

**Таблица Функциональные возможности корневого модуля «РЛС® Диагностика медикаментозной терапии»**

**Межлекарственные взаимодействия**

Параметр	Значение
Учет межлекарственных взаимодействий (действующее вещество – действующее вещество)	Да
Учет межлекарственных взаимодействий (действующее вещество – фармгруппа)	Да
Учет взаимодействия лекарств с пищей, алкоголем и табаком	Да
Количество пар взаимодействий (всего)	Более 500 000
Проверка на взаимодействие поликомпонентных лекарственных препаратов	Да. Для препаратов, представляющих собой комбинацию из нескольких ДВ, приоритет предоставляется наличию взаимодействия для комбинации, а если такое взаимодействие отсутствует, то проверка проводится для каждого ДВ комбинации
Алгоритмы приоритезации вывода оптимального результата взаимодействия	Да. Для снижения информационной нагрузки на конечного пользователя (врача) и повышения скорости анализа результатов существуют следующие алгоритмы выбора правил взаимодействия: – по степени опасности взаимодействия (3-й класс

Параметр	Значение
	<p>приоритетнее 2-го и 1-го, 2-й класс приоритетнее 1-го);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– по актуальности правила взаимодействия (инструкция с более свежей датой обновления имеет приоритет);</li> <li>– при наличии в базе правил типа ДВ – ДВ (действующее вещество – действующее вещество) и ДВ – ФГ (действующее вещество – фармгруппа) приоритет предоставляется правилам типа ДВ – ДВ;</li> <li>– для препаратов, представляющих собой комбинацию из нескольких ДВ, в первую очередь рассматривается взаимодействие для комбинации, а не для отдельного действующего вещества</li> </ul>
<p>Ранжирование по степени опасности межлекарственных взаимодействий</p>	<p>Да. РЛС® ДМТ содержит классификацию взаимодействий по степени опасности, реализованной по принципу «Светофор»; указание направленности взаимодействий; соответствие правила взаимодействия утвержденному тексту поля «Взаимодействие» из инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата с указанием источника и даты актуализации.</p> <p><b>Класс 1</b> – одновременное назначение возможно/допустимо.</p> <p><b>Класс 2</b> – при одновременном назначении требуется оценка его риска и пользы.</p> <p><b>Класс 3</b> – одновременное назначение не рекомендуется/противопоказано</p>

### Противопоказания

Параметр	Значение
Учет противопоказаний	Да

Параметр	Значение
Количество и наименование групп учитываемых параметров пациента при проверке медикаментозной терапии на наличие противопоказаний	<p>Более 3500 витальных характеристик, 17 числовых параметров. Уникальных терминов в словаре витальных характеристик (включает «Противопоказания» и «Побочные действия»), привязанных к рубрикам МКБ-10, – около 3500. Привязано к действующим веществам (МНН с учетом лекарственной формы) терминов «Противопоказания» – 1890, из них с классами: «противопоказано» – 1 510; «с осторожностью» – 1 213</p>
Ранжирование по степени опасности противопоказаний	<p>Да («абсолютное противопоказание», «с осторожностью»). Уникальных терминов в словаре витальных характеристик (включает «Противопоказания» и «Побочные действия»), привязанных к рубрикам МКБ-10, – около 3500. Привязано к действующим веществам (МНН с учетом лекарственной формы) терминов «Противопоказания» – 1890, из них с классами: «противопоказано» – 1 510; «с осторожностью» – 1 213</p>

### Побочные действия

Параметр	Значение
Учет побочных действий	Да

Параметр	Значение
Количество и тип учитываемых параметров пациента при проверке медикаментозной терапии на побочные действия для конкретного пациента	<p>Более 3500 витальных характеристик, 17 числовых витальных параметров. Уникальных терминов в словаре витальных характеристик (включает «Противопоказания» и «Побочные действия»), привязанных к рубрикам МКБ-10, – около 3500. Привязано к действующим веществам (МНН с учетом лекарственной формы) терминов «Побочные действия» – 2757, из них с классами частоты: «часто» – 1 329; «редко», «нечасто», «частота не указана или не определена» – 2 649</p>
Ранжирование по частоте возникновения побочных действий	<p>Да. Уникальных терминов в словаре витальных характеристик (включает «Противопоказания» и «Побочные действия»), привязанных к рубрикам МКБ-10, – около 3500. Привязано к действующим веществам (МНН с учетом лекарственной формы) терминов «Побочные действия» – 2757, из них с классами частоты: «часто» – 1 329; «редко», «нечасто», «частота не указана или не определена» – 2 649</p>

### Витальные параметры (числовые)

Параметр	Диапазон	Единицы измерения
Абсолютное количество нейтрофилов в крови	0–200,00	×10 <sup>9</sup> клеток/л
	0–200 000	клеток/мкл
Баллы по шкале Чайлд-Пью	5–15	баллов

Параметр	Диапазон	Единицы измерения
Возраст	1–6 570	дней
	0–122	лет
	0–216	месяцев
	0–939	недель
Диастолическое артериальное давление	0–200	мм рт. ст.
Индекс массы тела	10–150	кг/м <sup>2</sup>
Интервал QTc на ЭКГ	300–700	мсек
	0,30–0,70	сек
Количество тромбоцитов в крови	0–1 000	×10 <sup>9</sup> клеток/л
	0–1 000 000	клеток/мкл
Концентрация гемоглобина в крови	0–25,0	г/дл
	0–250,0	г/л
Концентрация креатинина в крови	0–30,0	мг/дл
	0–2 652,0	мкмоль/л

<b>Параметр</b>	<b>Диапазон</b>	<b>Единицы измерения</b>
Масса тела	1–700 000	г
	1–700	кг
Объем форсированного выдоха за 1 секунду	0–120	%
Систолическое артериальное давление	20–300	мм рт. ст.
Скорость клубочковой фильтрации/клиренс креатинина	0–200	мл/мин
	0–200	мл/мин/1,73 м <sup>2</sup>
Срок беременности в неделях	0–46	недель
Триместр беременности	1–3	ед
Фракция выброса левого желудочка	0–100	%

Параметр	Диапазон	Единицы измерения
Частота сердечных сокращений	0–300	уд./мин

#### Источники информации и нормативная база

Параметр	Значение
Использование источников информации только из юридически значимых источников или источников с высоким уровнем доказательности данных	Да, инструкции по медицинскому применению ГРЛС, ОХЛП, <a href="http://drugs.com">drugs.com</a> , <a href="http://rxlist.com">rxlist.com</a> . В качестве источника информации СППВР РЛС® ДМТ использует тексты из инструкций по медицинскому применению лекарственных препаратов (ИМП и ОХЛП), утвержденных Минздравом и размещенных на официальном сайте Государственного реестра лекарственных средств ( <a href="http://grls.minzdrav.gov.ru">grls.minzdrav.gov.ru</a> ) или на <a href="http://сайтe lk.regmed.ru/Register/EAEU_SmPC">сайтe lk.regmed.ru/Register/EAEU_SmPC</a> , а также из следующих источников: <a href="http://www.rxlist.com">www.rxlist.com</a> , <a href="http://www.drugs.com">www.drugs.com</a> . Сведения предоставляются в соответствии с первоисточником
Наличие структурированных и утвержденных МЗ РФ инструкций по медицинскому применению ЛП	Да (включая ОХЛП и листки-вкладыши для пациентов)

Параметр	Значение
Область применения – все нозологии МКБ-10	Да, все нозологии (по МКБ-10), в лечении которых применяются лекарственные препараты. Всего уникальных кодов МКБ-10, привязанных к терминам словаря витальных характеристик, – 2118. Количество кодов МКБ-10, привязанных к терминам «Побочные действия», – 1 741. Количество кодов МКБ-10, привязанных к терминам «Противопоказания», – 1 512
Критерий безопасности назначения лекарств (например, при беременности)	Да. Беременность, пожилой и детский возраст, грудное вскармливание, стадии заболеваний, нарушения функции печени или почек – любые критерии, которые можно выделить из словаря ВХ и которые относятся к полям «Противопоказания»/ «Побочные эффекты» в ИМП/ОХЛП