Автоматический расчет факторов рисков при закрытии случая диспансеризации

- Автоматический расчет факторов рисков при закрытии случая диспансеризации

Автоматический расчет факторов рисков при закрытии случая диспансеризации

При закрытии случая диспансеризации в документе «Свод услуг по электронной истории болезни» на соответствующей вкладке можно проставить требуемые факторы риска пациента. По большей части данные факторы выражены в виде кодов по МКБ-10 (рисунок 1).

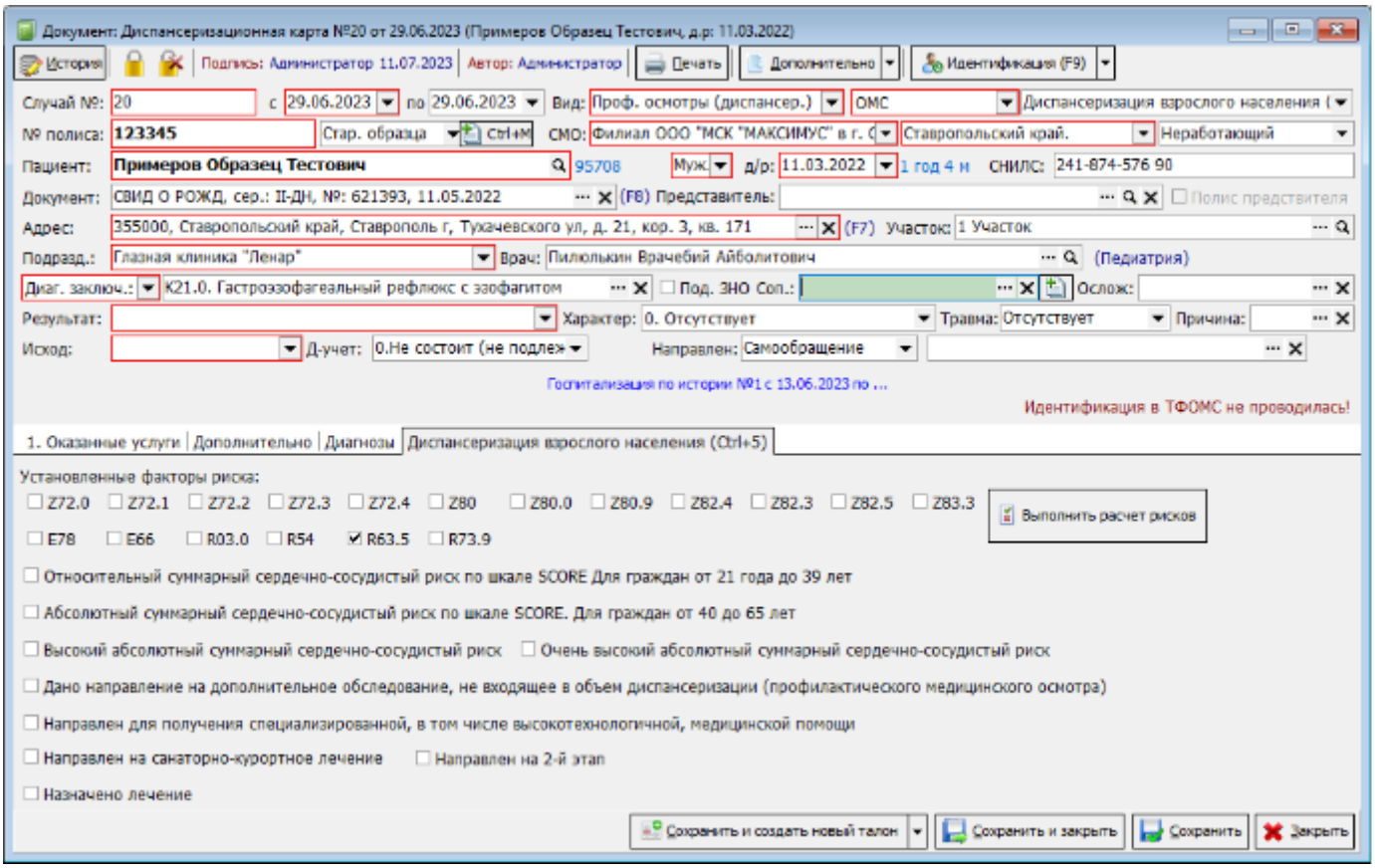


Рисунок 1 – Вкладка «Диспансеризация взрослого населения» документа «Свод услуг по электронной истории болезни

Для удобства заполнения данных факторов, на вкладке предусмотрена кнопка **«Выполнить расчет рисков»**. При нажатии на данную кнопку программа автоматически отметит факторы риска на основании документов, оформленных в случае.

Критерии заполнения факторов риска

Критериями заполнения факторов риска являются различные документы и направления, оформленные на пациента в рамках случая диспансеризации. Если эти документы не полностью или не корректно заполнены либо вовсе отсутствуют, то описанные ниже факторы риска не отработают и соответствующая отметка у них установлена не будет.

R03.0 – (Повышенное артериальное давление). Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть электронные медицинские записи «Протокол анкетирования» и осмотр врача-терапевта. В протоколе анкетирования на вопрос: «Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется гипертоническая болезнь (повышенное артериальное давление)?»[1] должен быть указан ответ «Нет». В осмотре врача-терапевта в поле «Систолическое артериальное давление»[2] должно быть указано значение от 140 мм.рт.ст. и выше, либо «Диастолическое артериальное давление»[3] равно 90 мм.рт.ст. или выше.

R73.9 – (Гипергликимия). Данный фактор риска будет выбран, если если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования», в которой на вопрос: «Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется сахарный диабет или повышенный уровень сахара в крови?»[4] указан ответ «Да». Фактор риска также будет выбран, если в случае есть результат анализа на определение уровня глюкозы в крови натощак с превышением нормы (в венозной плазме от 6.1 ммоль/л и выше, в цельной капиллярной крови от 5.6 ммоль/л и выше). При этом в справочнике параметров должно быть настроено сопоставление параметра с ФСЛИ по коду 1003888.

R63.5 – (Избыточная масса тела). Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть осмотр врача-терапевта, в котором в поле «Индекс массы тела»[5] указано значение из диапазона от 25 до 30 кг/м2.

Z72.0 – (Курение табака). Фактор риска будет отмечен, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой на вопрос: «Курите ли Вы (курение одной и более сигарет в день)?»[6] указан ответ «Да».

Z72.1 – (Риск пагубного употребления алкоголя). Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой поле[7] с суммой баллов в ответах на вопросы о употреблении алкоголя № 25, 26, 27 для мужчин имеет значение от 4 и выше, а у женщин от 3 и выше.

72.2 – (Риск употребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача). Фактор риска будет отмечен, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой на вопрос: «Принимали ли Вы за последний год психотропные или наркотические вещества без назначения врача?»[8] указан ответ «Да».

Z72.3 – (Низкая физическая активность). Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой на вопрос: «Тратите ли Вы ежедневно на ходьбу, утреннюю гимнастику и другие физические упражнения 30 минут и более?»[9] указан ответ «Нет» или на вопрос «Тратите ли вы 30 мин и более на ходьбу в умеренном или быстром темпе (включая дорогу до места работы и обратно)?»[10] указан ответ «Нет».

Z72.4 – (Нерациональное питание). Фактор риска будет отмечен, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой на вопрос «Употребляете ли Вы белковую пищу (мясо, рыбу, бобовые, молочные продукты) 3 раза или более в неделю?»[11] указан ответ «Нет», или в вопросе «Присутствует ли в Вашем ежедневном рационе 400-500 г сырых овощей и фруктов?»[12] указан ответ «Нет», либо в вопросе «Имеете ли Вы привычку подсаливать приготовленную пищу, не

пробуя её?»[13] указан ответ «Да».

Z80.0, Z80.9 – (Отягощенная наследственность по злокачественным новообразованиям). Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой на вопрос «Были ли у Ваших близких родственников в молодом или среднем возрасте злокачественные новообразования или полипоз желудка, семейный аденоматоз/диффузный полипоз толстой кишки?»[14] указан ответ «Да».

Z82.3, Z82.4 – (Отягощенная наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям). Фактор риска будет отмечен, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой на вопрос «Был ли инфаркт миокарда или инсульт у Ваших близких родственников в молодом или среднем возрасте (до 65 лет у матери, или родных сестёр, или до 55 лет у отца, или родных братьев)?»[15] указан ответ «Да».

Z82.5 – (Отягощенная наследственность по хроническим болезням нижних дыхательный путей). Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть осмотр врача-терапевта в котором в поле «Отягощения наследственности»[16] была бы установлена галочка «Б-ням орг. дыхания».

Z83.3 – (Отягощенная наследственность по сахарному диабету). Фактор риска будет отмечен, если в случае есть электронная медицинская запись «Протокол анкетирования» в которой на вопрос «Были ли у Ваших близких родственников в молодом или среднем возрасте сахарный диабет или повышенный уровень сахара в крови?»[17] указан ответ «Да». Либо в случае есть осмотр врача-терапевта, в котором в поле «Отягощение

наследственности по сахарному диабету»[18] выбрано значение «Да».

E78 – (Гиперхолестеринемия). Фактор риска будет выбран, при условии если в случае есть результат анализа на определение уровня общего холестерина в крови со значением от 5 ммоль/л и больше. При этом в справочнике параметров должно быть настроено сопоставление параметра с ФСЛИ по коду 1009463.

E66 – (Ожирение). Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть осмотр врача-терапевта в котором в поле «Индекс массы тела»[19] указано значение от 30 кг/м2 и выше.

Относительный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале SCORE для граждан от 21 года до 39 лет. Фактор риска будет отмечен, если в случае есть осмотр врача-терапевта в котором поле «Относительный сердечно-сосудистый риск (от 18 лет до 39 лет)»[20] будет иметь значение более 1 %.

Абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале SCORE для граждан от 40 до 65 лет. Данный фактор риска будет выбран, если в случае есть осмотр врача-терапевта в котором поле «Абсолютный сердечно-сосудистый риск (от 40 лет до 64 лет включительно)»[21] будет иметь значение более 5 %. Фактор риска также будет выбран, если в случае есть шаблон «Шкала SCORE», в котором в поле «Итоговый результат»[22] будет значение более 5.

R54 – (Старческая астения). Фактор риска будет отмечен если возраст пациента 65 лет или старше, и в случае есть электронная медицинская запись «Анкета «Возраст не помеха», в котором в поле с итоговой оценкой[23] указано значение более 2-х.

Большая часть описанных в критериях документов, имеется в большинстве ЛПУ и используется в рамках выгрузки данных в РЭМД или ВИМИС. Исключения составляют «Анкета «Возраст не помеха» и «Шкала SCORE» - данные шаблоны загружаются индивидуально по запросу от ЛПУ.

> **Важно!** Если какой-то параметр не рассчитался, или рассчитался не корректно, то можно самостоятельно изменить итоговый вид, отметив факторы риска на своѐ усмотрение в ручном режиме.

1 Регистровое имя поля - hypertension
2 Регистровое имя поля - ad_left_systolic
3 Регистровое имя поля - ad_left_diastolic
4 Регистровое имя поля - diabetes_mellitus
5 Регистровое имя поля - body_mass_index
6 Регистровое имя поля - smoking
7 Регистровое имя поля - alcohol_risk
8 Регистровое имя поля - drugs
9 Регистровое имя поля - physical_exercises
10 Регистровое имя поля - walking
11 Регистровое имя поля - protein_intake
12 Регистровое имя поля - vegetable
13 Регистровое имя поля - salting
14 Регистровое имя поля - oncology_in_relatives
15 Регистровое имя поля - stroke_in_relatives
16 Регистровое имя поля - respiratory_diseases_in_relatives
17 Регистровое имя поля - diabetes_mellitus_in_relatives
18 Регистровое имя поля - diabetes_mellitus_in_relatives

19 Регистровое имя поля - body_mass_index
20 Регистровое имя поля - relative_cardiovascular_risk
21 Регистровое имя поля - absolute_cardiovascular_risk
22 Регистровое имя поля - score
23 Регистровое имя поля - age_is_not_a_hindrance