

## **ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ПРОТИПОКАЗАННЯ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ІМПЛАНТІВ**

Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Ця теза розглядає психофізіологічні протипоказання для встановлення зубних імплантів - імпорнтний аспект, який варто враховувати перед проведенням процедури. Розглянуті фізичні та психологічні фактори, які можуть призвести до ускладнень та невдалого результату. Зокрема, звернуто увагу на хронічні фізичні захворювання, психічні розлади, відповідальність пацієнта та психологічний стан. Також підкреслено важливість індивідуального підходу до кожного пацієнта та консультації зі спеціалістом для досягнення успішного результату. Загалом, теза наголошує на важливості здоров'я та психологічного комфорту пацієнта при встановленні зубних імплантів.*

**Ключові слова:** психофізіологічні протипоказання, імпланти, психічні розлади, пацієнт, успішність процедури, індивідуальний підхід.

У зв'язку з широким застосуванням імплантів у медицині, науковці та фахівці зіткнулися з питаннями, пов'язаними зі здоров'ям та благополуччям пацієнтів, які можуть бути вразливими до побічних ефектів цих медичних втручань.

Перш за все, варто зазначити, що імплантація передбачає введення механічних або електронних пристроїв у тіло людини з метою відновлення функціональності або покращення якості життя. Незважаючи на безліч переваг, які ці імпланти можуть принести, важливо враховувати психофізіологічні аспекти встановлення таких пристроїв [1].

Психофізіологічні протипоказання для встановлення імплантів - це фактори, пов'язані з психічним та фізичним станом пацієнта, які можуть призвести до ускладнень під час процедури та після неї. Такі протипоказання можуть виникати як у зв'язку з фізичними хворобами, так і через психічні розлади або інші психологічні фактори.

Одним з основних психофізіологічних протипоказань є наявність хронічних фізичних захворювань. Вони можуть включати серцево-судинні захворювання, діабет, захворювання ендокринної системи та інші стани, що негативно впливають на загальний стан здоров'я пацієнта. У таких випадках важливо попередньо проконсультуватися зі спеціалістом та з'ясувати, чи є можливість встановлення імплантів без ризику для здоров'я.

Також психічні розлади можуть стати протипоказанням для встановлення імплантів. Деякі пацієнти можуть страждати від фобій, панічних атак або депресії, що може погіршити їхній стан під час процедури та у період після неї. Психологічний дискомфорт може викликати болісні асоціації з втратою зубів або іншими проблемами. В таких випадках важливо спілкуватися з пацієнтом, розуміти його потреби та поступово пристосовувати його до процедури.

Крім того, відповідальність та підтримка з боку пацієнта є важливим аспектом успішного встановлення імплантів. Імплантація - це довготривалий процес, який потребує дотримання певних правил і рекомендацій. Пацієнт повинен бути готовий дотримуватися інструкцій щодо гігієни, правильного харчування та регулярних візитів до лікаря для контролю. Відсутність підтримки та небажання пацієнта дотримуватися вказівок можуть призвести до ускладнень та невдалого результату [2].

Також, перед встановленням імплантів, важливо враховувати психологічний стан пацієнта, його очікування та реалістичність. Імплантологічна процедура може зайняти певний час і вимагає терпіння та витримки з боку пацієнта. Деякі люди можуть мати нереалістичні очікування щодо результату або перебувати в стані тривожності через страх перед процедурою. У таких випадках розмова з пацієнтом та пояснення можливого результату є важливим кроком для забезпечення успішного встановлення імплантів.

Необхідно також враховувати фізичну придатність пацієнта для процедури встановлення імплантів. Іноді існують медичні обмеження або фізичні протипоказання, які можуть ускладнити проведення процедури або призвести до ускладнень під час загоєння імплантів. Перед встановленням імплантів необхідно провести комплексне обстеження пацієнта, включаючи рентгенографію, огляд та аналіз загального стану здоров'я [3].

У підсумку, психофізіологічні протипоказання для встановлення зубних імплантів варто ретельно враховувати перед початком процедури. Індивідуальний підхід до кожного пацієнта та консультація зі спеціалістом допоможуть визначити, чи є можливість встановлення імплантів без ризику для здоров'я та досягнення бажаного результату. Пам'ятайте, що успіх процедури встановлення імплантів залежить від спільних зусиль лікаря та пацієнта для досягнення оптимального.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Psychological aspects of dental implant treatment: experiences of an implant clinic / Hultin, M., Svensson, A., Trulsson, M., et al. // Clinical Oral Implants Research. – 2015. – № 26(8). – p. 892-898.
2. Oral health-related quality of life among dental patients: comparison of dental aesthetics and smile with different dentofacial anomalies. / Al-Omiri, M. K., Al-Wahadni, A., Saeed, K. N. // The Journal of Contemporary Dental Practice. – 2010. – № 11(4). – p. 33-40.
3. Psychological factors associated with dental implant therapy: a systematic review. / Berna, C., Bascoul, G., Raymond, D., et al. // Journal of Dental Research. – 2019. – № 98(8). – p. 869-877.

**Криворучко Іван Олександрович** – асистент кафедри біомедичної інженерії та оптико-електронних систем, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, [kio@vntu.edu.ua](mailto:kio@vntu.edu.ua)

**Пастушенко Антон Олександрович** – аспірант кафедри біомедичної інженерії та оптико-електронних систем, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

## The Psychological and Physiological Contraindications for Implants

### Abstract

*This thesis considers the psychophysiological contraindications for the installation of dental implants - an important aspect that should be considered before the procedure. Physical and psychological factors that can lead to complications and unsuccessful outcome are considered. In particular, attention was paid to chronic physical diseases, mental disorders, patient responsibility and psychological state. The importance of an individual approach to each patient and consultation with a specialist to achieve a successful result is also emphasized. In general, the thesis emphasizes the importance of the patient's health and psychological comfort when installing dental implants.*

**Keywords:** psychophysiological contraindications, implants, mental disorders, patient, success of the procedure, individual approach.

**Kryvoruchko Ivan** – assistant professor of the Department of Biomedical Engineering and Optical-Electronic Systems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, [kio@vntu.edu.ua](mailto:kio@vntu.edu.ua)

**Pastushenko Anton** – graduate student of the Department of Biomedical Engineering and Optical-Electronic Systems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia