

**Основные проблемы и ошибки
в оказании медицинской помощи
пациентам реанимационных отделений
с COVID-19 инфекцией
по данным ТМК РДКЦ МО и выездных бригад**

Лопатин Андрей Федорович
руководитель регионального дистанционного
консультативного центра
Московской области



26.07.2021

№	Показатель	Результат 12.07-18.07	Результат 19.07-25.07	Динамика	Итоги с 30 марта 2020 г
1	Количество пациентов находящихся на лечении в отделениях реанимации, чел	592	517	-75	
2	Количество пациентов госпитализированных в отделения реанимации, чел	398	488	90	
3	Количество консультаций	765	708	-57	38 960
4	Количество проконсультированных пациентов, чел.	568	517	-51	26 748
5	Консультации реаниматологами, чел	474	429	-45	
	Консультации пульмонологами, чел	287	276	-11	
6	Изменение тактики лечения, %	20%	20%	0%	
	Изменение параметров вентиляции, %	27%	29%	2%	
	Госпитализация в ковидное отделение МОНИКИ, чел				
7	Консультаций передано в ФКДЦ	0	0	0	1 273
8	Телеконсультации реаниматологов из красных зон	12	10	2	163

Штаты РДКЦ

Специалисты врачи консультанты РДКЦ МО:

Доктора наук -1

Доценты к.м.н. – 5

Врач высшей категории, зав АРО – 9

Время на консультацию (медин.) -

30-60 мин

Протокол запроса на консультацию (заполняется лечащим врачом , зав. ОПИТ направляется через ЕМИАС в ДКЦ)

Консультативный дистанционный центр ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского (Московская область)	
Номер запроса о проведении телемедицинской консультации	
Дата запроса на консультацию	
Наименование медицинской организации (номер учета)	
Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность врача, направившего запрос ,номер телефона для связи	
Фамилия, имя, отчество	

Объективные данные о состоянии пациента	ДД. ММ. ГГ.	ДД. ММ. ГГ.
Оценка шкалы сознания по Глазго		
Водный суточный баланс + мл. - мл.		
Получил (мл)		
Диурез (мл)		
Другие потери (зонд, стул, дренажи) мл.		
Температура тела		
<u>РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</u>		
Эритроциты * 10 ⁹ /л		
Нв г/л		
Лейкоциты * 10 ⁹ /л		

Заключение консультанта РДКЦ	
Замечания по ведению пациента	
Рекомендации по респираторной поддержке	
Рекомендации по лекарственной терапии	

Консультант (ФИО)	
Дата	

Выездные проверки

25.06.2021 - 26.07.2021

Наименование медицинской организации	Кол-во карт проверено
Раменская ЦРБ	43
Люберецкая областная больница	21
Одинцовская областная больница	20
Чеховская областная больница	16
Химкинская ОБ	21
Ногинская центральная районная больница	21
Электростальская ЦГБ	19
Серпуховская ЦРБ	22
Наро-Фоминская районная больница	20
Солнечногорская ЦРБ	22
Мытищинская ГКБ	20
Подольская ГКБ	21
Можайская ЦРБ	21
Всего проверено карт (13 ЛПУ) -	287

По данным выборки протоколов ТМК (n=650, 5%)

Амбулаторный период пациентов РО	медиан. 4-14 суток	(2-20) суток)
Время мед помощи в инфекционн. отдел	медиан. 3-7 суток	(2-14 суток)
Время консульт. пациента РДКЦ МО	медиан. 1-3сутк.	(1-4 суток)

Выводы –

поздняя госпитализация пациента??

Не своевременный перевод в отделение реанимации??

Отсутствие информации о терапии, получаемой пациентов в инфекционном отделении...

Замечания по лабораторному мониторингу

(на основании выборки протоколов ТМК n =650)

1% нет исследований СРБ

30% нет данных по ферритину

30% нет данных газов крови, КОС

40% данные ТМК доза режим введения

антикоагулянтов, показатели коагулограммы не соответствуют критериям адекватности и достаточности антикоагулянтной терапии.

50% нет данных (динамики) Д-димера

70% нет данных (динамики) ПКТ

99% нет данных бактериологических исследований

Стационарный этап (данные выездных проверок)	Да	Нет
Назначение противовирусной терапии в стационарных условиях соответствовало актуальным временным методическим рекомендациям	88%	
Назначение антикоагулянтной терапии соответствовало актуальным временным методическим рекомендациям	100%!!!!!!	
Антибактериальная терапия назначена по показателям (указаны лейкоциты, прокальцитонин, характер мокроты)	39%	61%*
В течении суток с момента поступления в отделение выполнены лабораторные исследования и получены результаты С - реактивный белок	94%	6%
В течении суток с момента поступления в отделение выполнены лабораторные исследования и получены результаты Интерлейкин	22%	78%*
В течении суток с момента поступления в отделение выполнены лабораторные исследования и получены результаты Коагулограмма	97%	3%
В течении суток с момента поступления в отделение выполнены лабораторные исследования и получены результаты Д-Димер	86%	14%*
В течении суток с момента поступления в отделение выполнены лабораторные исследования и получены результаты Прокальцитонин	42%	58%*
В течении суток с момента поступления в отделение выполнены лабораторные исследования и получены результаты Ферритин	39%	61%*
Контроль биохимического анализа крови проведен не реже 1 раза в 3 дня	92%	8%
Контроль клинического анализа крови проведен не реже 1 раза в 3 дня	89%	11%

Выводы по стационарному этапу ИБ

- **ТОЛЬКО 1 из 10 пациентов** контролирует динамику ОАК
- Недостаточность лабораторного обследования
- **НЕТ ОБОСНОВАНИЯ** для назначения антибактериальной терапии!!!
- Назначение антикоагулянтной терапии не ЦЕЛЬ –
 - **ЦЕЛЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ДОЗЫ!!!!**

Реанимационный этап	Да	Нет	Реанимационный период отсутствует
Перевод в ОРИТ осуществлен незамедлительно при выявлении показаний	42%	5%	53%
Повторное поступление (рецидивное) в ОРИТ		47%	53%
Контроль КОС не менее 2-х раз в сутки	37%	8%	55%
Контроль определения СРБ и прокальцитанина в динамике	42%	3%	55%
Контроль биохимического анализа крови и коагулограммы ЕЖЕДНЕВНО	47%		53%
Обследование и лечение проведено в соответствии сопутствующей патологии	45%	3%	53%
Проведена ли оценка тяжести больного по шкале SOFA, ежедневно при наличии полиорганной недостаточности	42%	5%	53%
Осуществляется ли контроль эффективной вентиляции по КОС	37%	11%	53%
Осуществляется ли ежедневный контроль водного баланса (диурез, объем инфузии)	42%	3%	55%
Выбор метода респираторной поддержки соответствовал актуальным временным методическим рекомендациям	97%	3%	
Назначение антибактериальной терапии в истории болезни в соответствии с показателями лейкоцитов, прокальцитонина, характером мокроты	97%	3%	
Контроль адекватности и эффективности антикоагулянтной терапии (при использовании гепарина, контроль АЧТВ не менее двух раз в	68%	32%	

Проверка красной зоны (по данным выездных бригад)

Критерий проверки	Результат	
	Да	Нет
Наличие табличек с телефоном РКДЦ МОНИКИ	97%	3%
Наличие журнала о прохождении медицинскими и прочими работниками инструктажа по сан. эпид.режиму	100%	0%
Наличие табличек с инструкцией записи на консультацию ТМК	94%	6%
Организация шлюзов в соответствии с требованиями	100%	0%
Наличие СИЗ в необходимом объеме	100%	0%
Запас биологической терапии в отделениях на 3 дня из расчета на 50% коек	100%	0%
Запас антикоагулянтов	100%	0%
Запас антибиотиков	100%	0%
Наличие возможности круглосуточно определять КОС в красной зоне	88%	12%
Возможность круглосуточного выполнения Д-Димера	82%	18%
Наличие журналов учета дорогостоящих лекарственных средств (биологические препараты, антикоагулянты, антибиотики)	97%	3%
Ведение истории болезни в ЕМИАС "Стационар" в красной зоне	100%	0%
Получение и интерпретация результатов анализов в течении 24 часов	100%	0%

Критерий проверки	80% от коечного фонда инфекционного отделения	от 50% до 80% от коечного фонда инфекционного отделения
Количество пациентов в стационаре составляет	67%	33%

Выводы ИТОГИ

- **СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ОБОСНОВАННОСТЬ** обследования, лечения и консультирования пациентов.
- **Неукоснительное исполнение** требований клинических рекомендаций

