

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.	Врач-анестезиолог-реаниматолог	60
			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	Медицинская сестра – анестезист	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	60
				Медицинская сестра – анестезист	60
				Медицинская сестра – анестезист	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	60
				Медицинская сестра – анестезист	60
				Медицинская сестра – анестезист	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	60
				Медицинская сестра – анестезист	60
				Медицинская сестра – анестезист	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	60
				Медицинская сестра – анестезист	60
				Медицинская сестра – анестезист	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 кетамии	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 + флуниотразепам 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
	+ флуниотразепам 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.	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 + флунидразепам 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
	Антисептик для обработки рук	мл	20
10.1. блокада плечевого сплетения	Антисептик для обработки места пункции	мл	20
	Пеленка стерильная	шт.	3
10.2. блокада бедренного нерва	Катетер периферический или центральный	шт.	1
	шт.	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
или лидокаин 2 % (с адреналином 1:200 тыс. или без)	мл	25–35
или бупивакаин 0,5 %	мл	25–30

---