



ОПИСОВИЙ ОГЛЯД

UKRAINIAN LANGUAGE

Як покращити якість зображення клінічної фотографії в черепно-щелепно-лицевій та реконструктивній хірургії

Каміло Москера^{а,*}

АНОТАЦІЯ

Мета. Мета цієї статті полягає в тому, щоб описати найпоширеніші зміни, що впливають на якість зображення, і обговорити поради щодо покращення клінічних навичок фотографування після операції в черепно-щелепно-лицевій та реконструктивній хірургії.

Методи. Проведено комплексний огляд літератури, щоб описати основні концепції фотографії та її застосування в медичній періопераційній фотографії. Джерела даних включали рецензовані статті та клінічні дослідження медичної фотографії.

Результати. Медична фотографія в черепно-щелепно-лицевій та реконструктивній хірургії є незамінним інструментом для отримання точної документації про стани та хірургічні процедури. Щоб зрозуміти основи медичної фотографії, необхідно знати основні поняття фотографії, такі як експозиція, діафрагма, швидкість затвора, ISO та композиція, а також основні характеристики камери, об'єктивів і спалаху. Періопераційну медичну фотографію можна розділити на перед-, інтра- та післяопераційну. Хоча основні поняття фотографії можна переносити на різні етапи фотодокументації після операції, можна застосувати деякі поради для покращення якості зображень на кожному етапі.

Висновки. Підвищення якості післяопераційної фотографії має важливе значення для комплексного документування та повідомлення про хірургічні процедури. Стандартизація та послідовність у фотографічних інструментах, чисте хірургічне поле з хорошим кадрюванням, освітленням і фокусуванням із відповідною діафрагмою та витримкою створять кращі та чіткіші зображення.

Ключові слова: фотографія, інтраопераційна фотографія, медична фотографія, хірургічна фотографія, щелепно-лицева хірургія.

^а Каміло Москера, лікар дентальної хірургії, відділення хірургії, підрозділ ротової та щелепно-лицевої хірургії, медичне відділення Техаського університету, Галвестон, Техас, Сполучені Штати Америки.

* **Кореспонденція:** Camilo Mosquera, DDS. Address: 301 University Boulevard, Galveston, TX, 77555-0531, John Sealy Annex, 6.106, USA. (t): 409.772.1546. (f): 409.772.4456
E-mail: camosque@utmb.edu
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6092-3390>

Підтримка. Гранти не отримано.

Внесок автора. Автор підтверджує свій внесок у статтю наступним чином: концепція дослідження, дизайн і затвердження остаточної версії рукопису: Каміло Москера.

Конфлікт інтересів. Автор не має конфлікту інтересів, про який слід розкривати.

Дизайн дослідження: описовий огляд.

Для цитування: Mosquera C. How to improve clinical photography image quality in craniomaxillofacial and reconstructive surgery. J Diagn Treat Oral Maxillofac Pathol 2023;7(11):132–144.

Слово «Фотографія» розміщене на правому верхньому зображенні означає, що дана стаття містить науково-практичні матеріали присвячені фотографії в черепно-щелепно-лицевій та реконструктивній хірургії.

Редактор:
Євген Фесенко,
ПВНЗ «Київський медичний університет», Україна

Рецензенти:
Джон Ле, Університет Алабами в Бірмінгемі, США
Олег Мастаков, Приватна практика, Україна

Манускрипт отриманий 13 листопада 2023
Відкоректований 21 листопада 2023
Прийнятий до публікації 24 листопада 2023
Стаття доступна онлайн 25 листопада 2023

<https://doi.org/10.23999/j.dtmp.2023.11.1>

© 2023 ТОВ «ОМФ ПАБЛІШИНГ». Це стаття відкритого доступу під ліцензією CC BY (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).