



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

23-24 травня 2024 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2024

фосфоліпідів, що свідчило про порушення метаболізму. У мікробіоценозах ясенних та пародонтальних кишень переважали представники аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів. У хворих із катаральним гінгівітом вони становили 74,25 %, з генералізованим пародонтитом – 62,70%.

Висновки: виходячи з отриманих даних та аналізу літератури можна зробити висновок про наявність тісного взаємозв'язку ступеня тяжкості патології пародонту та наявності у хворих надмірної маси тіла, що, ймовірно, можна пов'язати з місцевими чинниками та специфічними змінами в організмі людини.

PRF-ЗГУСТОК ЯК ЕФЕКТИВНИЙ БІОАКТИВНИЙ ПРЕПАРАТ У ХІРУРГІЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ

Коваль Е.О

Науковий керівник: к.мед.н.,доц. Бессараб Г.І.

Кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Мета дослідження. Вивчити вплив PRF-згустку на стимуляцію росту кісткової та м'яких тканин пацієнта, оскільки він є джерелом лейкоцитів та фактору росту клітин, що вистилають стінки судин.

Матеріали та методи. Аналіз і синтез даних літературних закордонних і вітчизняних наукових джерел, щодо дієвості використання PRF терапії при різних клінічних випадках, оцінка й узагальнення інформації.

Отримані результати. В число протеїнів крові входить фібриноген, з якого під дією тромбіну утворюється фібрин. З допомогою центрифугування крові, ми розшаровуємо матеріал у пробірці - вгорі отримуємо плазму з фібриногеном, знизу — формені елементи. Якраз угорі знаходиться наша запорука швидкого загоєння, або Platelets Rich Fibrin (збагачений тромбоцитами фібрин). Він використовується в двох формах — згустку, і тканеобразної мембрани, яку отримують з згустку шляхом віджиму з нього рідини. У результаті імуногістохімічних досліджень встановлено, що фібриновий матрикс містить увесь спектр факторів росту. PRF-згусток виявляє стимулюючий вплив на регенерацію тканин завдяки виділеним тромбоцитами і лейкоцитами факторів росту. Цим терміном називаються речовини, що забезпечують утворення нових тканин. Вони виділяються PRF протягом певного часу в кількості, яка необхідна для процесу регенерації на весь час загоєння рани; імуностимулюючу дію, підвищення місцевого імунітету завдяки лейкоцитам; ангіогенну активність - підтримка процесу васкуляризації – утворення нових судин в області рани.

Гістологічний і рентгенологічний аналіз віддалених результатів підтвердив, що у випадку використання фібринового згустку кісткова тканина формується краще.

Висновки. Основний ефект, який ми отримуємо від збагаченого тромбоцитами фібрину — це нарощення губчастої кістки навкруги зубного імплантату або у лунці видаленого зуба. PRF забезпечує природну підтримку процесу відновлення тканин – кісткової та м'яких, при цьому значно скорочуються терміни періоду регенерації клітин епітелію після хірургічного втручання. У більшості робіт відмічають позитивну дію штучно отриманого фібрину тож його досить широко застосовують у стоматологічній практиці. Завдяки цьому використання PRF-мембрани стало справжнім проривом у хірургічній стоматології.