

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ

14 декабря 2007 г. № 166

**Об утверждении единых норм и нормативов  
материальных и трудовых затрат (времени, расхода  
основных и вспомогательных материалов) на платные  
медицинские услуги по анестезиологии, оказываемые  
юридическими лицами всех форм собственности и  
индивидуальными предпринимателями в  
установленном порядке**

На основании Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 августа 2000 г. № 1331, в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 1 августа 2005 г. № 843 Министерство здравоохранения Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить:

единые нормы и нормативы трудовых затрат (времени) на платные медицинские услуги по анестезиологии, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке, согласно приложению 1;

единые нормы и нормативы материальных затрат (расхода основных и вспомогательных материалов) на платные медицинские услуги по анестезиологии, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке, согласно приложению 2.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2008 г.

**Министр**

**В.И.Жарко**

**Единые нормы и нормативы трудовых затрат (времени) на платные медицинские услуги по анестезиологии, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке**

№ п/п	Наименование платной медицинской услуги	Единица измерения	Характеристика работ	Специалисты, оказывающие платную медицинскую услугу	Норма времени (мин)
1	2	3	4	5	6
1.	Подготовка к проведению анестезии и постнаркозное наблюдение	Услуга	Подготовка к проведению анестезии. Изучение истории болезни, медикаментозного лечения, анестезиологический анамнез. Осмотр пациента перед операцией. Оценка физического состояния (класс ASA), риск анестезии (по AAA). Составление плана анестезии и тактики ведения больного. Определение соответствующего назначения для предоперационного лечения. Назначение премедикации, документирование осмотра в истории болезни. Подготовка рабочего места анестезиолога: обработка столика асептическими растворами; накрытие стерильного лотка; проверка работоспособности наркозно-дыхательной аппаратуры и мониторов; проверка средств для обеспечения проходимости дыхательных путей и вентиляции (эндотрахеальные трубки, ларингеальная и лицевая маски); подключение пациента к мониторам, оценка основных физиологических функций перед началом анестезии. Катетеризация периферической и/или центральной вены. Подготовка медикаментов для анестезиологического обеспечения. Премедикация. Постнаркозное наблюдение. Наблюдение в послеоперационном периоде (не менее 2 часов). По окончании анестезии уборка рабочего места и обработка анестезиологического оборудования	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист	60 30
2.	Ингаляционная анестезия с сохраненным спонтанным дыханием (пациенты I-II ASA)	1 час	Преоксигенация. Индукция. Вводная анестезия. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
3.	Тотальная внутривенная анестезия с сохраненным спонтанным дыханием (пациенты I-II ASA)	1 час	Преоксигенация. Индукция. Вводная анестезия. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
4.	Сбалансированная анестезия с искусственной вентиляцией легких (ИВЛ)	1 час	Преоксигенация. Индукция. Вводная анестезия. Интубация трахеи и перевод на ИВЛ. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-рансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
5.	Тотальная внутривенная анестезия с искусственной вентиляцией легких (ИВЛ)	1 час	Преоксигенация. Индукция. Вводная анестезия. Интубация трахеи и перевод на ИВЛ. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
6.	Спинальная (субарахноидальная)	1 час	Обработка места спинальной пункции. Выполнение спинальной пункции с введением	Врач-анестезиолог-реаниматолог	60

анестезия		местного анестетика. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60
7. Эпидуральная анестезия	1 час	Обработка места эпидуральной пункции. Выполнение эпидуральной пункции. При необходимости – катетеризация эпидурального пространства. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
8. Сакральная анестезия	1 час	Обработка места сакральной пункции. Выполнение сакральной пункции. Введение местного анестетика. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
9. Комбинированная анестезия (эпидуральная плюс общая анестезия с искусственной вентиляцией легких)	1 час	Обработка места эпидуральной пункции. Выполнение эпидуральной пункции. При необходимости – катетеризация эпидурального пространства. Преоксигенация. Индукция. Вводная анестезия. Интубация трахеи и перевод на ИВЛ. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
10. Периферические регионарные блокады:				
10.1. блокада плечевого сплетения	1 час	Обработка места выполнения регионарных блоков. Выполнение регионарных блоков с введением местного анестетика. Поддержание анестезии. Мониторинг во время анестезии. Инфузионно-трансфузионная терапия. Выведение из анестезии	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
10.2. блокада бедренного нерва	1 час	Аналогично подпункту 10.1	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
10.3. блокада седалищного нерва	1 час	Аналогично подпункту 10.1	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
10.4. блокада запирающего нерва	1 час	Аналогично подпункту 10.1	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60
10.5. блокада лучевого, срединного и локтевого нервов	1 час	Аналогично подпункту 10.1	Врач-анестезиолог-реаниматолог Медицинская сестра – анестезист Медицинская сестра – анестезист	60 60 60

Примечание. Местная аппликационная анестезия кожи, слизистой половых органов, полости носа, глотки, гортани, трахеи, пищевода, местная инфильтрационная анестезия кожи и слизистых, местная проводниковая анестезия в области лица и шеи проводится врачами всех специальностей, выполняющими малоинвазивные вмешательства на коже, слизистых, при проведении диагностических и малоинвазивных вмешательств. Данные манипуляции рассматриваются как этап хирургического вмешательства или диагностического вмешательства и не включаются в перечень платных медицинских услуг по анестезиологии.

Приложение 2  
к постановлению  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
14.12.2007 № 166

**Единые нормы и нормативы материальных затрат (нормы расхода основных и вспомогательных материалов) на платные медицинские услуги по анестезиологии, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке**

№ п/п	Наименование платной медицинской услуги	Наименование основных и вспомогательных материалов	Единица измерения	Нормы расхода основных и вспомогательных материалов
1	2	3	4	5
1.	Подготовка к проведению анестезии и постнаркозное наблюдение			
2.	Ингаляционная анестезия с сохраненным спонтанным дыханием (пациенты I-II ASA)	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20
		Антисептик для обработки рук	мл	20
		Пеленка стерильная одноразовая	шт.	3
		Катетер периферический или центральный	шт.	1
		Эндотрахеальная трубка	шт.	1
		Ларингеальная маска	шт.	1
		Лицевая маска	шт.	1
		Венозный жгут	шт.	1
		Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10
		ЭКГ-электроды	шт.	5
		Пластырь	см	50
		Салфетки стерильные	шт.	5
		Система для инфузии	шт.	2
		Шприц 5 мл	шт.	5
		Шприц 10 мл	шт.	3
		Шприц 20 мл	шт.	3
		Катетер для санации	шт.	3
		Премедикация		
		Вариант I:		
		атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
		+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин	мг	5–10
		или + флунитразепам внутрь	мг	0,5–5
		или в/м за 30 мин	мг	1–2
		Вариант II:		
		атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
		+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
		или + мидазолам в/в перед операцией	мг	1–2
		+ фентанил в/в перед операцией	мкг	50–100
		или + промедол в/м за 30 мин	мг	20
		Вариант III:		
		атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–,6
		+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
		+ промедол в/м за 30 мин	мг	20
		или + морфин в/м за 30 мин	мг/кг	0,1

	Преоксигенация: 100 % кислород через маску 2–3 мин	л/мин	6–8	
	Преиндукция: фентанил в/в ± мидазолам в/в	мкг/кг мг/кг	1–2 0,03–0,05	
	Вводная анестезия: тиопентал-натрия (гексенал) или пропофол или кетамин или подача анестетиков через лицевую маску	мг/кг мг/кг мг/кг	3–5 1,5–2,5 1–2	
	30–100 % кислород + 0–70 % закись азота + галотан до эффекта или изофлюран до эффекта	л/мин л/мин мл/мин мл/мин	2–3 4–6 0,5 0,8	
	Поддержание анестезии: 30–100 % кислород + 0–70 % закись азота + галотан до эффекта или изофлюран до эффекта	л/мин л/мин мл/мин мл/мин	2–3 4–6 0,5 0,8	
3. Тотальная внутривенная анестезия с сохраненным спонтанным дыханием (пациенты I-II ASA)	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20	
	Антисептик для обработки рук	мл	20	
	Пеленка стерильная	шт.	3	
	Катетер периферический или центральный	шт. шт.	1 1	
	Эндотрахеальная трубка	шт.	1	
	Ларингеальная маска	шт.	1	
	Лицевая маска	шт.	1	
	Венозный жгут	шт.	1	
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10	
	ЭКГ-электроды	шт.	5	
	Пластырь	см	50	
	Салфетки стерильные	шт.	5	
	Система для инфузии	шт.	2	
	Шприц 5 мл	шт.	5	
	Шприц 10 мл	шт.	3	
	Шприц 20 мл	шт.	3	
	Катетер для санации	шт.	3	
		Премедикация Вариант I: атропин в/м за 30 мин + диазепам в/м или внутрь за 30 мин или + флунитразепам внутрь или в/м за 30 мин	мг мг мг мг	0,3–0,6 5–10 0,5–5 1–2
		Вариант II: атропин в/м за 30 мин + диазепам в/м за 30 мин или + мидазолам в/в перед операцией + фентанил в/в перед операцией или + промелол в/м за 30 мин	мг мг мг мкг мг	0,3–0,6 10 1–2 50–100 20
		Вариант III: атропин в/м за 30 мин + диазепам в/м за 30 мин + промедол в/м за 30 мин или + морфин в/м за 30 мин	мг мг мг мг/кг	0,3–0,6 10 20 0,1
		Преоксигенация: 100 % кислород через маску 2–3 мин	л/мин	6–8
		Преиндукция:		

	фентанил в/в	мкг/кг	1–2
	± мидазолам в/в	мг/кг	0,03–0,05
	Вводная анестезия:		
	тиопентал-натрия (гексенал)	мг/кг	3–5
	или пропофол	мг/кг	1,5–2,5
	или кетамин	мг/кг	1–2
	или подача анестетиков через лицевую маску	л/мин	2–3
	30–100 % кислород		
	+ 0–70 % закись азота	л/мин	4–6
	Поддержание анестезии:		
	мидазолам	мг/кг/час	0,03–0,3
	или кетамин в/в (N <sub>2</sub> O 50–70 % в O <sub>2</sub> )	мкг/кг/мин	15–45
	в/в (без N <sub>2</sub> O)	мкг/кг/мин	30–90
	или пропофол в/в	мкг/кг/мин	50–150
	± дроперидол в/в	мг/кг/час	0,02–0,04
	+ фентанил в/в	мкг/кг/час	1–3
4. Сбалансированная анестезия с искусственной вентиляцией легких	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20
	Антисептик для обработки рук	мл	20
	Пеленка стерильная	шт.	3
	Катетер периферический	шт.	1
	или центральный	шт.	1
	Эндотрахеальная трубка	шт.	1
	Ларингеальная маска	шт.	1
	Лицевая маска	шт.	1
	Венозный жгут	шт.	1
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10
	ЭКГ-электроды	шт.	5
	Пластырь	см	50
	Салфетки стерильные	шт.	5
	Система для инфузии	шт.	2
	Шприц 5 мл	шт.	5
	Шприц 10 мл	шт.	3
	Шприц 20 мл	шт.	3
	Катетер для санации	шт.	3
	Премедикация:		
	Вариант I:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин	мг	5–10
	или + флунитразепам внутрь	мг	0,5–5
	или в/м за 30 мин	мг	1–2
	Вариант II:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
	или + мидазолам в/в перед операцией +	мг	1–2
	фентанил в/в перед операцией	мкг	50–100
	или + промедол в/м за 30 мин	мг	20
	Вариант III:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
	+ промедол в/м за 30 мин	мг	20
	или + морфин в/м за 30 мин	мг/кг	0,1
	Преоксигенация:		
	100 % кислород через маску 2–3 мин	л/мин	6–8
	Преиндукция:		
	фентанил в/в	мкг/кг	1–2
	± мидазолам в/в	мг/кг	0,03–0,05
	Вводная анестезия:		

	тиопентал-натрия (гексенал)	мг/кг	3–8
	или пропофол	мг/кг	1,5–2,5
	или кетамин	мг/кг	1–2
	или подача анестетиков через лицевую маску	л/мин	2–3
	30–100 % кислород + 0–70 % закись азота	л/мин	4–6
	+ галотан до эффекта	мл/мин	0,5
	или изофлюран до эффекта	мл/мин	0,8
	миорелаксант для интубации:		
	сукиинилхолин	мг/кг	1,5
	или мивакуриум	мг/кг	0,1–0,2
	(пациенты не выше II класса по Mallampati)		
	или векурониум (пациенты не выше II класса по Mallampati)	мг/кг	0,1–0,2
	или тракриум (пациенты не выше II класса по Mallampati)	мг/кг	0,5–0,6
	Поддержание анестезии:		
	30–100 % кислород	л/мин	2–3
	+ 0–70 % закись азота	л/мин	4–6
	+ галотан до эффекта	мл/мин	0,5
	или изофлюран до эффекта	мл/мин	0,8
	+ фентанил	мкг/кг/час	1–10
	± дроперидол	мг/кг/час	0,02–0,05
	при необходимости продленной миорелаксации:		
	мивакуриум	мкг/кг/мин	6
	или векурониум	мкг/кг/мин	1–2
	или атракуриум	мкг/кг/мин	4–12
	или панкурониум	мкг/кг/мин	0,5
	или пипекурониум	мкг/кг/мин	0,5
	Выход из анестезии:		
	100 % кислород	л/мин	6
	санация трахеи и ротовой полости	шт.	2–3
	стерильными катетерами декураризация:		
	атропин в/в	мг/кг	0,015
	+ прозерин 0,05 % в/в	мл	1,0–2,0
	профилактика тошноты и рвоты:		
	метоклопрамид 0,05 % в/в	мл	2
	или дроперидол в/в	мг	0,625
	или ондансетрон в/в	мг	4
5. Тотальная внутривенная анестезия с ИВЛ	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20
	Антисептик для обработки рук	мл	20
	Пеленка стерильная	шт.	3
	Катетер периферический	шт.	1
	или центральный	шт.	1
	Эндотрахеальная трубка	шт.	1
	Ларингеальная маска	шт.	1
	Лицевая маска	шт.	1
	Венозный жгут	шт.	1
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10
	ЭКГ-электроды	шт.	5
	Пластырь	см	50
	Салфетки стерильные	шт.	5
	Система для инфузии	шт.	1
	Шприц 5 мл	шт.	5
	Шприц 10 мл	шт.	3
	Шприц 20 мл	шт.	3
	Катетер для санации	шт.	3
	Премедикация		
	Вариант I:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин	мг	5–10

или + флунитразепам внутрь	мг	0,5–5
или в/м за 30 мин	мг	1–2
<b>Вариант II:</b>		
атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
или + мидазолам в/в перед операцией +	мг	1–2
фентанил в/в перед операцией	мкг	50–100
или + промедол в/м за 30 мин	мг	20
<b>Вариант III:</b>		
атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
+ промедол в/м за 30 мин	мг	20
или + морфин в/м за 30 мин	мг/кг	0,1
<b>Преоксигенация:</b>		
100 % кислород через маску 2–3 мин	л/мин	6–8
<b>Преиндукция:</b>		
фентанил в/в	мкг/кг	1–2
± мидазолам в/в	мг/кг	0,03–0,05
<b>Вводная анестезия:</b>		
тиопентал-натрия (гексенал)	мг/кг	3–8
или пропофол	мг/кг	1,5–2,5
или кетамин	мг/кг	1–2
<b>миорелаксант для интубации:</b>		
сукцинилхолин	мг/кг	1,5
или мивакуриум (пациенты не выше II класса по Mallampati)	мг/кг	0,1–0,2
или векурониум (пациенты не выше II класса по Maliampati)	мг/кг	0,1–0,2
или тракриум (пациенты не выше II класса по Mallampati)	мг/кг	0,5–0,6
<b>Поддержание анестезии:</b>		
35–100 % кислород	л/мин	2–3
+ 0–65 % закись азота	л/мин	4–6
или воздух		
± инфузия кетамина	мг/мин	0,5–1
+ инфузия пропофола (прекратить за 5–10 мин до конца операции):	мг/кг/час	12
0–10 мин	мг/кг/час	9
10 мин–2 часа	мг/кг/час	6
более 2 часов	мкг/кг/час	1–10
+инфузия фептанила	мг/кг/час	0,02–0,04
±дроперидол при необходимости продленной миорелаксации:	мкг/кг/мин	6
<b>миорелаксации:</b>		
мивакуриум		
или векурониум	мкг/кг/мин	1–2
или атракуриум	мкг/кг/мин	4–12
или панкурониум	мкг/кг/мин	0,5
или пипекурониум	мкг/кг/мин	0,5
<b>Выход из анестезии:</b>		
100 % кислород	л/мин	6
<b>санация трахеи и ротовой полости стерильными катетерами</b>		
декураризация: атропин в/в	шт.	2–3
+ прозерин 0,05 % в/в	мг/кг	0,015
	мл	1,0–2,0
<b>профилактика тошноты и рвоты:</b>		
метоклопрамид 0,05 % в/в,	мл	2
или дроперидол в/в,	мг	0,625
или ондансетрон в/в	мг	4



(субарахноидальная) анестезия	оборудования	мл	20
	Антисептик для обработки рук	мл	20
	Антисептик для обработки места пункции	мл	20
	Пеленка стерильная	шт.	3
	Катетер периферический	шт.	1
	или центральный	шт.	1
	Эндотрахеальная трубка	шт.	1
	Лицевая маска	шт.	1
	Венозный жгут	шт.	1
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10
	ЭКГ-электроды	шт.	5
	Пластырь	см	50
	Салфетки стерильные	шт.	5
	Система для инфузии	шт.	2
	Шприц 5 мл	шт.	5
	Шприц 10 мл	шт.	3
	Шприц 20 мл	шт.	3
	Игла для спинальной пункции	шт.	1
	Премедикация		
	Вариант I:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин	мг	5–10
	или + флунитразепам внутрь	мг	0,5–5
	или в/м за 30 мин	мг	1–2
	Вариант II:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
	или + мидазолам в/в перед операцией	мг	1–2
	+ фентанил в/в перед операцией	мкг	50–100
	или + промедол в/м за 30 мин	мг	20
	В строго асептических условиях пункция субарахноидального пространства ниже L2–L3 – однократное введение анестетика		
Местные анестетики для спинальной анестезии:			
лидокаин 1,5–5 %	мл	1–3	
или бупивакаин 0,5–0,75 %	мл	3–4	
7. Эпидуральная анестезия	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20
	Антисептик для обработки рук	мл	20
	Антисептик для обработки места пункции	мл	20
	Пеленка стерильная	шт.	3
	Катетер периферический	шт.	1
	или центральный	шт.	1
	Эндотрахеальная трубка	шт.	1
	Лицевая маска	шт.	1
	Венозный жгут	шт.	1
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10
	ЭКГ-электроды	шт.	5
	Пластырь	см	50
	Салфетки стерильные	шт.	5
	Система для инфузии	шт.	2
	Шприц 5мл	шт.	5
	Шприц 10 мл	шт.	3
	Шприц 20 мл	шт.	3
	Набор для эпидуральной анестезии	шт.	1
	Премедикация		
	Вариант I:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин или	мг	5–10
	+ флунитразепам внутрь	мг	0,5–5

	или в/м за 30 мин	мг	1–2
	Вариант II:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
	или + мидазолам в/в перед операцией +	мг	1–2
	фентанил в/в перед операцией	мкг	50–100
	или + промедол в/м за 30 мин	мг	20
	В асептических условиях пункция эпидурального пространства – однократное или постоянное введение анестетика через тонкий перидуральный катетер (из расчета 1,2–1,4 мл/сегм в грудном и 1,5–1,8 мл/сегм в поясничном отделе)		
	Местные анестетики для эпидуральной анестезии:		
	лидокаин 1–2 %	мг	150–500
	бупивакаин 0,25–0,75 %	мг	37,5–225
8. Сакральная анестезия	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20
	Антисептик для обработки рук	мл	20
	Антисептик для обработки места пункции	мл	20
	Пеленка стерильная	шт.	3
	Катетер периферический или центральный	шт. шт.	1 1
	Эндотрахеальная трубка	шт.	1
	Лицевая маска	шт.	1
	Венозный жгут	шт.	1
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10
	ЭКГ-электроды	шт.	5
	Пластырь	см	50
	Салфетки стерильные	шт.	5
	Система для инфузии	шт.	2
	Шприц 5 мл	шт.	5
	Шприц 10 мл	шт.	3
	Шприц 20 мл	шт.	3
	Набор для сакральной анестезии	шт.	1
	Премедикация		
	Вариант I:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин	мг	5–10
	или + флунитразепам внутрь	мг	0,5–5
	или в/м за 30 мин	мг	1–2
	Вариант II:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
	или + мидазолам в/в перед операцией	мг	1–2
	+ фентанил в/в перед операцией	мкг	50–100
	или + промедол в/м за 30 мин	мг	20
	Выполнение анестезии в асептических условиях: пункция крестцового эпидурального пространства – однократное или постоянное введение анестетика в крестцовый канал (через иглу или катетер)		
	Местные анестетики для сакральной анестезии:		
	лидокаин 2 %	мг	300–400
	бупивакаин 0,5 %	мг	180–300
9. Комбинированная анестезия эпидуральная плюс	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20
	Антисептик для обработки рук	мл	20

общая анестезия с ИВЛ	Пеленка стерильная	шт.	3	
	Катетер периферический или центральный	шт.	1	
	Эндотрахеальная трубка	шт.	1	
	Ларингеальная маска	шт.	1	
	Лицевая маска	шт.	1	
	Венозный жгут	шт.	1	
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10	
	ЭКГ-электроды	шт.	5	
	Пластырь	см	50	
	Салфетки стерильные	шт.	5	
	Система для инфузии	шт.	2	
	Шприц 5 мл	шт.	5	
	Шприц 10 мл	шт.	3	
	Шприц 20 мл	шт.	3	
	Катетер для санации	шт.	5	
	Набор для эпидуральной анестезии	шт.	1	
	Премедикация			
	Вариант I:			
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6	
	+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин	мг	5–10	
	или + флунитразепам внутрь	мг	0,5–5	
	или в/м за 30 мин	мг	1–2	
	Вариант II:			
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6	
	+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10	
	или + мидазолам в/в перед операцией + фентанил в/в перед операцией	мг	3–2	
	или ± промедол в/м за 30 мин	мкг	50–100	
		мг	20	
	Вариант III:			
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6	
+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10		
+ промедол в/м за 30 мин	мг	20		
или + морфин в/м за 30 мин	мг/кг	0,1		
Преоксигенация:				
100 % кислород через маску 2–3 мин	л/мин	6–8		
Преиндукция:				
фентанил в/в	мкг/кг	1–2		
+ мидазолам в/в	мг/кг	0,03–0,05		
Выполнение эпидурального блока в асептических условиях: пункция эпидурального пространства и введение анестетика через эпидуральный катетер:				
лидокаин 2 %				
или бупивакаин 0,5 %				
Вид операции:				
операции на нижних конечностях	мл	6		
операции на нижних отделах живота	мл	5		
операции на толстом кишечнике, прямой кишке и мочевом пузыре	мл	6		
операции на почках	мл	5		
операции на брюшной аорте	мл	5		
операции на верхних отделах живота	мл	4		
операции на пищеводе	мл	4		
операции на грудной клетке	мл	4		
Вводная анестезия:				
тиопентал-натрия (гексенал)	мг/кг	3–8		
или пропофол	мг/кг	1,5–2,5		
или кетами	мг/кг	1–2		

	или подача анестетиков через лицевую маску:		
	30–100 % кислород	л/мин	2–3
	+ 0–70 % закись азота	л/мин	4–6
	+ галотан до эффекта	мл/мин	0,5
	или изофлюран до эффекта	мл/мин	0,8
	миорелаксант для интубации:		
	сукцинилхолин	мг/кг	1,5
	или мивакуриум (пациенты не выше II класса по Mallampati)	мг/кг	0,1–0,2
	или векуропиум (пациенты не выше II класса по Mallampati)	мг/кг	0,1–0,2
	или тракриум (пациенты не выше II класса по Mallampati)	мг/кг	0,5–0,6
	Поддержание анестезии:		
	30–100 % кислород	л/мин	2–3
	+ 0–70 % закись азота	л/мин	4–6
	+ галотан до эффекта	мл/мин	0,5
	или изофлюран до эффекта	мл/мин	0,8
	+ фентанил	кг/кг/час	1–10
	+ дроперидол при необходимости продленной миорелаксации:	мг/кг/час	0,02–0,05
	мивакуриум	мкг/кг/мин	6
	или векуропиум	мкг/кг/мин	1–2
	или атракуриум	мкг/кг/мин	4–12
	или панкурониум	мкг/кг/мин	0,5
	или пипекурониум	мкг/кг/мин	0,5
	Выход из анестезии:		
	100 % кислород	л/мин	6
	санация трахеи и ротовой полости стерильными катетерами декураризация:	шт.	2–3
	атропин в/в	мг/кг	0,015
	+ прозерин 0,05 % в/в профилактика тошноты и рвоты: метоклопрамид 0,05 % в/в	мл	1,0–2,0
	или дроперидол в/в	мл	2
	или ондансетрон в/в	мг	0,625
		мг	4
10. Периферические регионарные блокады:	Антисептик для обработки поверхностей оборудования	мл	20
10.1. блокада плечевого сплетения	Антисептик для обработки рук	мл	20
10.2. блокада бедренного нерва	Антисептик для обработки места пункции	мл	20
	Пеленка стерильная	шт.	3
	Катетер периферический или центральный	шт.	1
10.3. блокада седалищного нерва	Эндотрахеальная трубка	шт.	1
	Лицевая маска	шт.	1
10.4. блокада запирающего нерва	Венозный жгут	шт.	1
	Раствор NaCl изотонический	мл/кг/ч	10
10.5. блокада лучевого, срединного и локтевого нервов	ЭКГ-электроды	шт.	5
	Пластырь	см	50
	Салфетки стерильные	шт.	5
	Система для инфузии	шт.	2
	Шприц 5 мл	шт.	5
	Шприц 10 мл	шт.	3
	Шприц 20 мл	шт.	3
	Игла для регионарной блокады	шт.	1
	Премедикация		
	Вариант I:		
	атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
	+ диазепам в/м или внутрь за 30 мин	мг	5–10
	или + флунитразепам внутрь	мг	0,5–5
	или в/м за 30 мин	мг	1–2

Вариант II:

атропин в/м за 30 мин	мг	0,3–0,6
+ диазепам в/м за 30 мин	мг	10
или + мидазолам в/в перед операцией	мг	1–2
+ фентанил в/в перед операцией	мкг	50–100
или + промедол в/м за 30 мин	мг	20
новокаин 2 % (с адреналином 1:200 тыс. или без)	мл	35–40
	мл	25–35
или лидокаин 2 % (с адреналином 1:200 тыс. или без)	мл	25–30
или бупивакаин 0,5 %		

---