 человек (Ахметниязова, Ермекбаев, Сексенбаев, Танатарова, Ибраев, Каупбаева, Садуакасова, Байгалиева, Кемелова, Фалеева, Гаркалов, Медеубеков, Телешева);

«ЗА, одобрить без возмещения в рамках ГОБМП и ОСМС» - 1 человек (Ибраев);

«ПРОТИВ» - 0;

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0.

4 вопрос проголосовало:

«ЗА, поддержать и одобрить в рамках ГОБМП и ОСМС» - 12 человек (Ахметниязова, Ермекбаев, Сексенбаев, Танатарова, Ибраев, Каупбаева, Садуакасова, Байгалиева, Кемелова, Гаркалов, Медеубеков, Телешева);

«ЗА, одобрить без возмещения в рамках ГОБМП и ОСМС» - 1 человек (Фалеева);

«ПРОТИВ» - 0;

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0.

5 вопрос проголосовало:

«ЗА, одобрить» - 13 человек (Ахметниязова, Ермекбаев, Сексенбаев, Танатарова, Ибраев, Каупбаева, Садуакасова, Байгалиева, Кемелова, Фалеева, Гаркалов, Медеубеков, Телешева);

«ПРОТИВ» - 0;

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0.

По результатам голосования:

1. Технологию здравоохранения «Селективный скрининг детей методом tandemной масс-спектрометрии для диагностики наследственных болезней обмена» - **одобрить** к применению с рекомендацией о закупке (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов Фонда социального медицинского страхования (далее – ФСМС);
 2. Технологию здравоохранения «Криоабляция или деструкция аритмогенных зон при открытых кардиохирургических операциях» - **одобрить** к применению с рекомендацией о закупке (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС;
 3. Технологию здравоохранения «Молекулярно-генетический анализ мутаций, химерных транскриптов и вариантов копийности в ключевых 52 генах связанных с развитием раковых опухолей (мультигенная диагностика) (диагностика мутаций в клетках опухоли, заключенных в парафиновый срез) методом секвенирования» - **одобрить** к применению с рекомендацией о закупке (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС;
 4. Технологию здравоохранения «Полноэкзомное секвенирование ДНК человека с использованием NGS технологий (поиск мутаций наследственных заболеваний, определение мутаций при задержке психомоторного развития, расстройств аутистического спектра, неврологических расстройств» - **одобрить** к применению с рекомендацией о закупке (финансировании) за счет бюджетных средств и (или) активов ФСМС;
 5. **Одобрить** результаты приоритизации тем технологий здравоохранения для проведения полных ОТЗ в 2021 году.
-