

# ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДИК ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПАТОЛОГІЧНИХ РУБЦІВ, ЩО ЛОКАЛІЗОВАНІ В РІЗНИХ ДІЛЯНКАХ ГОЛОВИ ТА ШИЇ

*Аветіков Д.С., Буханченко О.П.*

*ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава*

Диференційна діагностика патологічних рубців шкіри у різних топографоанатомічних ділянках голови та шиї була і залишається одним з актуальних питань сучасної щелепно-лицевої та пластичної хірургії, відрізняється високою мірою суб'єктивності. Оскільки рубці шкіри є стійкими утвореннями, саме вони найчастіше стають об'єктом судового медичного дослідження у випадках пізнього напрямку потерпілих на огляд.

Суб'єктивність діагностики патологічних рубців - одна з найгостріших проблем хірургічної стоматології. Необхідність комплексного підходу вираженого в застосуванні рутинних способів діагностики у поєднанні з розробкою нових, достовірних методів фіксації параметрів ушкодження з подальшою математичною, обробкою даних, застосуванням комп'ютер" технологій, неодноразово підкреслювали В.М. Гужесдов (2002), В. Мельников із співавт. (2002), Ю.Ю. Шишкін (2005) та ін. В.А. Клевно (2006г) в числі актуальних проблем, що вимагають розробки, відмітив необхідність дослідження можливостей нових, особливо цифрових технологій

У разі потреби застосовують додаткові методи дослідження рентгенографію, опромінювання ультрафіолетовими променями капіляроскопію. З усіх вище перелічених методів рентгенографічний є досить об'єктивним, але його застосування доцільно лише у випадках, супроводжуються кістковою травмою, або з метою виявлення чужорідних включень, наприклад, при вогнепальних пораненнях. Зрідка можливе гістологічне дослідження рубців шкіри за допомогою ексцизійної біопсії. Метод капіляроскопії на практиці не застосовується, оскільки локалізація рубців в переважній більшості випадків не дозволяє якісно настроїти освітлення, оптику, забезпечити нерухомість оглянутого.

Можливості інших методик обмежують індивідуальні особливості візуального сприйняття дослідником характеристик рубця. Із-за вираженої суб'єктивності в традиційній оцінці зовнішнього вигляду рубців і відсутності фундаментальних досліджень із застосуванням об'єктивних методів лин поетики, експертні судження про характер рубців часто є орієнтовними і суперечливими.

Слід зауважити, що натепер у вивченні репаративних процесів стався якісний

стрибок. Це пов'язано, перш за все, з розвитком технічної складової досліджень: апаратури та можливості комп'ютерної обробки інформації. Дослідження в цій галузі поглибилися вже від екстрацелюлярних компонентів до осередків безпосередньо, але взаємодія різних клітинних і міжклітинних механізмів доки залишається досить заплутаною і малозрозумілою, а проблема — надзвичайно актуальною, як з наукової, так і з соціально- економічної точки зору (D. A. McGrubieg, 1994; A. Kотaгсеуic, 2000).

N. Abргeв із співав. (2003) оцінюючи методи, відповідні для вивчення властивостей шкіри, найбільш перспективними називає спеціалізовану фотографію, поверхневу мікроскопію, ультразвукове дослідження, лазерну

Таким чином, викладене підкреслює актуальність проблеми, і визначає мету дослідження: удосконалення методик диференційної діагностики нормотрофічних і патологічних рубців в різних топографоатомічних ділянках голови і шиї.

Вперше застосовані сучасні цифрові технології (аналіз системи цифрового фотографічного зображення, ультразвукове сканування і конусна комп'ютерна томограма) при диференційній діагностиці нормотрофічних і патологічних рубців.

Виявлено об'єктивні цифрові критерії, що дозволяють математично оцінити динамічні зміни колірної гами рубців в залежності від якісного етапу рубцевозміненої тканини та диференціювати різні клінічні випадки рубців шкіри. Визначено ультразвукові константи, що характеризують інтактну шкіру і різні види рубців.

Виявлений у ході виконання роботи комплекс методів оцінки рубців і встановлені діагностичні критерії дозволять вивести дослідження нормотрофічних і патологічних рубців на якісно новий рівень, який забезпечить більші можливості диференціальної діагностики з метою розробки оптимальних методик їх профілактики та лікування.