**ЗАСТОСУВАННЯ МІСЦЕВОГО ІН’ЄКЦІЙНОГО ЗНЕБОЛЕННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОКРЕМИХ ОДНОКОРЕНЕВИХ ЗУБІВ**

*Мачошак І.В, Гелейн Н.І., Локота Ю.Є., Локота М.Є.*

*Наукові керівники: професор Рожко М.М., доцент: Кононенко Ю.Г., Локота Є.Ю., Гелей В.М.*

*Кафедра хірургічної стоматології, щелепно-лицевої хірургії та онкостоматології, кафедра ортопедичної стоматології,*

*Ужгородський національний університет*

*Кафедра ортопедичної стоматології, стоматологічний факультет,*

*Івано-Франківський національний медичний університет*

*Івано-Франківська міська стоматологічна поліклініка*

**APLICATION OF LOCAL ANESTHESIA INJECTION FOR THE TREATMENT OF CERTAIN ONE ROOT TOOTH**

*Machoshak I.V., Heley N.I., Lokota Y.E., Lokota M.E.*

*Scientific leader: Professor Rozhko M.M., Docent: Kononenko Y.G., Lokota E.Y., Heley V.M.*

*Department of dental srgery, oral and maxillofacial surgery and dental oncology, Department of orthopedic dentistry, Faculty of Dentistry, Uzhgorod National University*

*Department of orthopedic dentistry, Faculty of Dentistry, Ivano-Frankivsk National Medical University, dental faculty Ivano-Frankivsk City Dental Clinic*

**Актуальність теми.** Ін’єкційне знеболення знеболення є провідним способом анестезії при лікуванні (депульпуванні) поодиноких зубів, які часто бувають розташовані в різних квадрантах верхньої та нижньої щелеп. Для досягнення оптимального знеболення часто застосовують інфільтраційну анестезію, в тому числі - параапікальне введення анестетика під окістя.

**Meта дослідження.** Вибір ефективного і безпечного методу ін’єкційного (параапікального) знеболення окремих однокореневих зубів для їх лікування (депульпування) із застосуванням стандартного карпульного шприца.

**Матеріали та методи дослідження.** Для проведення параанікального знеболення окремих однокореневих зубів ми використовували: стандартний карпульний ін'єктор, карпульні голки діаметром 0,3 мм., довжиною 10 мм., а також сильний стандартний анестетик на основі 4% артікаїну з адреналіном 1:100000 (Ultracain DS Forte). Ultracain DS Forte знаходиться в скляних карпулах підвищеної стійкості фірми “Hoechst”. Висока якість скла забезпечує стабільність капнули при ін'єкції під високим тиском.

Стандартним караульним ін’ектором вводять розчин анестетика в ділянку проекції верхівки коренів відповідного однокореневого зуба з вестибулярної іоральної сторони:

- з вестибулярної сторони під слизову оболонку повільно вводять 0.1 мл. Анестетика, потім голку просовують далі, під окістя, в ділянку проекції верхівки кореня зуба і впорскують під окістя ще 0.3 мл. анесгетика (всього - 0,4 мл. препарату),

- з оральної сторони знеболення проводять аналогічно - вводячи під слизову оболонку 0.4 мл. знеболюючого розчину.

Всього для знеболення одного однокореневого зуба достатньо 0,8 мл (1/2 карпули) анестетика (як на верхній, так і на нижній щелепі). Анестезія наступає через 1-2 хв. І тримається 30-35 хвилин.

**Результати** дослідження **та їх** обговорення. По запропонованій методиці було проведено знеболення 79 зубів, в тому числі при лікуванні (депульпуванні) 72 зубів (92,3%) вказане знеболення було ефективним. Таким чином, в 92,3 % випадків проведення параапікальної анестезії стандартним карпульним ін’єктором дозволило отримати ефективне знеболення для лікування (депульпування) поодиноких однокореневих зубів. Запропонована методика проста у виконанні і безпечна: у зв'язку із застосуванням малої кількості знеболюючого розчину та відсутністю токсичних реакцій, яких ми не спостерігали. Вказані переваги дозволяють рекомендувати дану методику для ін'єкційного знеболення окремих однокореневих зубів при їх лікуванні (депульпуванні), особливо у пацієнтів ірупи ризику.

**Висновки.** Для підвищення ефективності лікування (депульпування) однокореневих зубів доцільно використовувати спосіб місцевого ін’єкційного знеболення.

**Summary:** Injection anesthesia anesthesia is leading the way in the treatment of isolated teeth, which are often located in different quadrants of the upper and lower jaws. To achieve optimal anesthesia infiltration anesthesia *is* often used, including - at the apical anesthetic administration under *the*

periosteum.