

Таким чином, проведений аналіз отриманих результатів вказує на значний відсоток ускладнень після операції видалення зуба, а саме альвеолітів у хворих на цукровий діабет, що потребує розробки лікувально-профілактичного комплексу при плануванні санаційних заходів.

УДК 616.314.18 – 002.4:615.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИМІКРОБНОЇ ДІЇ РОСЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ В ПАРОДОНТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ

Мошель Т.М.

Кафедра терапевтичної стоматології

Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Однією з важливих ланок в місцевому лікуванні захворювань тканин пародонта є вплив на мікрофлору порожнини рота. На різних етапах лікування генералізованого пародонтиту широко використовуються антисептичні препарати рослинного походження. Препарати з лікарських рослин, так само, як і медикаментозні засоби, мають антисептичну та протизапальну дію, але вигідно відрізняються відсутністю антигенних властивостей. Крім того, багато антибактеріальних засобів негативно впливають на облігатну мікрофлору порожнини рота, що призводить до розвитку дисбактеріозів.

Метою даного дослідження є вивчення антимікробної дії препарату Тимсал спрей в порівнянні з дією Ротокану та Фітоденту.

Антимікробну активність рослинних антисептиків визначали методом послідовних серійних розведень. В якості тест-культур використовували музейні штами: грампозитивних бактерій – *Staphylococcus aureus*, грамнегативних – *Escherichia coli*, грибів – *Candida albicans*. Антибактеріальну активність визначали розведенням 1мл кожного препарату від 1:2 до 1:512. Чутливість мікроорганізмів визначали після 18-24 годин інкубації за найменшою концентрацією розчину, у присутності якого не спостерігали росту культур. Після пересіву культури на тверде поживне середовище через 18-24 годин інкубації визначали бактеріостатичну і бактерицидну концентрацію. Встановлено, що препарат Фітодент не має антимікробних властивостей до перелічених культур мікроорганізмів. Препарат Ротокан виявив бактеріостатичну дію по відношенню до *S.aureus* в концентрації 6% та до *C.albicans* в концентрації 3%. Найбільш активну антибактеріальну та антимікотичну дію виявив препарат Тимсал спрей. Бактеріостатичну дію до *S.aureus* мав 6% розчин, бактерицидну дію – 12,5% розчин препарату. По відношенню до *C.albicans* бактеріостатичну дію мав 0,38% розчин, а бактерицидну дію – 0,75% розчин препарату Тимсал спрей.

Проведені дослідження дозволяють використовувати в комплексному лікуванні генералізованого пародонтиту антисептичний препарат рослинного походження Тимсал спрей місцево у вигляді аплікацій, інстиляцій в пародонтальні кишені, зрошень та полоскань порожнини рота.

УДК 616.314.18-002.4-076

СПОСІБ ПІДГОТОВКИ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ЯСЕН ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ТА СВІТЛОВОЇ МІКРОСКОПІЇ

Назаренко З.Ю.

Кафедра пропедевтики терапевтичної стоматології

Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Серед факторів патогенезу хронічного генералізованого пародонтиту чільну роль відіграють судинні порушення. Мікросудини ясен є індикатором, що реагує на патогенні фактори ще до появи клінічних симптомів запалення в пародонті. Ступінь судинних порушень залежить від тяжкості патологічного процесу в пародонті. Спочатку змінюється метаболізм в стінках капілярів пародонту, а потім у залежності від прогресування захворювання наступають морфологічні зміни судин пародонту різного ступеню тяжкості.

Для морфологічного дослідження судин пародонту брали біоптати ясен, які після відмивання в фізіологічному розчині занурювали в 4% розчин параформальдегіду на фосфатному буфері (PH-7,7) з додаванням 1% розчину хлористого кальцію на 60 хв. з метою максимального збереження тканних елементів.