

Новокаиновая блокада.

Выполнил: Усипбек Д
ХО-606

- Блокада - форма местного медикаментозного воздействия на организм с целью снятия или уменьшения боли/ а также достижения более благоприятного течения патологического процесса.



- При ряде заболеваний и травм в амбулаторных условиях хирурги производят **новокаиновые блокады** как с целью обезболивания, так и в порядке лечения с добавлением к раствору новокаина антибиотиков, спирта и других лекарственных средств. Новокаиновые блокады производят в условиях чистой перевязочной с соблюдением требований асептики.

- Больного укладывают в положение, удобное для проведения новокаиновой блокады. Кожу обрабатывают антисептиками. Врач надевает стерильные перчатки, обкладывает «операционное поле» стерильными салфетками. Тонкой иглой вводят раствор новокаина внутрикожно до образования ограниченного участка «лимонной корочки». Через него затем на необходимую глубину проводят длинную иглу, все время предпосылая продвижению ее раствор новокаина.

- Периодически следует оттягивать поршень шприца в обратном направлении для контроля, не попала ли игла в просвет сосуда или паренхиматозный орган. На заданном уровне вводят необходимое количество раствора новокаина. При повторном присоединении заполненного шприца к игле необходимо следить, чтобы игла «незаметно» не продвигалась в глубь тканей. Иглу удерживают на установленном уровне, фиксируя пальцами за канюлю. По окончании блокады место прокола закрывают марлевым шариком, который приклеивают клеолом.

Используемые анестетики

- Новокаин 0,25 % 250 мл.
- Новокаин 0,5 % 50 мл.
- Новокаин 2 % 10 мл.

Виды новокаиновых блокад

- межреберная блокада
- Паравертебральная новокаиновая
- вагосимпатическая блокада по А. В. Вишневскому
- Блокада по Оберсту-Лукашевичу
- Циркулярную новокаиновую блокаду
- Паранефральная новокаиновая блокада

Необходимый инструментарий

- стерильный лоток
- два пинцета
- марлевые салфетки
- шприц 20 мл.
- игла инъекционная для внутримышечной инъекции
- 70% этиловый спирт
- резиновые перчатки
- новокаин

Препарат	Концентрация раствора, %	Максимальная однократная доза чистого вещества	Метод
Новокаин	0,25—0,5	20 мг/кг	Инфильтрационная, проводниковая, стволовая анестезия и анестезия нервных сплетений
»	5—10	20 мг/кг	Аппликационная анестезия
»	3—5	15 мг/кг	Перидуральная анестезия
Лидокаин (ксикаин)	0,25—0,5	15 мг/кг	Инфильтрационная анестезия
»	1—2	15 мг/кг	Перидуральная анестезия
»	5	15 мг/кг	Аппликационная анестезия смазыванием и распылением
Тримекаин	2,4—3,0	10—12 мг/кг	Перидуральная анестезия
Дикаин	0,5—1,0	25 мг/кг	Аппликационная анестезия смазыванием
»	0,3	0,7—0,8 мг/кг	Перидуральная анестезия
Совкаин	0,5—1,0	0,1 мг/кг	Спинальная анестезия

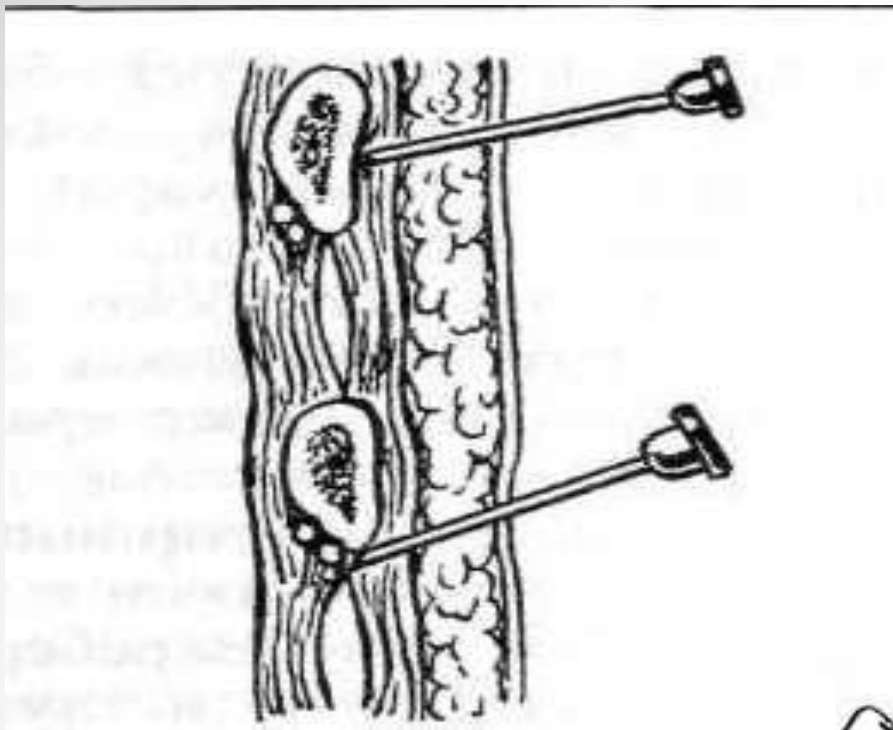


Рис. 8. Шейная вагосимпатическая новокаиновая блокада.

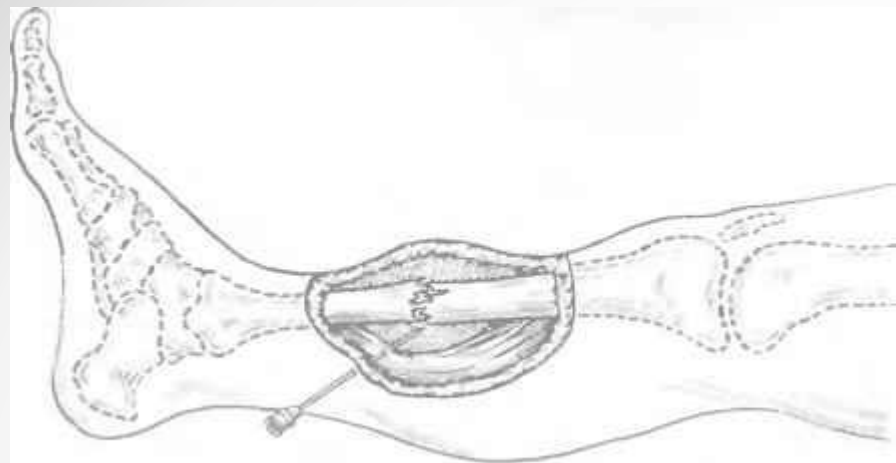


Рис. 5. Новокаиновая блокада места перелома.



Рис. 4. Циркулярная блокада плеча.