

Аналитика потока исследований в ЕРИС ЕМИАС с учетом клинических и научных задач

Дополнительные материалы для участников к открытому совещанию с разработчиками и пользователями ИИ-сервисов

19.11.2020 11:00

Модельность	Анатомическая область из Формы 30	Наименование процедуры/Код процедуры	Клинические задачи		Научно-практические задачи		Фундаментальные научные задачи		ИИ Сервис		Количество исследований за 01.08.2020-30.09.2020 (амбулаторные)	Количество исследований за 01.08.2020-30.09.2020 (стационарные)	Выход в поток за 01.08.2020-30.09.2020, % (амбулаторные)	Выход в поток за 01.08.2020-30.09.2020, % (стационары)	Список клинических задач (амбулаторные)	Удельный вес значимости клинической задачи	Список клинических задач (стационарные)	Удельный вес значимости клинической задачи
			Наименование задачи	Приоритет	Наименование задачи	Приоритет	Наименование задачи	Приоритет	Наименование компании	Предполагаемая дата готовности компании пройти тестирование в ТТМБ								
МРТ	Головной мозг	Магнитно-резонансная томография головного мозга / 10	1) Поиск объемных образований 2) Поиск очагов демиелинизации при РС 3) Поиск структурных изменений при ОНМК	1) высокий 2) средний 3) низкий	1. Шумоподавление	1. низкий			ООО «Нейромед» ООО «ФИГЛИТС» QIWIIM ООО «ЭКРЕМЕНТОРЭЙИ»	2020 2021 2021 2021	3 369	4 034	46%	54%				
		Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием / 11	1) Поиск объемных образований 2) Поиск очагов демиелинизации при РС 3) Поиск структурных изменений при ОНМК	1) высокий 2) средний 3) низкий	1. Шумоподавление	1. низкий			ООО «Нейромед» ООО «ФИГЛИТС» QIWIIM ООО «ЭКРЕМЕНТОРЭЙИ»	2020 2021 2021 2021	1 619	1 609	50%	50%				
	Позвоночник и спинной мозг	Магнитно-резонансная томография грудного отдела позвоночника / 183	1) Поиск очагов в спинном мозге 2) Поиск очагов в позвонках	1) высокий 2) средний	1. Шумоподавление	1. низкий					618	408	60%	40%				
		Магнитно-резонансная томография пояснично-крестцового отдела позвоночника с контрастированием / 186	1) Поиск очагов в спинном мозге 2) Поиск очагов в позвонках 3) Поиск объемных образований в позвоночном канале	1) высокий 2) средний 3) низкий	1. Шумоподавление	1. низкий					3 340	1 298	72%	28%				
		Магнитно-резонансная томография шейного отдела позвоночника / 183	1) Поиск очагов в спинном мозге 2) Поиск очагов в позвонках	1) высокий 2) средний	1. Шумоподавление	1. низкий					1 236	496	71%	29%				
	Органы брюшной полости и забрюшинного пространства	Магнитно-резонансная томография брюшной полости / 170	1) Поиск образований печени 2) Поиск образований почек 3) Поиск образований селезенки 4) Поиск лимфатических узлов	1) высокий 2) высокий 3) низкий 4) средний	1. Шумоподавление	1. низкий					199	505	28%	72%				
		Магнитно-резонансная томография брюшной полости с внутривенным контрастированием / 171	1) Поиск образований печени 2) Поиск образований почек 3) Поиск образований селезенки 4) Поиск лимфатических узлов	1) высокий 2) высокий 3) низкий 4) средний	1. Шумоподавление	1. низкий					334	343	49%	51%				
	Кости, суставы и мягкие ткани	Магнитно-резонансная томография коленного сустава (справа или слева) / 203	1) Поиск хондральных тел в полости сустава 2) Поиск зон отек костного мозга	1) высокий 2) средний	1. Шумоподавление	1. низкий					2 065	672	75%	25%				
		Магнитно-резонансная томография плечевого сустава (справа или слева) / 203	Поиск хондральных тел в полости сустава	высокий	1. Шумоподавление	1. низкий					531	111	83%	17%				
	Органы малого таза	Магнитно-резонансная томография органов малого таза / 174	Поиск лимфатических узлов	высокий	1. Шумоподавление	1. низкий					304	462	40%	60%				
Магнитно-резонансная томография органов малого таза с внутривенным контрастированием / 175		Поиск лимфатических узлов		1. Шумоподавление	1. низкий					1 085	779	58%	42%					
Сердечно-сосудистая система	Магнитно-резонансная ангиография (одна область)	Поиск аневризм	высокий	1. Шумоподавление	1. низкий					137	134	51%	49%					
КТ	Органы грудной клетки	Компьютерная томография органов грудной клетки	1) Поиск объемных образований 2) Поиск инфекционных заболеваний/изменений 3) Поиск интраспициальных заболеваний легких 4) Поиск травм 5) Поиск аномалий развития	1) высокий 2) высокий 3) высокий 4) средний 5) низкий	1. Выявление клинически значимых патологических изменений 2. Выявление клинически значимых патологических изменений 3. Поиск интраспициальных заболеваний легких 4. Поиск травм 5. Поиск аномалий развития	1. высокий 2. высокий 3. высокий 4. средний 5. высокий 6. высокий 7. высокий 8. высокий 9. высокий 10. высокий 11. высокий 12. высокий 13. высокий 14. высокий 15. высокий 16. высокий 17. высокий 18. высокий 19. высокий 20. высокий 21. высокий 22. высокий 23. высокий 24. высокий 25. высокий 26. высокий 27. высокий 28. высокий 29. высокий 30. высокий 31. высокий	1. Формирование калькулятора риска сердечно-сосудистых событий. 2. Формирование калькуляторов риска SCORE 2. 3. Формирование калькулятора биологического возраста. 4. Формирование новых прогностических биомаркеров заболеваний легких. 5. Формирование новых прогностических биомаркеров заболеваний сердечно-сосудистых заболеваний. 6. Формирование новых прогностических биомаркеров			55766	72331	44%	56%					

	Органы грудной клетки	Rg-снимки грудной клетки / 428	Очаги Инфильтрация Образование Расширение корней легких Признаки плеврита; Травма грудной клетки Пневмоторакс	Высокий Высокий Высокий Средний Средний Высокий Высокий							115	722	14%	86%					
		Rg-графия органов грудной клетки / 427	Очаги Инфильтрация Образование Расширение корней легких Признаки плеврита; Травма грудной клетки Пневмоторакс	Высокий Высокий Высокий Средний Средний Высокий Высокий								51 011	34 590	60%	40%				
		Rg-графия лопатки, грудины, ключицы	Признаки нарушения кортикального слоя Деструктивные изменения Признаки артоза	Высокий Высокий Низкий								3 095	216	93%	7%				
		Прицельная Rg-графия органов грудной клетки	Очаги Инфильтрация Образование Расширение корней легких Признаки плеврита; Травма грудной клетки Пневмоторакс Ателектазы	Высокий Высокий Высокий Средний Средний Высокий Средний Высокий								1 245	4 151	23%	77%				
		Флюорография легких профилактическая / 34	Очаговые изменения Инфильтрация Образование	Высокий Высокий Высокий								2 539	13	99%	1%				
Прочие органы и системы	Внутриенная (экскреторная) урография Ретроградная цистография	Изменения выделительной функции почек Расширение ЧЧС	Низкий Высокий								10	393	2%	98%					
		Сани Дивертикул Признаки разрыва	Высокий Средний Высокий								1	414	0%	100%					
ФЛГ	Органы грудной клетки	Флюорография легких диагностическая	1) Поиск очаговых изменений 2) Инфильтрация 3) Образование .	1) Высокий 2) Высокий 3) Высокий .	1. поиск ЗНО легких	1. средний	1. возможность проведения скрининга рака легкого с помощью флюорографии	средний			6325	7516	46%	54%					
		Флюорография легких профилактическая	1) Поиск очаговых изменения 2) Инфильтрация 3) Образование	1) Высокий 2) Высокий 3) Высокий	1. поиск ЗНО легких	1. средний	1. возможность проведения скрининга рака легкого с помощью флюорографии	средний				192333	21564	90%	10%				
ММГ	Органы грудной клетки	Обзорная маммография в двух проекциях одной молочной железы (диагностическая)	1) Диагностический поиск новообразований 2) Поиск перестройки структуры 3) Поиск микрокальцинатов 4) Поиск участков асимметрии	1) Высокий 2) Высокий 3) Высокий 4) Средний							47474	5946	89%	11%					
		Обзорная Rg-графия молочной железы в двух проекциях детям старше 7 лет	1) Диагностический поиск новообразований 2) Поиск перестройки структуры 3) Поиск микрокальцинатов 4) Поиск участков асимметрии	1) Высокий 2) Высокий 3) Высокий 4) Средний								1156	391	75%	25%				
		Скрининг рака молочной железы с помощью маммографии	Диагностический поиск новообразований	Высокий								13798	37	100%	0%				