

СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ НА КАФЕДРІ ХІРУРГІЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ ТА ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ХІРУРГІЇ З ПЛАСТИЧНОЮ ТА РЕКОНСТРУКТИВНОЮ ХІРУРГІЄЮ ГОЛОВИ ТА ШИЇ

Аветіков Д.С., Волошина Л.І., Скікевич М.Г.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Бурхливий розвиток пластичної косметичної хірургії за останні роки, відкриття практично в кожному місті багатьох клінік косметичної хірургії ставлять перед Вузами України завдання по підготовці спеціалістів з даного напрямку та розширенню знань студентів по останнім досягненням вітчизняної та зарубіжної пластичної хірургії.

В Українській медичній стоматологічній академії створено курс реконструктивної хірургії голови та шиї, який працює на базі щелепно-лицевого відділення Полтавської обласної клінічної лікарні ім. Склифосовського та 3-ї міської клінічної поліклініки, навчальний план якого включає основи пластичної та косметичної хірургії, техніку виконання відновлювально-реконструктивних операцій окремих органів і тканин та сучасну комп'ютерну діагностику та прогнозування пластичних операцій і реабілітації пацієнтів.

На курсі відкрита єдина в Україні навчально-наукова лабораторія комп'ютерного планування і прогнозування пластичних операцій для удосконалення навчального процесу і викладання предмета пластичної хірургії для студентів, розробки наукових напрямків нових методів відновно-реконструктивних і косметичних операцій на базі сучасних комп'ютерних технологій.

У лабораторії проводиться:

А. Розробка комп'ютерних навчальних програм для студентів по розділах навчального плану курсу пластичної хірургії.

1. Анатомічні особливості будови тканин голови і шиї (іннервація, кровопостачання і склад тканин, віртуальна анатомія людського тіла).

2. Пластичні відновно-реконструктивні і косметичні операції черепно-щелепно-лицьової ділянки.

Б. Створення програм комп'ютерного прогнозування пластичних відновно-реконструктивних і естетичних операцій (контурна пластика, ринопластика, отопластика, косметична корекція по усуненню дефектів і деформацій голови і тіла, відновлювальні операції кісткового скелету голови при уроджених і набутих дефектах і деформаціях.

В. Створення наукових комп'ютерних програм моделювання донорських регіонів і розробка нових видів трансплантатів і методів пластики:

1. Донорські регіони і трансплантати голови і шиї.

2. Донорські регіони і трансплантати грудей і живота.

3. Донорські регіони і трансплантати кінцівок.

4. Створення і розробка нових перспективних наукових напрямків по науково-дослідній роботі студентів, інтернів, магістрів, клін. ординаторів і аспірантів згідно плану НДР УМСА.