

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Е.Л. Богдан

2025 г.

Регистрационный № 048-1025



**АЛГОРИТМ ЛЕЧЕНИЯ НАРУШЕНИЙ СЛУХА У ДЕТЕЙ С  
СОХРАННОЙ ФУНКЦИЕЙ  
НАРУЖНЫХ ВОЛОСКОВЫХ КЛЕТОК**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: государственное учреждение  
«Республиканский научно-практический центр оториноларингологии»

АВТОРЫ: д.м.н., профессор Еременко Ю.Е., к.м.н., доцент  
Гребень Н.И., Северин А.И., Лисоцкая В.В., Синякова Н.А., Шестакова-  
Ткаченко Е.В., Прошина Л.А.

Минск, 2025

В настоящей инструкции по применению (далее - инструкция) изложен алгоритм лечения слуховых нарушений у детей, который может быть использован в комплексе медицинских услуг направленных на лечение заболеваний и патологических состояний сопровождающихся сохранной функцией наружных волосковых клеток внутреннего уха.

Алгоритм предназначен для врачей-оториноларингологов, врачей-оториноларингологов-сурдологов, иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь детям с нарушением слуха в стационарных условиях.

#### **Показания к применению**

Другие уточненные потери слуха (H91.8), Болезни слухового нерва (H93.3).

#### **Противопоказания к применению**

Противопоказания, соответствующие таковым для применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, необходимых для реализации алгоритма, изложенного в настоящей инструкции.

#### **Перечень необходимых лекарственных препаратов, медицинских изделий**

Рабочее место врача-оториноларинголога.

Набор оториноларингологических инструментов.

Дексаметазон раствор для инъекций 4 мг/мл.

Тиамин гидрохлорид 50 мг/мл.

Пиридоксин гидрохлорид 50 мг/мл.

Барокамера медицинская стационарная.

## **Описание технологии использования алгоритма**

Алгоритм, излагаемый в настоящей инструкции, реализуется в несколько этапов (**приложение А**)

### **Этап I – комплексная терапия слуховых нарушений**

При выявлении снижения слуха/ухудшения слуха в течение 30 дней пациент направлялся для госпитализации в специализированное отделение городских, областных или республиканских организаций здравоохранения.

#### **1.1 Лекарственная терапия:**

1.1.1 Дексаметазон раствор для инъекций 4 мг/мл парентерально по убывающей схеме от 0,15 до 0,03 мг/кг в сутки. Курс - 5 дней.

1.1.2 Тиамин гидрохлорид 50 мг/мл внутримышечно 0,5-1 мл (или 12,5-25 мг) через сутки. Курс - 6 инъекций.

1.1.3 Пиридоксин гидрохлорид 50 мг/мл внутримышечно 0,5-1 мл (или 12,5-25 мг) через сутки. Курс - 6 инъекций.

1.1.4 Гипербарическая оксигенация в режиме избыточного давления 0,04-0,1 МПА (0,4 – 1,0 ати) длительностью 30-45 минут. Курс 7-10 сеансов.

1.2 Коррекционно-развивающие занятия с учителем-дефектологом (сурдопедагогом): формирование условно-рефлекторной двигательной реакции на речевые и неречевые звучания различной частоты и громкости и умения узнавать источник звука; выявление особенностей восприятия, дифференциации, интерпретации ребенком речевых и неречевых звучаний и развитие слухового восприятия с учетом индивидуальных особенностей; определение разборчивости звуков по отдельным акустическим характеристикам и коррекция различения, опознавания и распознавания речи; развитие познавательных процессов,

моторики и координации движений; определение уровня слухоречевого развития ребенка и пополнение словарного запаса. Курс – 7-10 дней.

## **Этап II – оценка результатов лечения**

Контроль эффективности терапии проводится через 3 месяца.

### **2.1 Критерии оценки эффективности терапии:**

2.1.1 Восстановление порогов слышимости до нормы (средний порог слуха после лечения менее 25 дБ в речевом диапазоне (500-4000 Гц)).

2.1.2 Улучшение порогов слышимости, не достигающее нормы (среднее изменение порога слуха более или равно 10 дБ в речевом диапазоне (500-4000 Гц)).

2.1.3 Отсутствие улучшения порогов слышимости (среднее изменение порога слуха менее 10 дБ в речевом диапазоне (500-4000 Гц)).

2.2 При двусторонней потере слуха с порогоми более 25 дБ в речевом диапазоне 500-4000 Гц показана электроакустическая коррекция слуха – слухопротезирование. При порогах слуха в оптимально подобранных слуховых аппаратах менее 50дБ в речевом диапазоне 500-4000 Гц необходимо динамическое наблюдение, занятия по слухоречевому развитию. При порогах слуха в оптимально подобранных слуховых аппаратах более 50дБ в речевом диапазоне (500-4000 Гц) принимается решение о кохлеарной имплантации в соответствии с пунктом 22 главы 3 Клинического протокола «Лечение и медицинская реабилитация детей с нарушением слуха», утвержденного постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23 августа 2019 года №88 (далее – Клинический протокол).

**Возможные осложнения и пути их устранения:**

Обнаружение побочных симптомов лекарственного препарата требует отмены терапии данным препаратом.

Приложение А  
к инструкции по применению  
«Алгоритм лечения нарушений  
слуха у детей с сохранной  
функцией наружных  
волосковых клеток»

**Алгоритм лечения нарушений слуха у детей с сохранной функцией  
наружных волосковых клеток**

