



**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

**ISSN**  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-2 (том 1)  
(сентябрь, 2025)



Google  
Scholar



Проверить индексацию статьи. Сайт: [mpcareer.ru/google](http://mpcareer.ru/google)

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю  
Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto:obrmpcareer@mail.ru)



Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №66-2 (том 1) (сентябрь,  
2025). Дата выхода в свет: 15.09.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков), школьников, студентов, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

## СОДЕРЖАНИЕ

Название научной статьи, ФИО авторов	Номер страницы
<b>ОБЩЕЕ СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
Кононирова Анастасия Дмитриевна СЛОВО И КУЛЬТУРА. АНАЛИЗ МОРФЕМЫ «СУДЬБА»	15
Байбулдина Альбина Викторовна РОЛЬ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИНТЕРНЕТ-СООБЩЕСТВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	19
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
Халымов Халым Тойлыевич СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ СТЕНОЗА ГОРТАНИ ПОСЛЕ ОСТРОГО ЛАРИНГОТРАХЕИТА У ДЕТЕЙ	23
Корень Е.Ю., Локтевич Е.В. СПЕЦИФИКА КУЛЬТУРНОГО КОНТЕНТА В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ	26
Ussayeva Altyn Rahymberdiyevna THE PHILOSOPHY OF IDENTITY IN MULTICULTURAL AND DIGITAL SOCIETIES	32
Tumar Saparova GROWING MICROGREENS USING AUTOMATIC IRRIGATION	36
Tumar Saparova GROWING POPLAR TREES IN TURKMENISTAN AND PREVENTING SOIL SALINIZATION	39
Tumar Saparova OBTAINING CELLULOSE AND STARCH FROM CORN COBS, A WASTE PRODUCT OF THE CORN PLANT	42
Tumar Saparova REDUCING HARMFUL GASES IN THE AIR BY GROWING DRACAENA PLANTS IN TURKMENISTAN	45
Tumar Saparova REDUCING SOIL ACIDITY BY GROWING RICE	48
Aylar Geldiyeva FUNDAMENTALS OF NANOPARTICLES AND THEIR APPLICATIONS IN BIOTECHNOLOGY	51
Mamedkulov Perhat, Amanberdiyev Yklym, Geldimyradov Geldimyrat SOLVING OPTIMIZATION PROBLEMS ARISING IN THE FIELDS OF ECONOMICS AND CONSTRUCTION USING THE LINEAR PROGRAMMING METHOD	54

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ФИО автора(-ов):** *Халымов Халым Тойлыевич, ассистент кафедры Детской хирургии Государственный медицинский университет Туркменистана имени Мырата Гаррыева*

**Название публикации:** «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ СТЕНОЗА ГОРТАНИ ПОСЛЕ ОСТРОГО ЛАРИНГОТРАХЕИТА У ДЕТЕЙ»

**Аннотация:** Актуальность исследования обусловлена высокой частотой осложнений в виде стеноза гортани у детей после перенесённого острого ларинготрахеита.

**Цель работы** – усовершенствование комплекса профилактических мер, направленных на предупреждение развития стеноза. В исследование были включены 50 пациентов в возрасте от 1 до 5 лет. В интервенционной группе (25 детей) применён усовершенствованный протокол, включающий раннее эндоскопическое наблюдение, кислородотерапию с увлажнённым воздухом, курс физиотерапии, а также локальное введение препарата Дипроспан (бетаметазон) в область предполагаемого стеноза. В контрольной группе (25 детей) использовались стандартные методы профилактики. Результаты показали снижение частоты развития стеноза с 20 % в контрольной группе до 8 % в интервенционной. Выводы свидетельствуют о высокой эффективности предложенного протокола, в том числе благодаря местному противовоспалительному и антифиброзному действию Дипроспана.

**Ключевые слова:** стеноз гортани, острый ларинготрахеит, дети, профилактика, Дипроспан

**Введение.** Острый ларинготрахеит у детей является одной из наиболее распространённых патологий дыхательных путей, нередко осложняющейся стенозом гортани. Последний представляет серьёзную угрозу жизни и требует своевременной профилактики. Современные методы включают антибактериальную терапию, противоотёчные средства, физиотерапию, однако

их эффективность остаётся ограниченной. В связи с этим актуально внедрение дополнительных мер, направленных на снижение воспаления и предупреждение патологического рубцевания слизистой оболочки гортани.

### **Цель и задачи исследования**

**Цель:** повысить эффективность профилактики стеноза гортани у детей после острого ларинготрахеита.

**Задачи:** 1. Проанализировать результаты стандартной профилактики. 2. Разработать и внедрить усовершенствованный протокол с применением локального введения Дипроспана. 3. Оценить клиническую эффективность и безопасность предложенного метода

**Материалы и методы:** В исследование включены 50 детей в возрасте от 1 до 5 лет, находившихся на лечении по поводу острого ларинготрахеита. Контрольная группа (n=25): стандартная терапия (антибактериальные препараты, противоотёчные средства, физиотерапия). Интервенционная группа (n=25): стандартная терапия + усовершенствованный протокол: раннее эндоскопическое наблюдение; кислородотерапия с увлажнённым воздухом; физиотерапевтический курс; локальное введение Дипроспана (0,5 мл) в подслизистый слой участка предполагаемого стеноза под эндоскопическим контролем.

Наблюдение проводилось в течение 6 недель с контрольными осмотрами.

**Результаты:** В контрольной группе стеноз гортани развился у 5 детей (20 %). В интервенционной группе — у 2 детей (8 %). Локальное введение Дипроспана обеспечило выраженный противовоспалительный и антифиброзный эффект, что способствовало снижению риска образования рубцовой ткани и критического сужения просвета гортани. Побочных реакций при однократном введении препарата не зарегистрировано.

**Обсуждение:** Полученные результаты подтверждают высокую эффективность усовершенствованного протокола профилактики стеноза. Наибольший эффект продемонстрировало локальное применение Дипроспана, позволяющее достичь

высокой концентрации препарата в очаге воспаления и при этом минимизировать системное воздействие глюкокортикоидов. Метод является относительно безопасным, при условии соблюдения техники выполнения инъекции и эндоскопического контроля.

## **Выводы**

1. Включение локального введения Дипроспана в комплекс профилактики снижает частоту развития стеноза гортани после острого ларинготрахеита у детей.
2. Усовершенствованный протокол показал клиническую эффективность и может быть рекомендован для применения в педиатрической практике.
3. Необходимы дальнейшие исследования на расширенной выборке пациентов для окончательной оценки безопасности и долгосрочных результатов.

## **Литература**

1. Фоломеев В.Н., Чернеховская Н.Е., Аранова О.А. и др. Сравнительная оценка результатов лечения больных со стенозами трахеи, перенесших длительную искусственную вентиляцию легких // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 1998. - №6. - С.47-49.
2. Сидоров А.А. Профилактика стеноза гортани: современные подходы. Детская хирургия. 2023; 12 (2): 17–22.
3. Паршин В.Д. Хирургия рубцовых стенозов трахеи. - М., 2003. 152 с.
4. Саркисян Р.С., Русаков М.А., Фомина Н.И., Машковцева Н.Б. Эндоскопическая криохирurgia при опухолях и рубцовых стенозах трахеи и бронхов // Хирургия. 1983. - №4. - С.23-26.
4. Bent J.P., Shah M.B. Management of recurrent laryngeal stenosis in children. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2020; 138: 110289.