


СОГЛАСОВАНО:

Главный внештатный специалист
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
по акушерству и гинекологии,
академик РАН, профессор

 Л.В. Адамян



«21»  2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Президент Российского
общества акушеров-
гинекологов,
академик РАН, профессор

 В.Н. Серов



«28»  2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный внештатный специалист
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
по анестезиологии и
реаниматологии, профессор

 И.В. Молчанов



«21»  2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Президент Общероссийской
общественной организации
Федерации анестезиологов-
реаниматологов, профессор

 К.М. Лебединский



«21»  2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Президент Ассоциации акушерских
анестезиологов-
реаниматологов, профессор

 Е.М. Шифман



«21»  2018 г.

**ПРОФИЛАКТИКА, АЛГОРИТМ ВЕДЕНИЯ,
АНЕСТЕЗИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ
ПРИ ПОСЛЕРОДОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ**

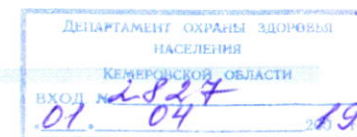
Клинические рекомендации

Москва 2018

**ПРОФИЛАКТИКА, АЛГОРИТМ ВЕДЕНИЯ,
АНЕСТЕЗИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ
ПРИ ПОСЛЕРОДОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ**

Клинические рекомендации

Москва 2018



Клинические рекомендации «Профилактика, алгоритм ведения, анестезия и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях»

МКБ-10:

O43.2/O70/O71/O71.1/O71.2/O71.3/O71.4/O71.5/O71.7/O72/O72.0/O72.1/O72.2/O72.3/O75.1/O88.1/D65/D68.9/R57.1

Медицинские профессиональные некоммерческие организации-разработчики

Российское общество акушеров-гинекологов

Ассоциация акушерских анестезиологов-реаниматологов

Федерация анестезиологов и реаниматологов

_____/_____/2018 г.

Оглавление

Ключевые слова	5
Список сокращений	6
Термины и определения	7
1. Краткая информация	8
1.1. Определение	8
1.2. Этиология и патогенез	8
1.3. Эпидемиология	10
1.4. Кодирование по МКБ-10	11
1.5. Классификация	11
1.6. Клиническая картина	11
2. Диагностика	13
2.1. Жалобы и анамнез	13
2.2. Физикальное обследование	13
2.3. Лабораторная диагностика	13
2.4. Инструментальная диагностика	14
2.5. Оценка объема и степени тяжести кровопотери	14
3. Лечение	17
3.1. Алгоритм действий при раннем (первичном) послеродовом кровотечении	17
3.2. Алгоритм действий при позднем (вторичном) послеродовом кровотечении	22
4. Реабилитация, послеоперационный период	23
5. Профилактика послеродовых кровотечений	23
6. Интенсивная терапия острой акушерской кровопотери	27
7. Анестезиологическое пособие при массивной кровопотере	37
Критерии оценки качества медицинской помощи врача акушера-гинеколога	40
Критерии оценки качества медицинской помощи врача анестезиолога-реаниматолога	41
Список литературы	42
Приложение А1. Состав рабочей группы	49
Приложение А2. Методология разработки клинических рекомендаций	49
Приложение А3. Связанные документы	59
Приложение Б1. Мероприятия по вправлению матки при ее вывороте	60
Приложение Б2. Действия при подозрении на вращение плаценты	61
Приложение Б3. Алгоритм проведения управляемой баллонной тампонады	62
Приложение Б4. Технология интраоперационной реинфузии аутоэритроцитов	69
Приложение В. Информация для пациента	71
Приложение Г1. Средства профилактики и коррекции коагуляционных нарушений при кровотечении	72
Приложение Г2. Укладка для оказания помощи при послеродовом кровотечении (PPH-box) для первичной помощи (FIGO, 2017, с модификацией)*	73
Приложение Г3. Чек-листы при послеродовом кровотечении (Stony Brook University)	74
Приложение Г4. Протокол консилиума для назначения лекарственных препаратов при состояниях, угрожающих жизни, при наличии расхождения с инструкцией по применению, в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи, клиническими протоколами и клиническими рекомендациями	76

Ключевые слова

- акушерство
- атония матки
- геморрагический шок
- гемостатическая терапия
- гипотония матки
- ДВС-синдром
- инфузионно-трансфузионная терапия
- коагулопатия
- нарушения свертывающей системы крови
- послеродовое кровотечение
- травма родовых путей
- утеротонические препараты

Список сокращений

АД	артериальное давление
АЧТВ	активированное частичное тромбопластиновое время
ГЭК	гидроксипропилированный крахмал
ДВС	диссеминированное внутрисосудистое свертывание
ИВЛ	искусственная вентиляция легких
ИРА	интраоперационная реинфузия аутоэритроцитов
КС	кесарево сечение
КОС	кислотно-основное состояние
МКБ-10	международная классификация болезней десятого пересмотра
МНО	международное нормализованное отношение
ОАК	общий анализ крови
ОЦК	объем циркулирующей крови
ПВ	протромбинное время
ПДФ	продукты деградации фибрина/фибриногена
ПОНРП	преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты
ПТИ	протромбиновый индекс
РОТЕМ	ротационная тромбоэластометрия
РДС	респираторный дистресс синдром
САД	среднее артериальное давление
СЗП	свежезамороженная плазма
ТЭГ	тромбоэластография
УЗИ	ультразвуковое исследование
ЧД	частота дыхания
ЧСС	частота сердечных сокращений
ЭКГ	электрокардиография
SpO ₂	сатурация крови кислородом