



Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький національний медичний
університет імені М. І. Пирогова
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених

МАТЕРІАЛИ

**XVIII Наукової конференції студентів
та молодих вчених «Перший крок в науку – 2021»**



Дата: 15-17 квітня 2021 р.
Вінниця, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених

МАТЕРІАЛИ
XVIII Наукова конференція студентів та молодих вчених
«Перший крок в науку — 2021»

15-17 квітня 2021 року
м. Вінниця

УДК: 061.3:001:616-053.82+378.22

Друкується відповідно до рішення Вченої Ради Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

Головний редактор – академік Національної академії медичних наук України
проф. В. М. Мороз.

Заступники головного редактора – проф. О. В. Власенко, проф. Н. І. Волощук.

Відповідальні секретарі – О. А. Філевич, Н. М. Назарчук.

Члени редакційної колегії: О. Г. Басінських, В. В. Ковальчук, К. О. Кошова, А. О. Кудало, Н. М. Назарчук, Д. О. Пермінов, А. О. Петренко, О. М. Плавков, О. І. Сушицька, С. С. Ткачук, Н. В. Толочко, О. А. Філевич

У збірнику розміщені матеріали XVIII Наукової конференції студентів та молодих вчених «Перший крок в науку – 2021»

За зміст опублікованих матеріалів відповідальність несуть автори

Підписано до друку 25.03.2021
Формат 64x90/8. Папір офсетний.
Друк різнографічний. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. арк. 73,0. Обл.-вид. арк. 67,89.
Наклад 170 прим. Зам. № 2327/1.
Віддруковано з оригіналів замовника.
ФОП Корзун Д.Ю.
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21.
Тел.: (0432) 603-000, 69-67-69

Висновки: Врахування критеріїв RECIST є еволюційним кроком на шляху до подальшої оптимізації підходу до оцінки ефективності лікування пацієнтів, які отримують імунотерапію.

При правильній оцінці ефективності імунотерапії скоротиться число випадків раннього і необгрунтованого переривання лікування пацієнтів сучасними ефективними препаратами і число випадків зміни режимів терапії на менш ефективні, а також переведення пацієнтів на токсичні схеми хіміотерапії.

Н.В. Дроненко

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРЕВІРКИ СЛУХУ В НЕМОВЛЯТ ТА ДІТЕЙ. АУДИОМЕТРІЯ

Кафедра біологічної фізики, медичної апаратури та інформатики

Ю.В. Тарчинець (асистент)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Актуальність: З кожним роком більш актуальною постає проблема глухоти. Втрата слуху призводить до проблем розвитку навичок мовлення, психоемоційних розладів та до слабкої академічної успішності, які у шкільному віці подолати дуже важко, тому нормальний стан слухової функції дитини є запорукою її загального розвитку. Через це надзвичайно важливого значення набуває раннє виявлення порушень слуху у дітей, а особливо новонароджених, за допомогою сучасних діагностичних методів.

Мета: Дослідити сучасні методи аудіометрії та відібрати ті, які найкраще будуть підходити для дослідження слуху дітей.

Матеріали та методи: Аналіз джерел наукової літератури, інтернет-ресурсів та огляд тематичних статей медичних журналів.

Результати: В медичній практиці застосовується багато методів обстеження слуху у дітей, які допомагають встановити об'єктивну картину стану слуху. І найбільш поширеними технічними засобами, що застосовуються в медицині при дослідженнях слухової функції людини на основі об'єктивних та суб'єктивних методів, є аудіометри різного типу. Аудіометрією називають метод визначення гостроти слуху та порогу чутності вуха на різних частотах, тобто визначення найменшої сили звуку, який буде сприйматися пацієнтом. В основі цього методу покладена реєстрація реакцій організму на звукову стимуляцію. Для дослідження дітей можна використовувати обидва методи (суб'єктивний та об'єктивний). Особливістю дитячої аудіології є труднощі в діагностиці порушень слухової функції, що обумовлено різним рівнем психомоторного розвитку обстежуваних пацієнтів і часто відсутністю скарг на зниження слуху. Крім того, здатність до стійкої уваги і кооперації у дітей у порівнянні з дорослими значно обмеженіша. Діти втомлюються швидше, ніж дорослі, і швидше втрачають інтерес при процедурі вимірювання слуху. Тому якщо дитина не реагує на звуки, це не завжди означає, що вона не чує. Доволі поширеним методом є тональна аудіометрія (коли пацієнт має натиснути на кнопку у відповідь на звуковий сигнал), проте для дослідження слуху дітей застосовуються інші способи, адже вони не завжди можуть сконцентруватися та натиснути кнопку у відповідь на звук. Тому значне місце в дослідженні слуху у дітей посідає поведінкова аудіометрія, до якої належать рефлекторна та ігрова аудіометрія. Крім цього також застосовують комп'ютерну аудіометрію, яка через використання високоточного обладнання є найбільш об'єктивним методом дослідження слуху.

Висновки: Для визначення точних порогів слуху у немовлят необхідно використання комплексного обстеження слуху із застосуванням як суб'єктивних, так і об'єктивних методів дослідження. І саме комп'ютерна аудіометрія є найкращим методом, адже для обстеження пацієнт повинен бути в стані сну, тому не потрібно витратити сили на здобуття уваги дитини, а сам метод є високоточним.