

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ЗАПОРІЗЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**



МАТЕРІАЛИ

**V Всеукраїнська науково-практична конференція
«ІННОВАЦІЇ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТА ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ:
ПЕРСПЕКТИВИ, ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ»**

09 лютого 2026 року

Запоріжжя, 2026

Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції

практ. Конф. м. Запоріжжя, 24 січня 2024 р. / під ред. Т.Ю. 19 Четвертак. Запоріжжя, 2024. 302 С. 295-302.

2. Кузьменко Є.В., Ковальова В.М. Медична і фармацевтична інформатика, медичний інжиніринг. 3-D симуляції в медичному протезуванні. **Збірник тез доповідей** 85-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2025» (Запорізький державний медико- фармацевтичний університет, м. Запоріжжя, 15-16 травня 2025 р.). Запоріжжя: ЗДМФУ, 2025.С 333.
3. Головаха М. Л., Бондаренко С. А., Гриценко О. О., Погарський А. Ю. Перший досвід індивідуального ендопротезування плечового суглоба за умов посттравматичної деформації суглобової западини лопатки (випадок із практики). 2022. № 1-2. 93-98 С.

УДК 616-089.543-76:616.281]-029:614.253

МЕДИКО-ЕТИЧНІ АСПЕКТИ КОХЛЕАРНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ:

ВИБІР МІЖ ТИШЕЮ І ТЕХНОЛОГІЄЮ

Вікторія МИКАЛІ, Вікторія КОВАЛЬОВА

Медичний фаховий коледж

Запорізького державного медико-фармацевтичного університету

Вступ та актуальність. Кохлеарна імплантація один з новітніх методів, який надає можливість відновлення втраченої слухової функції організму людини та сприяє повноцінній подальшій адаптації таких людей у життя соціуму. Особливо важливою проблема відновлення слухової функції є для дітей, оскільки своєчасне проведення імплантації впливає на розвиток мовлення та формування дитячих уявлень про світ. Сучасний розвиток медицини разом з вдосконаленням методів хірургічного втручання, за наявності вчасної реабілітації дозволяють досить широко дослідити проблему,

9 лютого 2026 р., м. Запоріжжя

Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції

пов'язану з відновленням слуху у людини. Особливої уваги потребує висвітлення проблеми кохлеарної імплантації у дітей раннього віку, а також подальшої підтримки під час критичних періодів розвитку мовлення та слуху. Особливої уваги потребує питання морально-етичної складової в процесі поновлення слуху для пацієнтів з різним ступенем патології [1, с. 4].

Матеріали та методи. В дослідженні було детально вивчено технологію роботи та застосування кохлеарного імпланту на основі відкритих літературних джерел. Також було проаналізовано дані з лікувального процесу та реабілітації слухової дитини у віці від народження до 4 років. Згідно з [2], результат розвитку слухової функції у дитини з імплантом значно залежить не лише від самої операції, а від масштабу післяопераційного періоду, який включає інтеграцію пацієнта у мовне середовище та відновлення недорозвинених функцій організму. Кохлеарна імплантація в такому випадку стає стратегічною інвестицією в майбутнє дитини, що дозволяє зрівняти її шанси на самореалізацію у соціальному середовищі однолітків, які не мають порушення слуху.

87

Таблиця 1

Порівняльна характеристика дитячої слухо-мовленнєвої функції (від народження до 4 років) [3]

№ з/п	Параметр порівняння	Спостереження за розвитком дитини зі здоровим слухом	Спостереження за розвитком дитини зі слабким слухом (без корекції)	Спостереження за розвитком дитини з кохлеарним імплантом (після реабілітації)
1	Розвиток мовлення	Природний розвиток мови. Словниковий запас (середньостатистичні дані ~1500–2000 слів), складні лексичні форми відповідно віку	Суттєва затримка або відсутність мовлення. Ризик повної дисфункції за мовною ознакою.	Спрямованість на відновлення мовних функціональних систем. Можливий природний розвиток за умови вчасного

Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції

				втручання.
2	Соціальна інтеграція	Повна соціалізація, природне спілкування в середовищі.	Функціональні обмеження у спілкуванні, труднощі в комунікації з однолітками.	Можливість успішної інтеграції у масову освіту та повноцінного соціального життя.
3	Слухове сприйняття	Повний обсяг звукової інформації без технічної підтримки.	Обмежене сприйняття звуків (залежно від ступеня втрати слуху), спотворене сприйняття мови.	Ефективна реабілітація та ліквідація обмежень у функціональній системі слуху.
4	Необхідність супроводу	Не потребує спеціального медичного чи педагогічного супроводу.	Потребує постійної підтримки, але без імплантації результат обмежений	Потребує комплексної реабілітації: передопераційної підготовки та післяопераційного слухо-мовленнєвого супроводу.
5	Критично важливі періоди розвитку дитини	Повна реалізація критичного періоду розвитку слуху та мовлення в межах норми.	Втрата або неефективне використання критичного періоду для спонтанного засвоєння мови.	Дозволяє максимально ефективно використати критичний період для компенсації дефіциту (за наявності)

Отже, кохлеарна імплантація є високоефективним методом медико-соціальної реабілітації пацієнтів із важкими та глибокими формами сенсоневральної втрати слуху. Такий метод забезпечує можливість відновлення слухового сприйняття у випадках, коли використання традиційних слухових апаратів є не результативним. Своєчасне проведення кохлеарної імплантації,

Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції

особливо у дитячому віці, створює передумови для повноцінного розвитку мовлення, когнітивних функцій і успішної соціальної інтеграції. Ефективність даного методу значною мірою залежить від правильного відбору кандидатів, якості хірургічного втручання та комплексної післяопераційної слухомовленнєвої реабілітації. Таким чином, кохлеарна імплантація посідає важливе місце в сучасній оториноларингології, сурдології та реабілітаційній медицині, потребуючи подальшого розвитку й міждисциплінарної взаємодії фахівців.

Перелік джерел інформації

1. Шевченко В.М. Дидактичні матеріали з розвитку слухового сприймання та мовлення осіб з кохлеарними імплантами. Дидактичні матеріали. Київ, 2023. 75 с.
2. Всеукраїнська платформа «Українська асоціація носіїв кохлеарних імплантів». Слух Є! <https://sluh-e.com.ua/>.
3. Жук В.В. Слухомовленнєвий розвиток дітей з кохлеарними імплантами: монографія. Київ, 2025. 176 с.