

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЕНЕДЖМЕНТА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

ПО СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЁТА ЦЕНТРА, ОТДЕЛЕНИЯ И КАБИНЕТА

ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

Кишинев 2011

Руководство разработано Национальным Центром Переливания Крови совместно с Национальным Центром Менеджмента в Здравоохранении

Авторы:

Светлана Чеботарь, директор, Национальный Центр Переливания Крови;

Петр Круду, зам директора, Национальный Центр Менеджмента в Здравоохранении;

Александр Герман, заведующий отделением, Национальный Центр Переливания Крови;

Анжелика Зиньковская, заведующая отделением, Национальный Центр Переливания Крови;

Анна Фортуна, врач трансфузиолог, Национальный Центр Переливания Крови;

Анна Соломко, медсестра, Национальный Центр Переливания Крови;

Данное методическое руководство определяет принципы отчетности, оценки и мониторинга показателей деятельности подразделений службы крови, авторизированных в гемотрансфузионной деятельности. Рекомендовано руководителям системы здравоохранения, врачам статистам, специалистам организационно - методических отделов медицинских учреждений, центров переливания крови, врачам отделений и кабинетов переливания крови.

Рецензент:

- Валентина Сирук, заведующая отделением, Национальный Центр Менеджмента в Здравоохранении

СОДЕРЖАНИЕ

1. Раздел обращения, доноры и кроводачи	4
2. Раздел лечебный плазмаферез	5
3. Раздел заготовки и использования донорской крови	6
4. Раздел использование компонентов крови – первичное сырьё	7
5. Раздел учета движения крови и продуктов крови	10
6. Раздел гемотрансфузионная деятельность, побочные реакции у доноров крови, посттрансфузионные реакции и осложнения, экстренные ситуации	11

I. Раздел обращения, доноры и кроводачи

Данный раздел включает информацию о способности населения к сдаче крови, отражает эффективность системы отбора доноров крови/компонентов крови. Заполняется Центрами и отделениями переливания крови – учреждениями авторизованными в обслуживании доноров крови/компонентов крови.

Все результаты деятельности по этому разделу указываются в рубрике 1.

Ряд «Количество лиц явившихся на пункт сдачи крови» (количество обращений) - указываются все физические лица, которые обратились в учреждения Службы Крови с намерением сдать кровь или другой компонент крови.

Ряд «Отстраненные от кроводачи» - указываются все лица, которые обратились для сдачи крови/компонентов крови и были отстранены от кроводачи врачом во время консультации по различным причинам (в соответствии с данными предварительно заполненной анкеты, медицинского осмотра, на основании относительных и абсолютных противопоказаний, предварительных лабораторных исследований и информации о доноре из базы данных).

Ряд «Первичные доноры» - указываются доноры, которые сдают кровь/компоненты крови первый раз в жизни.

Ряд «Первый раз в текущем году» - указываются повторные доноры, но которые в текущем году сдали кровь или плазму первый раз.

Ряд «Добровольные доноры» - указываются лица, которые сдают кровь или компоненты крови по собственному желанию без вознаграждения в виде денег или других материальных ценностей. Доноры, сдавшие кровь для родственников или знакомых и зарегистрированные как доноры, сдавшие кровь для определенной больницы не могут быть включены в категорию добровольных доноров.

Ряд «Систематические доноры» - указываются доноры, которые сдают кровь не менее 4 раз в год или компоненты крови 20 раз в год на протяжении не менее 5-ти лет и продолжают далее донорскую деятельность. При условии чередования сдач крови и компонентов крови одна сдача крови эквивалентна 5 сдачам компонентов крови)

Примечание: Донор может быть включён в категорию «систематический донор» только после первых 5-ти лет деятельности добровольного донорства. Например: донор начал деятельность добровольной сдачи крови 02.02.2010, он может быть включен в категорию постоянных доноров только с 02.02.2015 при соблюдении всех условий для постоянных доноров, таких как периодичность и мотив сдачи крови.

Ряд «Всего доноров» - указываются все доноры крови/ компонентов крови которые были обслужены как в стационарных так и в выездных условиях.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 1 – ряд 2 = ряд 55

Ряд 2 = ряд 3+4+5+6+8+9+10

Ряд 6 \geq ряд 7 в случае, когда подразделения службы крови помимо предварительного определения уровня гемоглобина определяют и другие лабораторные параметры. Только в том случае, когда из всего спектра лабораторных исследований предварительно определяется только уровень гемоглобина результат 6 ряда будет равен результату 7 ряда.

Ряд 11=Ряд 12+13

Ряд 11=ряд 14+15+16+17+18+19

Ряд 11=ряд 20+21

Ряд 11=ряд 24+31

Ряд 24=ряд 25+28+30

Ряд 31=ряд 32+35+37

Ряд 38=ряд 39+40

Ряд 38=ряд 41+42+43+44+45+46

Ряд 38=ряд 47+48+49+50

Ряд 38 \leq ряд 51+52+53+54, объясняется тем, что один донор может быть зарегистрирован с несколькими инфекционными маркерами

Ряд 55=ряд 56+61

Ряд 56=ряд 57+58+60

Ряд 61=ряд 62+65+67

II. Раздел лечебный плазмаферез

Данный раздел включает информацию по оказанию услуг лечебного плазмафереза в учреждениях службы крови в соответствии с нозологическими формами.

Заполняется авторизованными подразделениями службы крови по оказанию услуг лечебного плазмафереза.

Рубрика «Число больных» включает информацию о количестве физических лиц, которым был проведен лечебный плазмаферез.

Рубрика «Число процедур» включает информацию о количестве процедур лечебного плазмафереза проведенных пациентам.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 1, рубрика 1 = сумме рядов от 2 до 9 по 1 рубрике

Ряд 1, рубрика 2 = сумме рядов от 2 до 9 по 2 рубрике

Рубрика 1 по всем рядам \leq рубрике 2 по всем рядам

III. Раздел заготовки и использования донорской крови

Данный раздел включает информацию об объемах заготовки крови и её эффективном использовании.

Заполняется Центрами и отделениями переливания крови – учреждениями авторизованными в заготовке крови /компонентов крови.

Рубрика 1 «Единица измерения» - указывается количество забранной и использованной крови в килограммах и единицах.

Рубрика 2 «Кровь без консерванта» - указывается вся забранная кровь без консерванта, включая и кровь для лабораторных исследований (например: в пластиковый контейнер от донора забрано 0,450 кг крови +0,02кг крови для лабораторных исследований =0,470 кг, количество крови без консерванта).

Рубрика 2 «Кровь без консерванта» ряд 13 - заполняется только в тех случаях, когда кровь без консерванта разделяется на эритроциты и сыворотку крови.

Рубрика 3 «Кровь с консервантом» - указывается количество крови собранное в пластиковый контейнер вместе с тем количеством антикоагулянта, который находится в этом контейнере.

(например: забрано от донора 0,450 кг крови в пластиковый контейнер с 0,063кг консерванта = 0,513 кг, количество консервированной крови).

Ряд 15 «на контроль качества» - заполняется только рубрика 3 «кровь с консервантом» в которой указывается количество крови в килограммах и единицах, предназначенных для контроля качества.

Ряд 19 « Средняя доза крови» отражает эффективность процедур как отбора здорового донора так и забора крови.

Средняя доза крови без консерванта на одну кроводачу - среднее количество крови без консерванта набранной за одну сдачу крови.

Расчет будет произведен следующим образом:

$$\text{Средняя доза крови без консерванта} = \frac{\text{общее количество забранной крови без консерванта (кг)}}{\text{Общее количество кроводач (единиц)}}$$

Средняя доза крови с консервантом на одну кроводачу - среднее количество крови с консервантом, набранной за одну сдачу крови.

Расчет будет произведен следующим образом:

$$\text{Средняя доза крови с консервантом} = \frac{\text{общее количество забранной крови с консервантом (кг)}}{\text{Общее количество кроводач (единиц)}}$$

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 1 рубрика 2, 3 = ряд 18 рубрика 2 и 3 из отчета предыдущего периода.
(например: остаток на 01.01.2011 был 0,400кг,2 единицы ,остаток на 31.12.2010 будет 0,400кг,2 единицы)

Ряд 2 рубрика 2 = ряд 3+4+5 по 2 рубрике

Ряд 2 рубрика 2 = ряд 6+7 по 2 рубрике

Ряд 2 рубрика 3 = ряд 3+4+5 по 3 рубрике

Ряд 2 рубрика 3 = ряд 6+7 по 3 рубрике

Ряд 9 рубрики 2,3 = ряд 10+11 по рубрикам 2, 3

Ряд 12 рубрика 2 = ряд 14+16 по 2 рубрике

Ряд 12 рубрика 3 = ряд 13+15+16 по 3 рубрике

Ряд 18 рубрика 2, 3=ряд 1+2+8 – 9–12–17

Ряд 19 рубрика 2, 3=ряд 2(кг) разделить на ряд 2(ед) по рубрикам 2, 3

IV. Раздел использование компонентов крови – первичное сырьё

Данный раздел включает информацию об эффективности использования компонентов крови, концентрата эритроцитов и плазмы, произведенных из заготовленной крови, а также информацию об уровне внедрения передовых технологических процессов, соблюдения нормативов и операционных стандартных процедур в продукции диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Заполняется Центрами Переливания Крови – учреждениями авторизованными в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточные и плазматические компоненты крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Ряд 1 «остаток на начало отчетного периода» - заполняется всеми подразделениями Центров, авторизованными в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Ряд 2 «произведено из крови» - заполняется подразделениями Центров, авторизованными в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма) и конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови).

Ряд 6, 7, 8 – заполняется всеми подразделениями Центров, авторизованными в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Ряд 9 «на конечные продукты крови» - заполняется подразделениями Центров, авторизованными в производстве конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови) и содержит информацию только о том количестве (в килограммах и единицах) компонентов крови, предназначенных для гемотрансфузионной терапии.

Ряд 10 «первичное сырьё на производство диагностических препаратов» - заполняется подразделениями Центров, авторизованными в производстве диагностических препаратов крови и содержит информацию только о том количестве (в килограммах и единицах) компонентов крови, предназначенных для производства диагностических препаратов крови.

Ряд 11 «первичное сырьё на производство биомедицинских препаратов» - заполняется подразделениями Центров, авторизованными в производстве биомедицинских препаратов крови и содержит информацию только о том количестве (в килограммах и единицах) компонентов крови предназначенных для производства биомедицинских препаратов.

Ряд 12 «на другие дериваты» - заполняется подразделениями Центров, авторизованных в производстве следующих компонентов крови: концентрат деплазматизированных (отмытых) эритроцитов, концентрат эритроцитов делейкоцитированный, концентрат консервированных эритроцитов, концентрат криоконсервированных эритроцитов, концентрат эритроцитов

делейкоцитированный консервированный и содержит информацию только о том количестве (в килограммах и единицах), предназначенных для производства данных дериватов крови.

Ряд 13 «на контроль качества» - заполняется всеми подразделениями Центров, авторизированных в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Ряд 14, рубрика 2 «потери в производстве» - заполняется всеми подразделениями Центров, авторизированных в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Ряд 14, рубрика 2 - указывается то количество эритроцитов, которые теряются в процессе делейкоцитирования, деплазматизирования (отмывания), криоконсервирования.

Ряд 15 «брак» - заполняется всеми подразделениями Центров, авторизированных в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Ряд 16 «остаток на конец отчётного периода» - заполняется всеми подразделениями Центров, авторизированных в производстве первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Соответственно, отчет по всей активности Центров включает суммарные показатели деятельности подразделений, вовлечённых в процесс производства первичного сырья (концентрат эритроцитов, плазма), конечных продуктов крови (клеточных и плазматических компонентов крови), диагностических и биомедицинских препаратов крови.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 1 рубрики от 2 до 14 = ряду 16 по всем рубрикам из отчета предыдущего периода (например: остаток на 31.12.2010 был 0,400 кг, 2 единицы = остаток на 01.01.2011 будет 0,400 кг, 2 единицы)

Ряд 2 рубрики от 2 до 14 = сумме рядов 3+4+5

Ряд 8 рубрики от 2 до 14 = сумме рядов 9+10+11+12+13

Ряд 16 рубрики от 2 до 14 = ряд 1+2+6 – 7– 8 – 14– 15

Рубрика 4 (составляющая единицы) по всем рядам = сумма рубрик 6+8+9+11+12

Рубрика 4, (составляющая килограммы), по всем рядам = сумма рубрик 6+8+9+10+11+12+13+14

Примечания:

А). Некоторые позиции из III раздела совпадают с позициями из IV раздела

1. Ряд 13(кг) рубрика 3 из раздела III = ряду 2(кг) рубрика 2 + ряд 2(кг) рубрика 4 – ряд 4(кг) рубрика 4 из раздела IV.

2. Ряд 13(единицы) рубрика 3 из раздела III = ряду 2 рубрика 2(единиц) из раздела IV

В). Некоторые позиции из раздела IV совпадают с позициями из раздела V

1. Ряд 10(кг) + 12 (кг) + ряд 14(кг) рубрика 2 из раздела IV = рубрика 9 ряд 3.1(кг) из раздела V.

2. Ряд 10(единиц) + 12(единиц) рубрика из раздела IV = рубрика 9 ряд 3.1(единиц) из раздела V.

V. Раздел учета движения крови и продуктов крови

Данный раздел содержит информацию о движении крови и продуктов крови между учреждениями, авторизированными в производстве продуктов крови и учреждениями, использующими продукты крови для лечения пациентов, о менеджменте и мониторинге хранения продуктов крови.

Заполняется центрами, отделениями и кабинетами переливания крови – учреждениями, авторизованными в хранении и распределении крови, компонентов крови, диагностических и биомедицинских препаратов крови.

Рубрика 4 «Получено из подразделений учреждения» - заполняется только Центрами Переливания Крови.

Рубрика 5 «Получено из других учреждений» - заполняется центрами, отделениями и кабинетами переливания крови. В данной рубрике указывается общее количество (в килограммах) и общее количество единиц, полученных в отчетном периоде от всех подразделений службы крови (центров переливания крови, а также отделений и кабинетов переливания крови, находящихся в составе лечебных учреждений).

Рубрика 7 «выдано в подразделения учреждения» - заполняется центрами, отделениями и кабинетами переливания крови и включает только те препараты крови, которые были выданы для лечебных целей. Примечание: ряды 3.1, 14.1, 14.2, 16.1, 17.1, 18.1, 19 по рубрике 7 не заполняются.

Рубрика 8 «выдано в другие учреждения» - заполняется центрами, отделениями и кабинетами переливания крови. В данной рубрике указывается общее количество (в килограммах) и общее количество единиц, выданных в отчетном периоде из всех подразделений службы крови (центров переливания крови, отделений и кабинетов переливания крови, находящихся в составе лечебных учреждений).

Рубрика 9 «выдано в подразделения данного учреждения как первичное сырье» - заполняется только центрами переливания крови.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Рубрика 2 по всем рядам = рубрика 14 по всем рядам из отчета предыдущего периода (например: остаток на 31.12.2010 был 0,400 кг, 2 единицы = остаток на 01.01.2011 будет 0,400 кг, 2 единицы)

Рубрика 3 по всем рядам = рубрика 4 + 5 по всем рядам, а для отделений и кабинетов переливания крови, которые не заполняют рубрику 4, результаты рубрики 3 по всем рядам будут равны результатам рубрики 5.

Рубрика 6 по всем рядам = рубрика 7 + 8 + 9 + 10 по всем рядам.

Рубрика 11 по всем рядам = рубрика 12 + 13 по всем рядам.

Рубрика 2 + 3 – 6 – 11 по всем рядам = рубрика 14 по всем рядам.

Примечание: некоторые позиции из раздела V совпадают с позициями из раздела IV:

1. Ряд 3 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 2 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

2. Ряд 9 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 10 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

3. Ряд 12 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 14 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

4. Ряд 14 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 6 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

5. Ряд 15 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 13 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

6. Ряд 16 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 11 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

7. Ряд 17 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 12 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

8. Ряд 18 рубрика 4 из раздела V = ряду 9 рубрика 8 из раздела IV (для Центров Переливания Крови);

9. Ряд 4 + 5 + 6 + 7 + 8 рубрика 3 из раздела V = ряду 12 рубрика 2 из раздела IV (для Центров Переливания Крови).

VI. Раздел гемотрансфузионная деятельность, побочные реакции у доноров крови, посттрансфузионные реакции и осложнения, экстренные ситуации

Данный раздел включает информацию об использовании компонентов крови для гемотрансфузионной терапии, в соответствии с медицинским профилем заболевания, о системе надзора за неблагоприятными случаями, зарегистрированными как у доноров крови, так и у реципиентов (лиц, которым были перелиты препараты крови) во время и после гемотрансфузии.

Заполняется центрами, отделениями и кабинетами переливания крови – учреждениями, авторизованными в оказании гемотрансфузионной помощи (использование продуктов крови в лечении пациентов).

1. Перелитые препараты крови

Данный подраздел содержит информацию о перелитом количестве препаратов крови, в соответствии с медицинским профилем заболевания.

Примечание: 1(одна) единица препарата крови = 1(одна) трансфузия.

Рубрика 4 – включает все типы концентрата эритроцитов: концентрат деплазматизированных (отмытых) эритроцитов, концентрат криоконсервированных эритроцитов, концентрат эритроцитов делейкоцитированный, концентрат консервированных эритроцитов, концентрат эритроцитов делейкоцитированный консервированный.

Рубрика 5 – включает все типы плазмы: свежемороженая плазма, свежемороженая декриопреципитированная плазма, свежемороженая концентрированная декриопреципитированная плазма, свежемороженая антистафилококковая плазма и другие виды плазм.

Расчет количества концентрата тромбоцитов и гранулоцитов производится путем умножения количества единиц (доз) на 0,05 кг (например: 20 единиц x 0,05 кг = 1,0 кг).

Расчет количества криопреципитата будет производиться путем умножения количества единиц (доз) на 0,02 кг (например: 20ед x 0,02 кг=0,4 кг)

Для альбумина 10% (единицы) включаются все формы упаковки (10ml, 20ml, 50ml, 100ml, 200ml,).

При использовании альбумина 20% производится перерасчет его количества в 10% концентрацию следующим образом: путём умножения количества на 2 (например: альбумин 20% - 5литров x 2= альбумин 10% - 10 литров). При использовании альбумина 5% перерасчет его количества в концентрацию 10% будет осуществляться путём деления количества на 2 (например альбумина 5% 10литров : 2= альбумин 10% 5литров.)

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 1 по всем рубрикам= ряд 2+3+4+5 по всем рубрикам

Рубрика 2 по всем рядам = рубрика 3+4+5+6+7+8 по всем рядам

Примечание: *некоторые позиции из раздела VI совпадают с позициями из раздела V*

Рубрика 4 ряд 1(раздел VI) = ряд 3+4+5+6+7+8 рубрика 7 (раздел V).

Рубрика 5 ряд 1(раздел VI) = ряд 14+16+17+18 рубрика 7 (раздел V).

Рубрика 6 ряд 1(раздел VI) = ряд 9+10+11 рубрика 7 (раздел V).

Рубрика 7 ряд 1(раздел VI) = ряд 12+13 рубрика 7 (раздел V).

Рубрика 8 ряд 1(раздел VI) = ряд 15 рубрика 7 (раздел V).

Рубрика 9 ряд 1(литры) раздела VI = ряд 20(литры)+ 21(литры)+22(литры) рубрика 7 (раздел V) с пересчетом раствора альбумина в 10%.

Рубрика 9 ряд 1(единицы) раздела VI = ряд 20(единицы)+ 21(единицы)+22(единицы) рубрика 7 (раздел V).

2. Больные которым были проведены переливания препаратов крови

Данный подраздел содержит информацию о количестве пациентов, которым были проведены переливания препаратов крови, распределенными в соответствии с медицинским профилем заболевания, возрастом и полом.

Ряд 6, 11, 17 рубрика 2 - указываются все пациенты, которым были проведены переливания препаратов крови.

Необходимо учитывать, что одному пациенту могут быть перелиты разные типы продуктов крови, в этом случае сумма рубрик 3-9 будет больше, чем общее число пациентов (рубрика 2).

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 6 по всем рубрикам = ряд 7+8+9+10

Ряд 11 по всем рубрикам = ряд 12+13+14+15+16

Ряд 17 по всем рубрикам = ряд 18+19

Ряд 6 = ряд 11 = ряд 17

Рубрика 2 по всем рядам \leq рубрика 3+4+5+6+7+8+9

3. Больные с острыми посттрансфузионными реакциями

Данный подраздел содержит информацию о количестве пациентов, у которых были зарегистрированы острые посттрансфузионные реакции в соответствии с типом перелитых продуктов крови.

Острая посттрансфузионная реакция - неожиданный ответ у пациента, вызванный трансфузией крови, который возникает первые 24 часа после переливания крови.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 20 по всем рубрикам = ряд 21+22+23+24

Ряд 25 по всем рубрикам = ряд 26+27+28

Ряд 29 по всем рубрикам = ряд 30+31+32+33+34

Ряд 35 по всем рубрикам = ряд 36+37+38+39+40

Ряд 41 по всем рубрикам = ряд 42+43+44+45+46

Ряд 47 по всем рубрикам = ряд 48+49

Ряд 20 = ряд 25 = ряд 29 = ряд 35 = ряд 41 = ряд 47

4. Больные с поздними посттрансфузионными побочными реакциями

Данный подраздел содержит информацию о количестве пациентов, у которых были зарегистрированы поздние посттрансфузионные реакции в соответствии с типом перелитых продуктов крови.

Поздняя посттрансфузионная реакция - неожиданный ответ у пациента, вызванный трансфузией крови, который возникает последующие 24 часа после переливания крови.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 50 по всем рубрикам = ряд 51+52+53+54

Ряд 55 по всем рубрикам = ряд 56+57+58

Ряд 59 по всем рубрикам = ряд 60+61+62+63+64

Ряд 65 по всем рубрикам = ряд 66+67+68+69+70

Ряд 71 по всем рубрикам = ряд 72+73+74+75+76

Ряд 77 по всем рубрикам = ряд 78+79

Ряд 50=ряд 55= ряд 59= ряд 65 = ряд 71= ряд 77

5. Больные с посттрансфузионными осложнениями

Данный подраздел содержит информацию о количестве пациентов у которых были зарегистрированы посттрансфузионные осложнения в соответствии с типом перелитых продуктов крови.

Посттрансфузионное осложнение - неожиданный ответ у пациента, возникший при трансфузии компонентов крови, который угрожает жизни пациента, приводит к летальному исходу, потере трудоспособности, инвалидности или удлиняет продолжительность болезни и госпитализации.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом:

Ряд 80 по всем рубрикам= ряд 81+82+83+84

Ряд 85 по всем рубрикам= ряд 86+87+88+89+90+91+92+93+94+95+96+97+98

Ряд 99 по всем рубрикам= ряд 100+101+102+103+104

Ряд 105 по всем рубрикам= ряд 106+107+108+109+110

Ряд 111 по всем рубрикам= ряд 112+113+114+115+116

Ряд 117 по всем рубрикам= ряд 118+119

Ряд 80=ряд 85= ряд 99= ряд 105 = ряд 111= ряд 117

6. Побочные реакции у доноров

Данный подраздел содержит информацию о зарегистрированных реакциях у доноров крови/ компонентов крови , возникших в течении и/или после сдачи крови.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом

Ряд 1 по всем рубрикам = ряд 2+3+4+5+6 по всем рубрикам

Ряд 7 по всем рубрикам = ряд 8+9+10+11+12

Ряд 1 по всем рубрикам = ряд 2+3+4+5+6 по всем рубрикам

Ряд 1 по всем рубрикам = ряд 7 по всем рубрикам

7. Экстренные ситуации в деятельности подразделений службы крови

Данный подраздел содержит информацию о зарегистрированных экстренных ситуациях, зарегистрированных в деятельности подразделений службы крови.

Экстренная ситуация - любой эпизод, связанный с забором, тестированием, переработкой, хранением, распределением крови и компонентов крови, которые могут привести к возникновению побочных реакций как у реципиентов крови так и у доноров крови.

Экстренная ситуация с минимальным риском - инцидент который не влияет на качество и безопасность крови.

Экстренная ситуация с максимальным риском - инцидент который влияет на качество и безопасность крови.

При правильном заполнении отчета по этому разделу методология контроля результатов будет представлена следующим образом

Рубрика 2 по всем рядам = рубрика 3+4+5+6