

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ МЕТОДІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НА ЕТАПІ ПЛАНУВАННЯ МІСЦЕВОПЛАСТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ

Д.С. Аветіков., С.О. Ставицький, В.М. Соколов, О.О. Розколуна,

В. В. Іщенко

ВДНЗУ «УМСА», м. Полтава, Україна

Для визначення доцільності та вибору хірургічної корекції у всіх контрольних групах нами було проведено метод ноїшіроіого рентгенологічного дослідження в трьох проекціях, а саме в корональній, сагітальній та трансверзальній.

У загальному вигляді візуалізація, в нашому випадку конусно променева комп'ютерна томографія, забезпечує характеристику макроморфології непошкодженої шкіри. Будь яке анатомічне та патологічне утворення характеризується такими параметрами: положенням, розміром, формою, характером поверхні, що відображається в контурах та структурою. Також у пошарових зображеннях важливою характеристикою є визначення щільності, котра оцінюється в одиницях Хаунсфілда (HU).

Завдяки конусно-променевій комп'ютерній томографії під час планування хірургічної корекції та визначення її доцільної* і і нами було визначено наступні зміни:

1. Локалізація, розташування процесу відносно органа та анатомо- топографічних ділянок обличчя;заміщується;
2. Структура, гомогенна та гетерогенна, наявність сторонніх предметів, що часто трапляються в рубцях не ятрогенного походження;
3. Форма та границі, визначення саме цих параметрів є дуже важливим доопераційним етапом планування хірургічного заміщення дефектів та диформацій;
- 4.Перфузія (проростання рубцевих тяжів у тканини, що розташовані під шкірою), ця характеристика визначає доцільність хірургічної корекції.

Однією з переваг сучасної 3D комп'ютерної томографії є можливість реконструювати тривимірне зображення об'єкта, що досліджується, саме це на наш погляд, безумовно оптимізує планіметричне дослідження в кожному конкретному випадку.

Після проведення вищенаведеного методу візуалізації нами було визначено показники щільності шкіри голови та шиї в залежності від топографії процесу, форми

голови та статті пацієнта. Слід замітити, що показники Щільності тканин значно варіювали в залежності від вищенаведених умов.

Таким чином, проведення конусно-променевої комп'ютерної томографії доводить свою необхідність та актуальність у постановці заключного діагнозу та визначенні доцільності у виборі методики місцевопластичних операцій.