

Supplement № 1 (129) 2022

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Видання індексується
в Google Scholar,
Index Copernicus, WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Міністерство здравоохранения Украины
Национальный медицинский университет
имени Богомольца

THEORETICAL AND PRACTICAL
EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Journal's indexing:
Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

Засновник – Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця МОЗ України
Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні.
(наказ МОН України 09.03.2016 №241)

Реєстраційне свідоцтво KB № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені
О.О.Богомольця (протокол №2 від 23.02.2022 р.)

Усі права стосовно опублікованих статей
залишено за редакцією.

Відповідальність за добір та викладення фактів
у статтях несуть автори, а за зміст рекламних
матеріалів – рекламодавці.

Передрук можливий за згоди редакції та з
посиланням на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали,
які відповідають вимогам до публікації в даному
виданні

Founder – Bogomolets National Medical University
Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency – 4 times a year.

**The Journal is included in the list of professional
publications in Medical and pharmaceutical
Sciences** (order MES Ukraine 09.03.2016 № 241)
Registration Certificate KB № 17028-5798ПР.

Recommended by the Academic Council of the
Bogomolets National Medical University, Kyiv
(protocol №2 of 23.02.2022)

All rights concerning published articles are reserved
to the editorial board.

Responsibility for selection and presentation of the
facts in the articles is held by authors, and of the
content of advertising material – by advertisers.

Reprint is possible with consent of the editorial
board and reference. Research materials accepted for
publishing must meet the publication requirements of
this edition.

СТАН МОВЛЕННЄВОГО РОЗВИТКУ У ДІТЕЙ ІЗ ПОРУШЕННЯМИ СЛУХУ З УРАХУВАННЯМ ВІКУ СЛУХОПРОТЕЗУВАННЯ

Холоша О. О., Леонова Л. О.

Науковий керівник: к. мед. н., доцент Гнилокурченко А. В.

Кафедра педіатрії №4

Завідувач кафедри: д. мед. н, професор Мітюряєва-Корнійко І. О.

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Київ, Україна

Вступ У наш час наявність у дітей вад слуху набуває все більшої актуальності. Такі діти та їхні сім'ї потребують допомоги від спеціалістів та раннього втручання. Близько 90% глухих малюків мають добре чути батьків. Тому у більшості випадків через необізнаність дорослі не помічають наявності проблеми у своїй дитини або ж не знають що робити у подібній ситуації. Саме тому існує гостра потреба у достатній кваліфікації педіатрів, які знали б про методи виявлення патології у своїх пацієнтів та алгоритм наступних дій при її діагностуванні. Недостатнє функціонування слухових органів є причиною виникнення ряду порушень з боку інших функціональних систем організму. Діти з вадами слуху відстають у розвитку від однолітків на декілька років, маючи проблеми з мовленням. Нині до педіатрів звертаються все більше батьків зі скаргами, що їхні діти не реагують на звуки або не говорять, коли їх однолітки вже знають низку слів. Причиною даної проблеми може бути порушення слухової функції. Важливо вчасно діагностувати цю ваду та розпочати її усунення. Діти із пізно виявленими проблемами слуху можуть мати знижені когнітивний та соціальний розвиток. Тобто існує ризик виникнення мовної депривації. Тому дитячий лікар є початковою і найважливішою ланкою у виявленні цієї проблеми для подальшого нормального розвитку дитини.

Мета роботи дослідити залежність мовленнєвого розвитку у дітей з порушенням слуху різної етіології від віку, у якому були встановлені кохлеарні імпланти. Матеріали і методи дослідження проведено анкетування батьків 26 дітей віком від 1 місяця до 8 років, які мають вади слуху. Під час проведення дослідження батьки визначали стан мовленнєвого розвитку за шкалою від 1 до 5 балів, де найвища оцінка засвідчувала відсутність мовленнєвих порушень у дитини. Оцінювали причини втрати слуху, вік встановлення кохлеарних імплантів та слухових апаратів та оцінку рівня слухомовлення. Статистичну оцінку даних проводили за допомогою програми Medstat.

Результати При аналізі даних, отриманих під час дослідження, встановили, що серед причин порушення слуху у 11,5 % дітей становлять вроджені вади; перенесені дитиною інфекційні захворювання, прийом антибіотиків та щеплення – 27%, решта 62% дітей - невідома етіологія. У дітей з вродженими вадами слуху рівень слухомовлення за оцінками батьків дорівнює $4,1 \pm 0,2$, після інфекційних хвороб, антибіотиків та щеплень – $2,8 \pm 0,8$ ($p < 0,05$), а при невідомій етіології – $3,6 \pm 0,1$ ($p > 0,05$ при порівнянні з обома попередніми групами). Серед всіх обстежених 65% були слухопротезовані до 4 років. У цій групі дітей оцінка слухомовлення становить $3,7 \pm 0,3$. У 35% кохлеарний імплант був встановлений після 3 років. Показник слухомовлення у цих дітей – $3,3 \pm 0,3$ ($p > 0,05$).

Висновки Отже, отримані дані свідчать про можливий взаємозв'язок між причиною втрати слуху та ступенем розвитку мовлення. Відмічено, що вік, у якому встановили кохлеарний імплант чи слуховий апарат впливає на подальший розвиток слухомовлення. Хоча різниця між групами не була статистично значуща, але діти, які мали протез до 3 років, майже не відстають у розвитку від однолітків та мають високі показники мовленнєвої функції за оцінкою батьків, натомість встановлення імплантів після 3 років є причиною затримки розвитку мовлення. Важливо, щоб педіатри та неонатологи володіли методами визначення мовленнєвих функцій у дітей різного віку та проводили скринінги (отоакустична емісія новонароджених, аудіометрія та інші) для ранньої діагностики вад слуху. Це буде сприяти зменшенню кількості дітей із порушеннями слуху і знизить відсоток дітей, які мають порушення у розвитку внаслідок недостатнього слухового сприйняття.

Ключові слова: мовленнєвий розвиток, кохлеарні імпланти, діти.