



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

П Р И К А З

« 29 » 04 2022 г.

№ 748

**О внесении изменений в приказ
Департамента здравоохранения
города Москвы от 24 февраля 2022 г.
№ 160**

В целях совершенствования порядка и условий проведения эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести изменения в приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 24 февраля 2022 г. № 160 «Об утверждении Порядка и условий проведения эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения города Москвы в 2022 году» (в редакции приказов Департамента здравоохранения города Москвы от 25 марта 2022 г. № 276, от 8 апреля 2022 г. № 337, от 27 апреля 2022 г. № 413, от 8 июня 2022 г. № 540):

1.1. Приложение 1 к приказу дополнить пунктом 8.11 в следующей редакции:

«8.11. Сервисы, перешедшие на этап опытной эксплуатации, могут привлекаться ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» к участию в информационно-технологических, научно-практических и иных формах взаимодействия и сотрудничества в рамках Эксперимента на условиях, установленных соглашениями о таких взаимодействиях и сотрудничествах.»

1.2. Приложение 1 к приказу дополнить пунктом 10.2.1 в следующей редакции:

«10.2.1. Мониторинг технологических параметров работы сервиса в рамках информационно-технологических, научно-практических и иных форм взаимодействия и сотрудничества в рамках эксперимента осуществляется на основе данных программного продукта ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» «HUB Telemed» (далее – «HUB Telemed»), по итогам которого принимаются решения на основе критериев, установленных соглашениями о таких взаимодействиях и сотрудничествах.»

1.3. Пункт 14.1 приложения 1 к приказу изложить в следующей редакции:

«14.1. Участник Эксперимента может обращаться в Департамент с заявкой на получение гранта не чаще одного раза в месяц, начиная с даты передачи исследований с подключенных ДУ в ИПАК ЕРИС ЕМИАС на этапах апробации и опытной эксплуатации или в «HUB Telemed» в рамках информационно-



технологических, научно-практических и иных форм взаимодействия и сотрудничества в рамках эксперимента.».

1.4. Пункт 14.2 приложения 1 к приказу изложить в следующей редакции:

«14.2. Количество проанализированных исследований определяется в каждом отчете по мониторингу, который формирует ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» в соответствии с п. 10 настоящего Порядка. Если Участник эксперимента привлекается к информационно-технологическому, научно-практическому и иной форме взаимодействия и сотрудничества в рамках эксперимента, успешно проанализированные исследования суммируются на основе отчетов по мониторингу, сформированных в соответствии с критериями, установленными соглашениями о таких взаимодействиях и сотрудничестве.».

1.5. Приложение 4 к Порядку проведения эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения города Москвы в 2022 году приложения 1 к приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу.

1.6. Приложение 8 к Порядку проведения эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения города Москвы в 2022 году приложения 1 к приказу изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Департамента здравоохранения города Москвы **Тырова И.А.**

**Исполняющий обязанности
руководителя Департамента
здравоохранения города Москвы**



Е.Ю. Хавкина

Приложение 1
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от «29» июля 2022 года № 748

Внесение изменений в приложение 1 к приказу
Департамента здравоохранения города Москвы от 24 февраля 2022 г. № 160

Приложение 4
к Порядку проведения эксперимента
по использованию инновационных
технологий в области компьютерного
зрения для анализа медицинских
изображений и дальнейшего применения
в системе здравоохранения города
Москвы

Протокол калибровочного тестирования от _____

Компания-поставщик ИИ-сервиса:
Наименование ИИ-сервиса:
Компания-производитель ИИ-сервиса:

Всего исследований:
Отправлено и обработано:
Отправлено и не обработано:
Не отправлено:

ROC-кривая

Удельный вес ЛО результатов (%)
Удельный вес ЛП результатов (%)
Оптимальный порог:

Среднее время анализа ПУМ (стандартное отклонение, медианное значение), сек:

Метрики	Заявленные значения	Полученные	Относительное отклонение
AUC			
Точность			
Чувствительность			
Специфичность			

Решение

Протокол сформирован автоматически

Приложения к протоколу

Приложение 2
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от «29» июля 2022 года № 448

Внесение изменений в приложение 1 к приказу
Департамента здравоохранения города Москвы от 24 февраля 2022 г. № 160

Приложение 8
к Порядку проведения эксперимента
по использованию инновационных
технологий в области компьютерного зрения
для анализа медицинских изображений и
дальнейшего применения в системе
здравоохранения города Москвы

ПРАВИЛА
маршрутизации исследований на обработку сервисами
на базе технологий компьютерного зрения, предназначенные
для анализа медицинских изображений в II-IV кварталах 2022 года

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации			Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.		
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	КТ	ОГК (обязательные)	Комплексный	U07	COVID-19	ИД 97, ИД 98, ИД 102	Компьютерная томография органов грудной клетки, Компьютерная	Автоматическая, по запросу врача, заявка в ЛК МО	
				Z12, C34	Злокачественные новообразования легких				

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации			Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.		
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				M80- M85	Компрессионный перелом тел позвонков		томография органов грудной клетки с КУ, низкодозная компьютерная томография органов грудной клетки для скрининга рака легкого		
				J94	Свободная жидкость (выпот) в плевральных полостях				
				I20-I25	Ишемическая болезнь сердца (коронарный кальций)				
				I70, I71	Аневризма грудного отдела аорты с определением диаметра грудной аорты				
				I27	Расширение легочного ствола с определением диаметра легочного ствола				
		ОГК (дополнительные)		D86, D36, D76	Увеличенные внутригрудные лимфатические узлы (лимфоаденопатия)				
				J43	Эмфизема легких				
				A15- A19, B90	Туберкулез легких				

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации				Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.	
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				D86	Саркоидоз				
				J47	Бронхоэктатическая болезнь				
				I20-I25	Ишемическая болезнь сердца (паракардиальный жир)				
2		ОГК	Не комплексный	U07	COVID-19	ИД 97, ИД 98	Компьютерная томография органов грудной клетки, компьютерная томография органов грудной клетки с КУ	Автоматическая, по запросу врача, заявка в ЛК МО	АКЦ, ковидарии
			Не комплексный	M80-M85	Компрессионный перелом тел позвонков			По запросу врача, заявка в ЛК МО	Все МО старше 50 лет
			Не комплексный	J94	Свободная жидкость (выпот) в плевральных полостях				Стационарные МО (+ ковидарии)
			Не комплексный	D86, D36, D76	Увеличенные внутригрудные лимфатические узлы (лимфоаденопатия)				Все МО
			Не комплексный	J43	Эмфизема легких				АПЦ, КДО старше 50 лет
			Не комплексный	A15-A19, B90	Туберкулез легких				Все МО

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации			Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.					
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
			Не комплексный	D86	Саркоидоз				Все МО			
			Не комплексный	I47	Бронхоэктатическая болезнь				АПЦ, КДО			
			Не комплексный	I20-I25	Ишемическая болезнь сердца (паракардиальный жир)				АПЦ, КДО старше 50 лет			
			Не комплексный	Z12, C34	Злокачественные новообразования легких				ИД 97, ИД 98, ИД 102	Компьютерная томография органов грудной клетки, компьютерная томография органов грудной клетки с КУ, низкодозная компьютерная томография органов грудной клетки для скрининга рака легкого	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ, КДО, стационарные МО (кроме ковидариев и онкологических) Возраст старше 50 лет
			Не комплексный	I20-I25	Ишемическая болезнь сердца (коронарный кальций)						АПЦ, КДО старше 50 лет	
			Не комплексный	I70, I71	Аневризма грудного отдела аорты с определением диаметра грудной аорты						Все МО старше 60 лет	
			Не комплексный	I27	Расширение легочного ствола с определением диаметра легочного ствола						АКТЦ все стационары старше 60 лет	
3		ГМ	Не комплексный	I60-I62, I63-I66	Внутричерепное кровоизлияние	ИД 5, ИД 6, ИД 7, ИД 396	Компьютерная томография головы, компьютерная томография головного	По запросу врача, заявка в ЛК МО	Стационарные МО			
	Не комплексный		Ишемический инсульт									

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации			Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.		
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							мозга, компьютерная томография головы с контрастированием, компьютерная томография головного мозга с контрастированием		
4		ОБП	Не комплексный	N20-N23	Мочекаменная болезнь	ИД 104, ИД 103, ИД 1061, ИД 108, ИД 1106, ИД 106, ИД 1062	КТ органов брюшной полости и малого таза с контрастированием, КТ органов брюшной полости и малого таза, КТ органов брюшной полости с контрастированием, КТ почек и мочевыводящих путей, КТ почек и мочевыводящих путей с контрастированием, Компьютерная томография надпочечников, Компьютерная томография надпочечников с контрастированием	По запросу врача, заявка в ЛК МО	Все МО
	Не комплексный		C74-C75	Образования надпочечников					
	Не комплексный		C22, K70-K77	Образования печени					
	Не комплексный		C64, N28	Образования почек					
	Не комплексный		M80-M85	Компрессионный перелом тел позвонков					
	Не комплексный		I70-I71	Аневризма брюшного отдела аорты с определением диаметра брюшной аорты					
5	РГ	ОГК	Комплексный	Z00, Z12, A15-	Плевральный выпот, пневмоторакс, очаг затемнения,	ИД 33, ИД 34, ИД 427,	Рентгенография органов грудной клетки обзорная,	Автоматическая	Все МО

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации				Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.	
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				A19, J10-J18, J80-J86, J94, J98, R09, S22, S27, D38, C34-C39	инфильтрация/консолидация, диссеминация, полость, ателектаз, кальцинат/кальцинированная тень в легких, расширение средостения, кардиомегалия, нарушение целостности кортикального слоя, консолидированный перелом		флюорография легких профилактическая, рентгенография органов грудной клетки		
6		Лучезапястный сустав	Не комплексный	S52	Перелом	ИД 64	Рентгенография лучезапястного сустава	По запросу врача, заявка в ЛК МО	Травмпункт
7		Плечевой сустав	Не комплексный	S42	Перелом	ИД 62	Рентгенография плечевого сустава	По запросу врача, заявка в ЛК МО	Травмпункт
8		Тазобедренный сустав	Не комплексный	M16	Артроз	ИД 59, ИД 58, ИД 57	Рентгенография тазобедренного сустава в 1 проекции. Рентгенография тазобедренного сустава в 2 проекциях. Рентгенография костей таза	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ, КДО старше 40 лет

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации				Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.	
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				S72	Перелом	ИД 59, ИД 58, ИД 57,	Рентгенография тазобедренного сустава в 1 проекции. Рентгенография тазобедренного сустава в 2 проекциях. Рентгенография костей таза	По запросу врача, заявка в ЛК МО	Стационарные МО
9		Коленный сустав	Не комплексный	M17	Артроз	ИД 60	Рентгенография коленного сустава	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ, КДО старше 40 лет
10		Голеностопный сустав	Не комплексный	S90-S99	Перелом	ИД 61	Рентгенография голеностопного сустава	По запросу врача, заявка в ЛК МО	Травмпункт, стационарное МО
11		Стопа	Не комплексный	M21, Q66	Плоскостопие	ИД 69	Рентгенография стопы с нагрузкой	По запросу врача, заявка в ЛК МО	Все МО
12		Голова	Не комплексный	J01, J32	Синусит	ИД 2	Рентгенография околоносовых пазух	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ
13		Позвоночник	Не комплексный	S12, S22, S32	Перелом тел позвонков	ИД 43, ИД 44, ИД 45, ИД 452	Рентгенография шейного отдела позвоночника Рентгенография грудного отдела позвоночника. Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника. Рентгенография	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ, КДО старше 50 лет

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации			Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.		
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							поясничного отдела позвоночника		
			Не комплексный	M42	Остеохондроз	ИД 43, ИД 44, ИД 45, ИД 452	Рентгенография шейного отдела позвоночника. Рентгенография грудного отдела позвоночника. Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника. Рентгенография поясничного отдела позвоночника	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ, КДО старше 50 лет
			Не комплексный	M41	Сколиоз	ИД 44, ИД 45, ИД 452	Рентгенография грудного отдела позвоночника. Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника. Рентгенография поясничного отдела позвоночника	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ, КДО
			Не комплексный	M43	Спондилолистез	ИД 43, ИД 45, ИД 452	Рентгенография шейного отдела позвоночника. Рентгенография	По запросу врача, заявка в ЛК МО	АПЦ, КДО

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации				Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.	
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							пояснично-крестцового отдела позвоночника. Рентгенография поясничного отдела позвоночника		
14	ММГ	МЖ	Не комплексный	Z12.3, Z00.0, D24, C50, N60-N64	Рак молочной железы	ИД 524, ИД 523,	Скрининг рака молочной железы с помощью маммографии. Маммография молочной железы профилактическая	Автоматическая	Все МО
			Не комплексный			ИД 80			
15	МРТ	ГМ	Не комплексный	G35	Рассеянный склероз	ИД 10, ИД 11	Магнитно-резонансная томография головного мозга, магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	По запросу врача, заявка в ЛК МО	18-45 лет, АПЦ, специализированные
16			Не комплексный	C71, C79	Злокачественные новообразования			По запросу врача, заявка в ЛК МО	Все МО
17			ПКОП	Не комплексный	M51, M48	Протрузии и грыжи межпозвонковых дисков, стеноз позвоночного канала	ИД 187, ИД 188	Магнитно-резонансная томография пояснично-крестцового отдела позвоночника,	По запросу врача, заявка в ЛК МО

Направление			Вид сервиса	Критерии маршрутизации				Маршрутизация II-IV кварталы 2022 г.	
N	Модальность	Область исследования		Код МКБ <1>	Целевая патология	Код процедуры <2>	Наименование процедуры	Тип маршрутизации	Дополнительные критерии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							магнитно-резонансная томография пояснично-крестцового отдела позвоночника с контрастированием		

<1> Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10).

<2> Код процедуры в ЕРИС ЕМИАС в соответствии с письмом Департамента здравоохранения г. Москвы от 21.05.2020 N 43-18-36772/20.