

ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО УЛЬТРАФОНОФОРЕЗУ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ПАТОЛОГІЧНИХ РУБЦІВ ГОЛОВИ ТА ШИЇ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ

Аветіков Д.С., Ставицький С.О.

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

Актуальність проблеми лікування рубцевих деформацій голови та шиї після різноманітних травм, реконструктивних і косметичних операцій не викликає сумніву. Дана проблема обумовлена виникненням психо-емоціональних комплексів та естетичних недоліків. Окрім вищезазначених негативних чинників, патологічні рубці спричиняють порушення функцій прилеглих до деформації органів. Рубцева тканина - наслідок загоювання ранового дефекту, саме тому для підбору оптимальних методів лікування необхідно враховувати патогенез ранового процесу, котрий спричинений складним комплексом біологічних реакцій.

Консервативне лікування, окрім застосування різних лікарських груп фармакологічних препаратів, передбачає використання фізіотерапевтичних методів лікування рубцевозміненої шкіри. З вищезазначених методів найпоширенішого вжитку набули: електрофорез і ультрафорез лікарських препаратів різного походження, лазерофорез, низькочастотна магнітотерапія, діадіномотерапія тканини рубця, парафіново-озокиритові та грязеві аплікації, кріотерапія, та загальні процедури.

Метою дослідження було підвищення ефективності комплексного консервативного лікування патологічних рубців різного генезу шляхом комбінації фізіотерапевтичних та консервативних методів лікування на доопераційному етапі.

Результати дослідження та їх обговорення. Для комплексного консервативного лікування рубцевих масивів різної площі та генезу нами було розпочато використання медикаментозного ультрафонофорезу.

Ультразвукові коливання викликають складні біофізичні та біохімічні реакції у тканинах. Дані реакції обумовлені прискоренням руху біологічних молекул у клітинах, що саме спричиняє їхню активну участь у метаболічних процесах. За рахунок зв'язування біологічно активних речовин (кінінів та гістаміну) білками крові активується механізм неспецифічної імунологічної резистентності організму в цілому.

Завдяки значному виділенні енергії ультразвукових хвиль до тканини, котрі мають молекули з великими лінійними розмірами відбувається підвищення температури. Найбільша кількість тепла виділяється не в товщі однорідних тканин, а

на межі розподілу тканин із різним акустичним імпедансом (рубцевозмінена шкіра, зв'язки, фасції, суглоби та інш.).

Медикаментозний ультрафонофорез - поєднання впливу на організм ультразвукових хвиль та лікарських засобів. Підвищення проникності шкіри та інших гістогематичних бар'єрів, котре викликано дією ультразвуку утворює оптимальні умови для проникнення молекул діючої речовини лікарського засобу.

В якості лікарського засобу для ультрафонофорезу нами було використано гель «Контрактубекс». Велика низка вчених присвячують свої наукові праці позитивному впливу даного геля на основні морфологічні структури рубців. Основними діючими речовинами даного протирубцевого геля є гепарин, алантоїн та екстракт цибулі Серае. Спрямованість лікарських речовин, які входять до складу вищезазначеного геля одночасно впливати на різні морфологічні структури та клінічні ланки патологічних рубців сприяють підвищенню ефективності лікування даних патологічних станів. Цінність такого підбору лікарських засобів полягає в першу чергу в тому, що вони дають змогу усунути поліпрогназію та викликати синергізм із іншими препаратами, що використовуються в комплексній терапії рубцевих змін шкіри різного походження.

Висновок. Таким чином, враховуючи вище наведені дані, можна зробити висновок про доцільність використання медикаментозного ультрафонофорезу в комплексному лікуванні патологічних рубців.