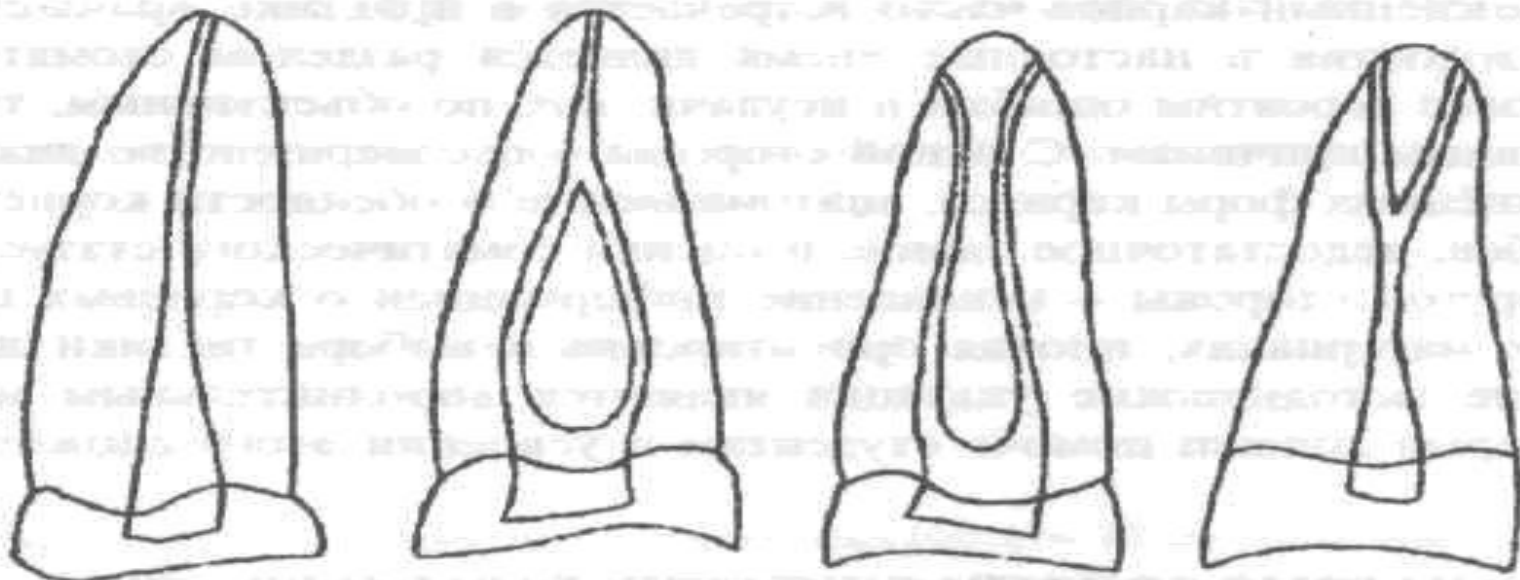


Ирригация корневых каналов



Лопатина Ирина
Викторовна
491 группа

Постоянное промывание корневого канала во время механической обработки

необходимо для:

- Очищения корневого канала от дентинных опилок;
- Очищения от остатков мягких тканей;
- Дезинфекции;
- Улучшения скольжения эндодонтического инструмента в канале

Для промывания корневых каналов используют:

- Окислители (3% раствор перекиси водорода, перекись мочевины);
- Раствор хлоргексидина (0,01%);
- Хелационные агенты (ЭДТА — этилендиаминтетрауксусная кислота)



Гипохлорит Натрия

- Дезинтоксикационное средство. Оказывает противомикробное, антикоагулянтное, антиагрегантное и антиоксидантное действие. Донатор активного кислорода, ускоряет окисление биологических соединений, в т.ч. экзо- и эндогенных токсичных веществ (продукты тканевого распада, микроорганизмы и их токсины).

Стабилизированный раствор очищенного 3% гипохлорида натрия для промывания каналов.

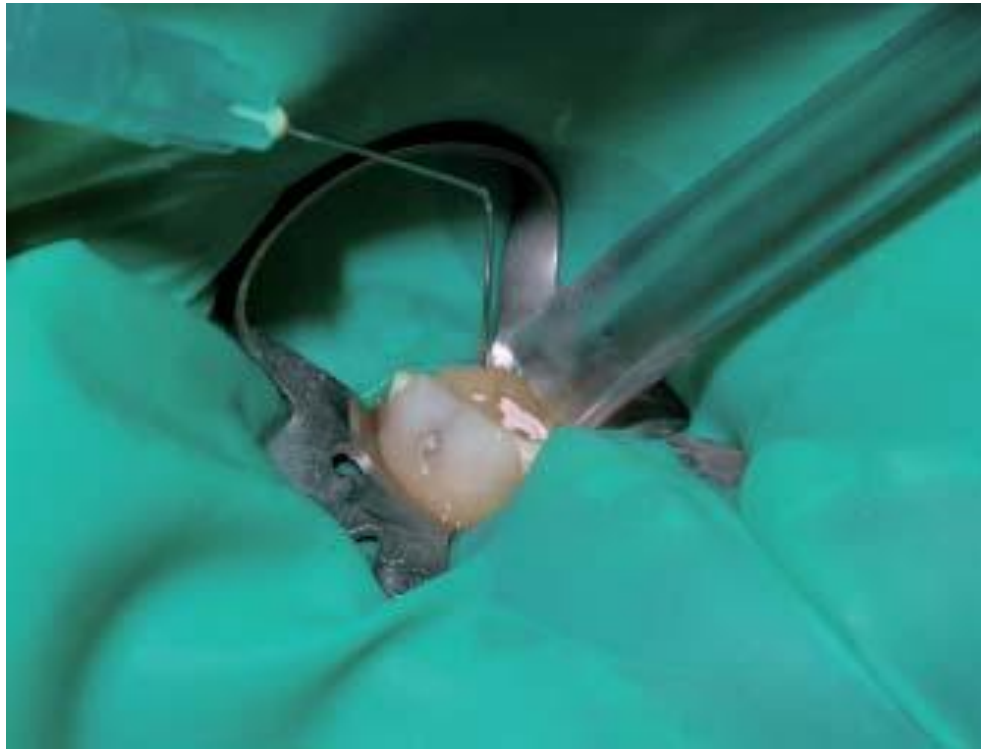


Ирригацию корневого канала осуществляют:

- С помощью шприца (используют иглы с тупым или слепым концом и боковыми отверстиями);
- Ультразвуковым наконечником.



Ирригация корневого канала с помощью канюли (традиционный метод)



- Через канюлю путем создания давления в шприце подается антисептический раствор в корневой канал пассивно или с движениями. Последнее достигается незначительными колебательными движениями иглы вверх и вниз по стенке корневого канала.



Ультразвук

- Вырабатывает высокочастотные волны небольшой амплитуды.

Главными физическими характеристиками ультразвука являются эффект кавитации и акустические вихревые эффекты.

- **Кавита́ция** (от лат. *cavitas* — пустота) — образование в жидкости полостей (кавитационных пузырьков, или каверн), заполненных паром.
- Акустические струи характеризуются круговыми стремительными движениями жидкости вокруг вибрирующего файла.

- Ультразвуковой аппарат VDW.ULTRA



- Ультразвуковой наконечник



- Ультразвуковые насадки



Спасибо за внимание!

