İrrigasyon solüsyonlarının faydaları

Kök kanallarındaki organik doku artıklarını çözerek enfekte doku, sert ve yumuşak doku artıklarını uzaklaştırır

Kanal aletlerinin kullanımını kayganlaştırıcı etkisi ile kolaylaştırır

Dezenfeksiyonu sağlar, Antibakteriyel etkinlik sağlar

Mekanik olarak ulaşılamayan alanların temizlenmesini sağlar

İrrigasyon Solüsyonları

1. Organik doku eriticiler

2. İnorganik doku eriticiler

Serum fizyolojik

Sodyum hipoklorit NaOCI (Organik doku eritici)

Endodontik irrigasyon solüsyonu olarak %0.5 , 1,25 ve 5,25’lik konsantrasyonlarda kullanılır. PH 9 dur. Organik doku çözücü etkisi olup antiseptiktir. Düşük yüzey gerilimi nedeniyle dentin duvarlarına kolayca diffüze olur. Bakterilere, bakteriofajlara, sporlara, funguslara ve virüslere etkilidir. En etkili konsantrasyon % 5,25 tir. Kök kanalındaki mikroorganizmaları 1 dk tahrip edebilir. Organik doku sıvıları varlığında bile antibakteriyel aktivitesi devam eder. Nekrotik dokuyu etkili bir şekilde uzaklaştırır.

Asitler ve şelasyon ajanları ( İnorganik doku eriticiler)

Asitler

HCI asit %30, sülfürik asit %50, sitrik asit %5-50, tannik asit %25 kullanılmaktadır. En fazla sitrik asit kullanılır. İnorganik dokuyu uzaklaştırmada kullanılır.

Şelasyon yapıcı ajanlar

EDTA (etilendiamintetraasetik asit), REDTA, EDTAC, Rc-Prep kullanılır.

EDTA solüsyonu %17 lik olarak kullanılır. NaOCI ile birlikte kulalanılır. Kök kanal preparasyonu sırasında pasta ve jel formunda olanlarının kullanımı döner aletlerle birlikte önerilmektedir.

Klorheksidin

Ph 5.5 ila 7 arasında değişen antimikrobiyal aktivitesi vardır. Katyonik bir solüsyondur. % 2 konsantrasyonda kullanımı önerilir. Nekrotik doku çözme etkisi yoktur. Dişlerde, dilde ve mukozada kahverengi renkleşme yapar.