

 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Домодедовская стоматологическая поликлиника» (ГБУЗ Московской области «ДСП»)			СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА		НОМЕР: CX-032
			ЛИСТ: 1		
			ВСЕГО: 2		
Индивидуальный расчёт дозы местного анестетика			Хирургическая стоматология	Редакция №2	
ДЕЙСТВУЕТ С:	С даты утверждения	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР: Не позднее 3 лет	ОСНОВАНИЕ: приказ № 78-СОП от 17.07.2026 (ред. 19.10.2026)		
ДАТА РЕДАКЦИИ: 19.10.2026					
РАЗРАБОТАЛ: Врач-стоматолог-хирург А. Ф. Шарганов			СОГЛАСОВАНО: Главная медицинская сестра В. В. Шаргель		
ПРОВЕРИЛ: Исполняющий обязанности заместителя главного врача по лечебной работе В. В. Савилов			УТВЕРДИЛ: Главный врач М. М. Каюгин		

Назначение и условия

Дополнение к СХ-009 и расчётной форме дозы местного анестетика. Устанавливает проверку конкретного препарата и суммарной дозы; опубликованные предельные значения служат пределами, а не целевым объёмом инъекции.

Ответственность — врач отвечает за диагноз, решение, согласие и медицинскую запись; ассистент за подготовку, проверку и передачу; руководитель за оснащение, назначенных исполнителей и практический допуск.

Порядок выполнения

1. Перед каждой процедурой получить массу, возраст, анамнез реакции, постоянные лекарства и заболевания; выбрать минимальную эффективную дозу.
2. По фактической упаковке и действующей инструкции сверить торговое название, регистрационный номер, концентрацию анестетика и эpineфрина, объём. Бытовое название «артикаин Бинергия» недостаточно: у производителя несколько разных зарегистрированных препаратов.
3. Рассчитать мг в карпуле: концентрация мг/мл $\times$ объём мл. Артикаин $40 \text{ мг/мл} \times 1,7 \text{ мл} = 68 \text{ мг}$; эpineфрин $1:100000 = 0,01 \text{ мг/мл}$, 17 мкг в $1,7 \text{ мл}$; $1:200000 = 0,005 \text{ мг/мл}$, $8,5 \text{ мкг}$. Скандинибса $30 \text{ мг/мл} \times 1,8 \text{ мл} = 54 \text{ мг}$ — после сверки её упаковки.
4. Определить индивидуальный предел по конкретной инструкции, возрасту и снижению дозы по состоянию. Отдельно проверить допустимость и предел эpineфрина; универсальный кардиологический предел не подставлять без принятого протокола.
5. Из индивидуального предела вычесть уже введённую дозу. Рассчитать оставшийся объём, вести счёт в мл и мг, а не только в количестве карпул. Дробную карпулу не округлять вверх.
6. Для разных местных анестетиков учитывать суммирование токсичности; не считать каждый максимум независимым запасом. Смешанный режим заранее обосновывает врач, при отсутствии согласованного расчёта не добавлять другой препарат «до его собственного максимума».
7. Перед введением врач и проверяющий повторно сверяют расчёт, после каждой порции записывают время, объём, сумму и эффект. При недостаточной анестезии сначала проверить технику/диагноз; повторение инъекций ограничено рассчитанным остатком.

Остановка и повышение уровня помощи

Нельзя установить препарат/предел, противопоказание, неясная суммарная доза или симптомы токсичности.

Запись и проверка навыка

Приложенная расчётная форма: масса, препарат и инструкция, предел и основание снижения, остаток, эpineфрин, все введения, подписи проверки.

Решить два расчёта и найти ошибку «7 мг/кг для любого артикаина». Критическая ошибка — перепутать варианты, массу, мг/мл и мл или округлить предел вверх.

 ГБУЗ Московской области «ДСП»	СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА	НОМЕР:	CX-032
		ЛИСТ:	2
		ВСЕГО:	2
Индивидуальный расчёт дозы местного анестетика	Хирургическая стоматология	Редакция №2	

Условия применения и основания

действующие инструкции фактических упаковок.Бинергия Артикаин 40 мг/мл ЛСР-008522/10 опубликованная инструкция. https://artikain-binergia.ru/wp-content/uploads/pdf/2_articaine.pdfБинергия Артикаин с адреналином 40 + 0,005 мг/мл ЛП-001943. https://artikain-binergia.ru/wp-content/uploads/pdf/4_articaine.pdfБинергия Артикаин с адреналином форте 40 + 0,01 мг/мл ЛСР-008523/10. https://artikain-binergia.ru/wp-content/uploads/pdf/6_articaine.pdfИнибса Скандинибса 30 мг/мл ЛСР-010989/09 опубликованная инструкция. <https://inibsa.ru/wp-content/uploads/2022/06/instrukciya-skandinibsa.pdf>

Связанные формы и записи

Медицинская карта пациента; Хирургический чек-лист удаления зуба, имплантации или другого вмешательства.