



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(Минздрав ЧР)

ПРИКАЗ

« 19 » 05 20 16 г.

г. Грозный

№ 125

Об утверждении клинического протокола «Организация медицинской эвакуации беременных, рожениц и родильниц при неотложных состояниях»

В целях оказания своевременной и качественной акушерско-гинекологической помощи женщинам во время беременности, в родах и в послеродовом периоде,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить клинический протокол «Организация медицинской эвакуации беременных, рожениц и родильниц при неотложных состояниях».
2. Руководителям медицинских организаций, имеющим в составе акушерско-гинекологическую службу:
 - 2.1.обеспечить оказание медицинской помощи в соответствии с протоколом;
 - 2.2.ознакомить с клиническим протоколом врачей акушеров- гинекологов, анестезиологов- реаниматологов, терапевтов, врачей других специальностей, участвующих в оказании медицинской помощи женщинам.
3. Главному акушеру-гинекологу Минздрава ЧР Л.В. Тарамовой осуществлять контроль за своевременным и качественным выполнением протокола.
4. Контроль над исполнением данного приказа возложить на заместителя министра З.В. Исакову.

Приложение на 8 л.

Министр

Э.А. Сулейманов

Согласовано:

ЧРОО «Врачебная палата
Чеченской Республики»



К.С. Межидов

Чеченская республиканская организация
профсоюза работников здравоохранения РФ



М.К. Батукаев

16. Stevenson VW, Haas CF, Wahl WL. Intra-hospital transport of the adult mechanically ventilated patient. *Respir Care Clin N Am* 2002; 8(1):1-35.
17. Unsgaard A, Paavinen I, Takala J, et al. Safe long-distance interhospital ground transfer of critically ill patients with acute severe unstable respiratory and circulatory failure. *Intensive Care Med* 2002;28:1122-5.
18. Warten J, Fromm RE, Orr RA, Rotello LC, Horst HM. Guidelines for the inter- and intra-hospital transport of critically ill patients. *Crit Care Med* 2004;32(1):256-262



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

ПЕРВЫЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Рязановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994
т. (495) 628-44-53, факс (495) 628-50-38

№ 01 ОКТ 2005 № 15-4/102-2002

На № _____ от _____

Руководителям органов
управления здравоохранением
субъектов Российской Федерации

Ректорам государственных
бюджетных образовательных
учреждений высшего
профессионального образования

Директорам федеральных
государственных учреждений
науки

Министерство здравоохранения Российской Федерации направляет клинические рекомендации (протокол лечения) «Организация медицинской эвакуации беременных женщин, рожениц и родильниц при неотложных состояниях», разработанные в соответствии со статьей 76 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», для использования в работе руководителями органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации при подготовке нормативных правовых актов, главными врачами перинатальных центров и родильных домов (отделений), при организации медицинской помощи женщинам во время родов и в послеродовом периоде, а также для использования в учебном процессе.

Приложение: 14 л. в 1 экз.

И.Н. Каграман



- респираторная нестабильность: прогрессирующая гипоксемия, бронхоспазм, плевмоторакс, непреднамеренная экстубация, бронхиальная астубация, десинхронизация с аппаратом ИВЛ (0-15%);
- неврологическая нестабильность: возбуждение, ажитация, дезориентированность, угнетение сознания и интритчерешной гипертензии;
- наведенная гипотермия;
- острая медицинская оборудования (9-36%);
- «человеческий фактор».

СОГЛАСОВАНО
Гливаный
специалист Минздрава России
по акушерству и гинекологии
эксперт ИАН *И.В. Александров*
от 01.08.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ
Президент
общества
акушеров-

гинекологов
академии ИАН
И.И. Серов
2015 г.



ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН, РОЖЕНИЦ И РОДИЛЬНИЦ ПРИ НЕСТАБИЛЬНЫХ СОСТОЯНИЯХ

*Клинические рекомендации
(протокол лечения)*

ПОЛОЖЕНИЕ 4.

При определении неадекватности пациентки акушерского профиля необходимо обеспечить адекватный уровень оказания помощи на месте (консультация смежных специалистов, оперативные вмешательства, перевод в стационар, вызов бригады фельдшерского фельдшерского пункта и т.д.), лекарственное обеспечение).

В исключительных случаях при невозможности оказания медицинской эвакуации можно отметить:

- аномальное состояние пациентки;
- неадекватность хирургического гемостаза, продолжающееся кровотечение;
- отек головного мозга с прогрессирующим дислокационным синдромом;
- прогрессирующая отслойка плаценты;
- рефрактерный шок любого генеза;
- рефрактерная к ИВЛ декомпенсированная дыхательная недостаточность при невозможности обеспечения ЭКМО;
- острые дислокационные синдромы в грудной клетке до возможности их разрешения;

ПОЛОЖЕНИЕ 5.

При медицинской эвакуации ЛПУ, которое отправляет «ог себя» и бригада, которая будет осуществлять транспортировку должны определить, к какой группе можно отнести пациентку и обеспечить максимальную безопасность (табл. 1).

Черняева Р.И.

Шульман Д.Е.

Шульман Д.Е.

доцент кафедры акушерства и гинекологии № 2 ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, к.м.н.

профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии СФУБ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, г. Москва, д.м.н.

главный специалист по анестезиологии-реаниматологии, заведующий отделением анестезиологии - реанимации ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница» к.м.н.

Таблица 1

Группы пациенток и условия медицинской эвакуации

Группа пациенток	Причина межгоспитальной транспортировки	Мероприятия
Группа А	Регламентирующие нормативные правовые акты	Любой санитарный транспорт. Автомобили класса А и В. Не требуется предтранспортиная подготовка, мониторинг жизненно важных функций организма и проведение лекарственной терапии. Достаточный уровень сопровождения – фельдшерская или врачевная общепрофильная выездная бригада скорой медицинской помощи.

Перечень показаний для госпитализации беременных женщин и рожавших в гинекологическое отделение стационара III группы:

- угрожающий выкидыш в сроке до 22 недель беременности (беременные женщины с индуцированной беременностью, беременностью после ЭКО, после оперативного лечения бесплодия, с привычным невынашиванием) при наличии префигурированных пагет (отделений по лечению угрозы прерывания беременности), в случае отсутствия указанных пагет (отделений) женщины госпитализируются в отделение патологии беременности акушерского стационара III группы);
- угрожающий выкидыш до 22 недель беременности (беременные женщины с сопутствующими экстрагенитальными заболеваниями) при наличии префигурированных пагет (отделений по лечению угрозы прерывания беременности), в случае отсутствия пагет (отделений, женщины госпитализируются в отделение патологии беременности акушерского стационара III группы);
- беременные женщины с сопутствующими экстрагенитальными заболеваниями, имеющие медицинские показания для искусственного прерывания беременности (на основании приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 3 декабря 2007 г. № 736 «Об утверждении перечня медицинских показаний для искусственного прерывания беременности»);
- осложненные формы послеродовых гнойно-воспалительных заболеваний,
- послеродовые кровотечения,
- доброкачественные опухоли придатков матки;
- доброкачественные опухоли матки.

ПОЛОЖЕНИЕ 2.

Медицинская эвакуация беременных женщин группы риска и родильниц осуществляется только санитарным медицинским транспортом (наземным или ави) в зависимости от тяжести состояния пациентки и расстояния и в сопровождении медицинского персонала.

Стандарт оснащения санитарного транспорта и выездной бригады должен соответствовать ГОСТам, регламентирующим оснащение санитарного транспорта класса С, и требованиям, утвержденным приказами Минздрава России от 1 ноября 2012 г. № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)» и от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».

Независимо от уровня сертификации и степени владения навыками, сотрудники эвакуационной бригады должны обладать общими знаниями и опытом лечения критических состояний. Кроме того, для работы с пациентками

Нормативные правовые акты, используемые для разработки клинических рекомендаций

- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 919н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология»;
- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»;
- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».

При разработке клинических рекомендаций использовались материалы ведущих мировых организаций

World Health Organization, American Academy of Family Physicians, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists (RCOG), International Federation of Obstetricians and Gynecology (FIGO), College National des Gynecologues et Obstétriciens Français, American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG), Cochrane Reviews, рекомендации World Federation of Societies of Anaesthesiologists, American Society of Anesthesiologists, American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine, Association of Women's Health, Obstetric and Neonatal Nurses, Société française d'anesthésie et de réanimation, Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland, European Society of Anaesthesiology, European Society for Regional Anaesthesia, Society for Obstetric Anaesthesia and Perinatology, Obstetric Anaesthetists' Association (OAA), European Resuscitation Council, материалы форумов «Мать и дитя», «Репродуктивный потенциал России».

Введение

Качественная медицинская помощь пациенткам акушерского профиля в настоящее время требует организации медицинской эвакуации беременных женщин, рожающих и родильниц в учреждении родо-неонатального III группы – перинатальные центры и/или в многопрофильные ЛПУ для проведения комплексного лечения и интенсивной терапии.

В соответствии с нормативными актами области обеспечение медицинской эвакуации новорожденных и беременных важно обеспечить максимальную безопасность пациенток на всех этапах и вместе с тем обеспечить максимально высокий уровень медицинской помощи.

Современные возможности проведения интенсивной терапии значительно расширили критерии переносимости и чрезвычайно важно соблюдать основные принципы медицинской эвакуации беременных женщин, рожающих и родильниц группы высокого риска.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ПОЛОЖЕНИЕ 1.

Более качественной эвакуации беременных женщин группы риска и родильниц реализуется нормативными правовыми актами Минздрава России и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения о маршрутизации беременных женщин группы риска и родильниц).

Перечень показаний для госпитализации беременных женщин и рожающих в акушерские отделения стационара III группы:

- преждевременные роды, включая дородовое излитие околоплодных вод, при сроке беременности менее 32 недель, при отсутствии противопоказаний для транспортировки;
- предлежание плаценты, подтвержденное при УЗИ в сроке 34-36 недель;
- поперечное и косое положение плода;
- преэклампсия, эклампсия;
- холестаз, гепатоз беременных;
- кесарево сечение в анамнезе при наличии признаков несостоятельности рубца на матке;
- рубец на матке после консервативной миомэктомии или перфорации матки при наличии признаков несостоятельности рубца;
- беременность после реконструктивно-пластических операций на половых органах, разрывов промежности III-IV степени при предыдущих родах;
- задержка внутриутробного роста плода II-III степени;
- изоиммунизация при беременности;

- наличие у плода врожденных аномалий (пороков развития), требующих хирургической коррекции;
- метаболические заболевания плода (требующие лечения сразу после рождения);
- водянка плода;
- тяжелое много- и маловодие;
- заболевания сердечно-сосудистой системы (ревматические и врожденные пороки сердца вне зависимости от степени недостаточности кровообращения, протаз митрального клапана с гемодинамическими нарушениями, оперированные пороки сердца, аритмии, миокардиты, кардиомиопатии, хроническая артериальная гипертензия);
- тромбозы, тромбоэмболии и тромбозы в анамнезе и при настоящей беременности;
- заболевания органов дыхания, сопровождающиеся развитием легочной или сердечно-легочной недостаточности;
- диффузные заболевания соединительной ткани, антифосфолипидный синдром;
- заболевания почек, сопровождающиеся почечной недостаточностью или артериальной гипертензией, аномалии развития мочевыводящих путей, беременность после нефрэктомии;
- заболевания печени (токсический гепатит, острые и хронические гепатиты, цирроз печени);
- эндокринные заболевания (сахарный диабет любой степени компенсации, заболевания щитовидной железы с клиническими признаками гипо- или гиперфункции, хроническая надпочечниковая недостаточность);
- заболевания органов зрения (миопия высокой степени с изменениями на глазном дне, отслойка сетчатки в анамнезе, глаукома);
- заболевания крови (гемолитическая и апластическая анемия, тяжелая железодефицитная анемия, гемобластозы, тромбоцитопения, болезнь Виллебранда, врожденные дефекты свертывающей системы крови);
- заболевания нервной системы (эпилепсия, рассеянный склероз, нарушения мозгового кровообращения, состояния после перенесенных ишемических и геморрагических инсультов);
- миастения;
- злокачественные новообразования в анамнезе либо выявленные при настоящей беременности вне зависимости от локализации;
- сосудистые мальформации, аневризмы сосудов;
- перенесенные в анамнезе черепно-мозговые травмы, травмы позвоночника, таза;
- прочие состояния, угрожающие жизни беременной женщины, при отсутствии противопоказаний для транспортировки.

Список сокращений

1. ЛПУ
2. ДВС
3. ИВЛ
4. ЭКМО
5. АД
6. ЧСС
7. СЖ
8. ТПА
9. ЭКО

Длительное профилактическое учреждение
 Длительное профилактическое учреждение
 свертывание (крови)

Искусственная вентиляция легких

Организм человека

Артериальное давление

Частота сердечных сокращений

Электрокардиограмма

Тромболизис легочной артерии

Экстракорпоральное оплодотворение

этой группы необходимы знания физиологии родов и родоразрешения, опыт применения лекарственных препаратов во время беременности и родов, знание с кардиомониторингом плода и навык интерпретации его данных, компетентность в проведении реанимационного пособия новорожденным.

ПОЛОЖЕНИЕ 3.

Критические состояния у пациентки акушерского профиля требуют обязательной мультидисциплинарной помощи в родовом зале, перинатальной клинике и анестезиологической службе, находящейся в своем составе отделение анестезиологии и реанимации. В состоянии экстремума и экстремума, требующим проведения мероприятий по реанимации в перинатальной клинике женщины в период беременности, родов и в послеродовый период, относятся:

- острая рестенокардия гемодинамически различной этиологии (острая коронарная недостаточность, гиповолемический шок, септический шок, кардиогенный шок, травматический шок);
- пре- и эклампсия;
- HELLP-синдром;
- острый жировой гепатоз беременных;
- ДВС-синдром;
- послеродовой сепсис;
- сепсис во время беременности любой этиологии;
- ятрогенные осложнения (осложнения анестезии, трансфузионные осложнения и так далее);
- инфаркт сердца с нарушением кровообращения I степени, легочной гипертензией или другими проявлениями декомпенсации;
- миокардиодистрофия, кардиомиопатия с нарушениями ритма или недостаточностью кровообращения;
- сахарный диабет с трудно контролируемым уровнем сахара в крови и склонностью к кетоацидозу;
- тяжелая анемия любого генеза;
- тромбоцитопения любого происхождения;
- острое нарушение мозгового кровообращения, кровоизлияния в мозг;
- тяжелая форма эпилепсии;
- миастения;
- острое расстройство функций жизненно важных органов и систем (центральной нервной системы, паренхиматозных органов), острые нарушения обменных процессов.

Транспортируемость данной категории пациенток зависит от конкретной клинической ситуации, оценивается и осуществляется только врачом анестезиологом-реаниматологом. Начиная на месте интенсивная терапия продолжается во время транспортировки.

Коллектив авторов:

- Артёмук И.В. — заведующая кафедрой акушерства и гинекологии ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия», Минздрава России, д.м.н., профессор
- Безакерниченко Т.П. — заведующая кафедрой акушерства и гинекологии ФПК и ГПС ГБОУ ВПО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор
- Браунштейн И.Б. — врач анестезиолог-реаниматолог высшей квалификационной категории, руководитель областного центра реанимации ГБУ «СД» Кемерово, доцент кафедры анестезиологии и неотложной медицины РМАПО Минздрава России, ученый секретарь Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов
- Григорьев Е.В. — заведующий кафедрой анестезиологии и реанимации ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор
- Евтушенко И.А. — заведующая кафедрой акушерства и гинекологии левого факультета ГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор
- Зеленица Е.М. — заместитель начальника Департамента охраны здоровья населения Кемеровской области, к.м.н.
- Кабалкин Г.В. — профессор, заведующий сектором по акушерству и гинекологии Кемеровской области
- Курочкин А.В. — профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФПК и ГПС ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Екатеринбург, д.м.н.
- Марочкин Т.Ю. — доцент кафедры акушерства и гинекологии № 2 ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Минздрава России, к.м.н.
- Переделькин Д.К. — доцент кафедры анестезиологии и реанимации ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Минздрава России, к.м.н.
- Порожков Г.Т. — главный специалист эксперта по акушерству и гинекологии Департамента охраны здоровья населения Кемеровской области
- Филиппов С.С. — заместитель директора Департамента медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава России, профессор кафедры акушерства и гинекологии ИПО ГБОУ ВПО «Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, д.м.н., профессор

Цели А	Цели Б	Специализированная скорая медицинская анестезиология-реанимации класса С.	высшая медицинская помощь Бригада
	Цели А	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение мероприятий по реанимации и интенсивной терапии женщин в период беременности, родов и послеродовый период	Требуется предтранспортирная подготовка. Обязательный мониторинг: АД, ЧСС, пульсоксиметрия ЧСС плода. При необходимости ЭКГ. температура тела, диурез. Доставка без возможности проведения ИВЛ и микропуллярного введения препаратов и инфузионной терапии, обезболивания и седации.
	Цели Б	Развитие угрожающего жизни состояния (остановка сердца, аритмия, ГЭДА, кровоизлияние, эклампсия, кома, травма и т.д.) и амбулаторных условиях или вне лечебного учреждения. Отказ от транспортировки в ЛПУ — только компетация смерти.	При необходимости — проведение средне безводной реанимации во время транспортировки. Родоразрешение может быть проведено в любом ЛПУ. Максимально быстрое извлечение из ЛПУ III группы и обеспечение необходимого уровня медицинской помощи на месте.
		Обязательное сопровождение: врач анестезиолог - реаниматолог, врач акушер-гинеколог.	Уровень сопровождения — все медицинские работники. При необходимости — как пациенток группы Б.
		Любой санитарный транспорт. Главная цель — максимально быстрая доставка в ближайшее ЛПУ (хирургический стационар, роддом).	

ПОЛОЖЕНИЕ 6.

В процессе медицинской эвакуации необходима готовность к выявлению и устранению (коррекции) возможных осложнений. Во время транспортировки до 31% инцидентов классифицированы как значительные, до 79% требуют вмешательства персонала, предотвратимыми можно считать 52 - 91%. К таким осложнениям относятся:

- гемодинамическая нестабильность: гипотензия, гипертензия, жизнеугрожающие нарушения ритма сердца, асистолия (6-24%);

Список литературы:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 572 н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 августа 2013 г. № 549 н «Об утверждении требований к комплектации лекарственных препаратами и медицинскими изделиями упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи».
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388 н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
4. Anesthesia outside of the operating room/ R.D. Urman, W.L. Gross, B.K. Philip.-Oxford University press, inc.-2011-360 p
5. Blakeman TC, Branson RD. Inter- and intra-hospital transport of the critically ill. *Respir Care*. 2013 Jun;58(6):1068-23.
6. Booth A, Steel A, Klein J. Anaesthesia and pre-hospital emergency medicine. *Anaesthesia*. 2013 Jan;68 Suppl 1:40-8.
7. Cypress BS. Transfer out of intensive care: an evidence-based literature review. *Emerg Crit Care Nurs* 2013 Sep Oct;32(5):244-61
8. Drough JM, Smit M, Absalom AR, Ligtienberg JJ, Zijlstra JG. Transferring the critically ill patient: are we there yet? *Crit Care*. 2015 Feb 20;19:62.
9. Fanara B, Manzoni C, Barbot O, Desmeture I, Capellier G. Recommendations for the intrahospital transport of critically ill patients. *Crit Care* 2010;14(3):R87-R96
10. Guidelines Committee of the American College of Critical Care Medicine, Society of Critical Care Medicine and American Association of Critical-Care Nurses Transfer Guidelines Task Force. Guidelines for the transfer of critically ill patients. *Crit Care Med* 1993;21:931-7.
11. Intensive Care Society. Guidelines for the transport of the critically ill adult, 3rd edition. 2011. <http://www.ics.ac.uk>
12. Iwashyna TJ, Courey AJ. Guided transfer of critically ill patients: where patients are transferred can be an informed choice. *Curr Opin Crit Care*. 2011 Dec;17(6):641-7.
13. Iwashyna TJ. The incomplete infrastructure for interhospital patient transfer. *Crit Care Med* 2012;40(8):2470-2478.
14. Papson JN, Russell KL, Taylor DM. Unexpected events during the intrahospital transport of critically ill patients. *Acad Emerg Med* 2007;14(6):574-755.
15. SIAARTI Study Group for Safety in Anesthesia and Intensive Care. **Recommendations on the transport of critically ill patients.** *Mimerva*