

Сковородко Б. И., Сковородко О. В.

**СРАВНЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МЕТОДИК МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ ПОД
ЖГУТОМ С ЗАРУБЕЖНОЙ МЕТОДИКОЙ АНЕСТЕЗИИ БЕЗ ЖГУТА WALANT**

**Научные руководители: канд. мед. наук, доц., п/п-к м/с Жидков А. С.,
м-р м/с Федоров К. А.**

Кафедра военно-полевой хирургии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

432 главный военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил РБ, г. Минск

Сложность оперативных вмешательств в травматологии заключается в том, что приходится работать на дистальных отделах конечностей. Сшивать сухожилия, периферические сосуды и нервы. Так как эти структуры крайне малы травматологи используют увеличительную оптику и определенные методики местной анестезии. Особенность методик в том, что местный анестетик вводят с наложенным на конечность жгутом. Жгут накладывается для обескровливания конечности, что дает отсутствие крови в ране и хорошую визуализацию поврежденных структур.

К отечественным методикам местной анестезии под жгутом относятся: регионарная внутривенная и внутрикостная анестезия, проводниковая анестезия по Лукашевичу-Оберсту.

Техника регионарной анестезии. Наложение эластичного бинта от периферии к центру с целью изгнания крови из конечности. Наложение пневматической манжеты выше места наложения бинта, в качестве артериального жгута. Снятие эластичного бинта. Обработка операционного поля. Внутрикостное или внутривенное введение местного анестетика.

Техника проводниковой анестезии по Лукашевичу-Оберсту. Поднятие конечности вверх для оттока крови. Обработка операционного поля. Вкол иглы шприца с анестетиком в боковую поверхность фаланги с одной стороны. Продвигают иглу к кости с нагнетанием анестетика. Проведение манипуляции с другой стороны. Наложение жгута на основание пальца.

WALANT методика местной анестезии без жгута в бодрствующем состоянии. Методика была внедрена в Канаде, отличие заключается в том, что гемостаз в ране обеспечивается не жгутом, а одновременным введением местного анестетика с сосудосуживающим средством (адреналином, эпинефрином).