

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).

Документ: Диспансеризационная карта №20 от 29.06.2023 (Примеров Образец Тестович, д.р: 11.03.2022)

История | Подпись: Администратор 11.07.2023 | Автор: Администратор | Печать | Дополнительно | Идентификация (F9)

Случай №: 20 с 29.06.2023 по 29.06.2023 Вид: Проф. осмотры (диспансер.) ОМС Диспансеризация взрослого населения (

№ полиса: 123345 Стар. образца СМН СМО: Филиал ООО "МСК "МАКСИМУС" в г. Ставропольский край. Неработающий

Пациент: Примеров Образец Тестович 95708 Муж д/р: 11.03.2022 1 год 4 м СНИЛС: 241-874-576 90

Документ: СВИД О РОЖД, сер.: И-ДН, №: 621393, 11.05.2022 (F6) Представитель: (F7) Участок: 1 Участок

Адрес: 355000, Ставропольский край, Ставрополь г, Тухачевского ул, д. 21, кор. 3, кв. 171 (F7) Участок: 1 Участок

Подразд.: Глазная клиника "Ленар" Врач: Пилолюкин Врачебий Айболитович (Педиатрия)

Диаг. заключ.: К21.0. Гастроэзофагеальный рефлюкс с эзофагитом Под. ЭНО Соп.: Ослож:

Результат: Характер: 0. Отсутствует Травма: Отсутствует Причина:

Исход: Д-учет: 0. Не состоит (не подлеж) Направлен: Самообращение

Госпитализация по истории №1 с 13.06.2023 по ...

Идентификация в ТФОМС не проводилась!

1. Оказанные услуги | Дополнительно | Диагнозы | Диспансеризация взрослого населения (Ctrl+5)

Установленные факторы риска:

Z72.0 Z72.1 Z72.2 Z72.3 Z72.4 Z80 Z80.0 Z80.9 Z82.4 Z82.3 Z82.5 Z83.3

E78 E66 R03.0 R54 R63.5 R73.9

Относительный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале SCORE Для граждан от 21 года до 39 лет

Абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале SCORE. Для граждан от 40 до 65 лет

Высокий абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск Очень высокий абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск

Дано направление на дополнительное обследование, не входящее в объем диспансеризации (профилактического медицинского осмотра)

Направлен для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи

Направлен на санаторно-курортное лечение Направлен на 2-й этап

Назначено лечение

Сохранить и создать новый талон | Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

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 обработают 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 - (Гипергликемия). Данный фактор риска будет выбран, 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 полет 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 оценкой²³ 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 своё 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