



ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ
И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ



Клиническая оценка работы ИИ-сервисов





Мониторинг работы ИИ-Сервисов: клиническая оценка



Результат	Описание	Маркировка (M)	Заключение (Z)
Полное соответствие	Отмечены все целевые находки или «норма»	1	1
Некорректная оценка (частичный/ избыточный)	Отмечено не менее 1 находки по целевой патологии (или не на всех снимках/проекциях). Неточное оконтуривание находок. Некорректная оценка объема/количества находок	0,5	0,5
Ложноположительный	Ложная/лишняя находка. Отмечена находка при фактическом полном отсутствии целевой патологии	0,25	0,25
Ложноотрицательный	Пропуск находки. Не отмечено ни одной находки по целевой патологии, при фактическом их наличии	0	0

Для выборки объема n значения показателей в %:

$$M = \frac{\sum_{i=1}^n m_i}{n} * 100\% \quad Z = \frac{\sum_{i=1}^n z_i}{n} * 100\% \quad K = \frac{M + Z}{2}$$

Клиническая оценка Сервиса (K) является средним арифметическим оценки маркировки (M) и заключения (Z). Оценка маркировки (M) и заключения (Z) для выборки объемом n является средним арифметическим оценок по каждому исследованию. При этом, при расчете клинической оценки не учитываются исследования с технологическим дефектом, не позволяющим оценить результаты работы ИИ-сервиса.



Определение пороговых значений клинической оценки



оценка работы	% соответствия
полное соответствие	100
замечания общего характера	[75; 100)
клинически незначимое расхождение	[50; 75)
клинически значимое расхождение	<50

ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ для каждого направления получены на основании медианных значений для *клинической оценки*

АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СЕРВИСОВ:

- оценка по исследованиям из **периодического мониторинга**
- если значение за 1 месяц работы ниже **порогового значения**, то выносится **предупреждение**
- если значения **повторно ниже** порогового значения, то работа сервиса **приостанавливается** до направления заявки на смену изменения сервиса с необходимым внесением изменений в алгоритм работы

ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ по направлениям Эксперимента:

- утверждаются приказом ДЗМ от 16.02.2023 № 134
- пересматриваются по решению ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»