

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

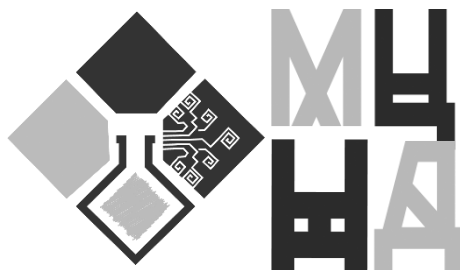
4 ЛИПНЯ 2025 РІК

М. УЖГОРОД, УКРАЇНА

**«ТРАДИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ
ПІДХОДИ ДО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
ІХ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ТРАДИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

| 4 липня 2025 рік
м. Ужгород, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2025

УДК 082:001
Т 65



Організація, від імені якої випущено видання:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Номер запису організації в Єдиному реєстрі громадських об'єднань: 1499141.

Голова оргкомітету: Сотник С.Г.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 26 від 03.07.2025 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою у сфері управління Міністерства освіти і науки «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» в базі даних науково-технічних заходів України на поточний рік та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (**Посвідчення № 107 від 06.01.2025**).

Збірник наукових праць з матеріалами конференції видано офіційно суб'єктом видавничої справи зі **Свідоцтвом ДК № 7860 від 22.06.2023**.

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

Т 65 **Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень:**
збірник наукових праць з матеріалами ІХ Міжнародної наукової конференції, м. Ужгород, 4 липня, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. — 266 с.

ISBN 978-617-8312-70-1

DOI 10.62731/mcnd-04.07.2025

Викладено матеріали учасників ІХ Міжнародної наукової конференції «Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень», яка відбулася 5 липня 2025 року у місті Ужгород.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2025

ISBN 978-617-8312-70-1

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

THE ROLE OF LANGUAGE LEARNING STRATEGIES IN ENHANCING LISTENING COMPREHENSION IN EFL CLASSROOMS Siladi V.V.	154
---	-----

ЗАСТОСУВАННЯ ЛЕМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ ЧАСТОТНОГО АНАЛІЗУ ЛЕКСИКИ ПІСЕННОГО ТЕКСТУ Мороз О.Ю.	157
---	-----

МІФОЛОГІЗАЦІЯ ОБРАЗУ ГЕРОЯ В АНГЛОМОВНИХ ІСТОРИЧНИХ РОМАНАХ (НА ПРИКЛАДІ ТВОРЧОСТІ В. СКОТТА ТА Т. КІНІЛЛІ) Савчук В.А.	165
---	-----

СЕКЦІЯ XVII. ФІЛОСОФІЯ ТА ПОЛІТОЛОГІЯ

ПРАВОВА ЦІННІСТЬ ОСОБИСТОСТІ В ЕПОХУ ЦИФРОВОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ: ФІЛОСОФСЬКО-ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ Бондаренко М.О.	168
---	-----

СЕКЦІЯ XVIII. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА

AVATAR AS A TOOL FOR PERSONALIZING THE LEARNING ENVIRONMENT IN A DIGITAL UNIVERSITY Bobro N.	172
--	-----

CONCEPTUAL FOUNDATIONS AND STRUCTURE OF SOCIOCULTURAL COMPETENCE IN FOREIGN LANGUAGE EDUCATION Fodor K.Y., Hnatik K.B.	176
--	-----

WARTIME SHIFTS IN UKRAINIAN NATIONAL IDENTITY Glushanytsia N.	179
---	-----

ВПЛИВ ВИКОРИСТАННЯ СТУДЕНТАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА МОТИВАЦІЮ ДО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ Серман Л.І.	182
---	-----

ВПРОВАДЖЕННЯ ІДЕЇ ГУМАНІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ В ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ Назаренко О.В.	184
--	-----

ДЕМОНСТРАЦІЯ БУДОВИ ПРОВІДНИКА ПОВІТРЯ AIR-Q@SP3G З ГАСТРАЛЬНИМИ КАНАЛАМИ ТА САМОНАДУВНОЮ МАНЖЕТОЮ ДЛЯ СЛУХАЧІВ ЦИКЛІВ З МЕДИЦИНИ НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ Курсов С.В., Скоропліт С.М., Кіношенко Є.І.	188
---	-----

ДЕМОНСТРАЦІЯ БУДОВИ ПРОВІДНИКА ПОВІТРЯ AIR-Q®SP3G З ГАСТРАЛЬНИМИ КАНАЛАМИ ТА САМОНАДУВНОЮ МАНЖЕТОЮ ДЛЯ СЛУХАЧІВ ЦИКЛІВ З МЕДИЦИНИ НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ

Курсов Сергій Володимирович

д-р мед. наук,

професор кафедри медицини невідкладних станів та медицини катастроф

Харківський національний медичний університет, Україна

Скоропліт Сергій Миколайович

асистент кафедри медицини невідкладних станів та медицини катастроф

Харківський національний медичний університет, Україна

Кіношенко Євгенія Ігорівна

канд. мед. наук,

доцент кафедри медицини невідкладних станів та медицини катастроф

Харківський національний медичний університет, Україна

Вступ. Згідно класифікації Тімоті Кука надгортанні провідники повітря 1-ої генерації являють собою просту ларингеальну трубку зазвичай з певною формою ларингеальної маски або отвором у гортані. Девайси 2-ої генерації окрім того забезпечують дренавання шлунка, що створює захист від аспірації. Можливість проведення інтубації трахеї через провідник повітря притаманна як девайсам 2-ої генерації, так і новим конструкціям, які ще відносять до 1-ої генерації. Девайсам 3-ої генерації, окрім переваг, що вказані вище, приписують механізм динамічної герметизації. В теперішній час це забезпечується за допомогою самонадувних манжет, які підлаштовуються під анатомію входження до гортані пацієнта під час вентиляції з позитивним тиском. Така конструкція усуває необхідність ручного надування манжети, потенційно знижуючи ризик надмірного надування та пов'язаних з цим ускладнень, зберігаючи при цьому герметичність в умовах застосування високого тиску для ефективної вентиляції [1-2]. Метою нашої роботи була розробка навчальної методики ознайомлення лікарів-інтернів та слухачів циклів з медицини невідкладних станів з будовою, показаннями

для застосування, перевагами та технікою встановлення нового девайса Air-Q®sp3G, який відносять до надгортанних провідників повітря 3-ої генерації [3, 4].

Матеріали і методи. Для навчання використані фантоми Ambu різних розмірів (імітація голови і шиї дорослого пацієнта та дитини), набір надгортанних провідників повітря Air-Q®sp3G, презентація слайдів на екрані за допомогою комп'ютера та мультимедійного проектора, мішок для імітування роздування легень, ручний дихальний пристрій Ambu, шприц для роздування манжеток, ендотрахеальні інтубаційні трубки типу Мерфі з роздувними манжетами розмірів 4,5, 5,0, 6,0, 7,0 з провідником, аспіраційні катетери та шлункові зонди з зовнішнім діаметром 2-6 мм, 96° водний розчин етилового спирту та дистильована вода для імітування регургітації, аспірації та обробки манекенів та інших приладів.

Результати та обговорення. Зовнішній вигляд девайса Air-Q®sp3G в двох проекціях представлено на рисунку 1 (А, В).



Рис. 1 (А, В). Зовнішній вигляд надгортанного провідника повітря Air-Q®sp3G в двох проекціях [3, 4].

Надгортанний провідник повітря AirLife Air-Q®sp3G особливо підходить для роботи відділень екстреної медичної допомоги (ЕМД), які

відповідають за забезпечення прохідності дихальних шляхів пацієнтів які перебувають у критичних станах. Наявність у відділенні зазначених девайсів надають впевненості роботі медичного персоналу. Конструкція провідника повітря Air-Q®sp3G включає дихальну трубку з блоком прикусу і стандартним 15-мм конектором, ларингеальну маску з самонадувною манжетою. Дихальна трубка має 2 гастральні канали, через які є можливість проводити декомпресію шлунка як постійно під час знаходження девайса у дихальних шляхах, так і за потребою. Анатомічний вигин дихальної трубки дозволяє пристрою надійно розміщуватися та підтримувати стабільність прохідності дихальних шляхів. Рампа для ендотрахеальної трубки допомагає полегшити інтубацію та спрямовує ендотрахеальну трубку до входу у гортань. Цьому сприяє й підіймач надгортанника, який вбудований у ларингеальну маску. Вбудована п'ята маски для покращеного ущільнення. Знімний роз'єм дозволяє вводити ендотрахеальну трубку через трубку повітропроводу. Маска з саморегуляцією тиску забезпечує зв'язок з вентиляційним каналом, що дозволяє додатково надувати повітря під час активної вентиляції та ослаблювати тиск під час фази видиху. Маска девайса в дистальному відділі має широкий вхідний отвір для введення зондів до шлунка. Шлункові канали можуть забезпечити введення назогастральні трубки діаметром до 18 Fr. Манжета маски виготовлена з м'якого силікону. Подвійні канали доступу до шлунка вміщують відсмоктувальний пристрій в одному каналі та доступ до навколишнього повітря в другому каналі [3-5].

Механізм «самонадування» манжети полягає в тому, що при зростанні позитивного тиску на висоті вдиху в дихальних шляхах частка повітря спрямовується у манжету. Через це її об'єм збільшується, і тим самим покращується герметичність. Манжета стає більш щільно прилягати до слизової оболонки входу до гортані. Витік повітря з дихальних шляхів краще попереджається при використанні лубриканта. На видиху тиск в дихальних шляхах зменшується, і частка повітря видаляється з манжети девайса [3-5]. На рисунку 2 приводиться схема з поясненнями розташування провідника повітря у дихальних шляхах та висвітлюється будова маски девайса. Фірма AirLife виготовляє провідник повітря Air-Q®sp3G у 8 розмірах. Характеристики девайсів приведено в таблиці 1 [3-5].

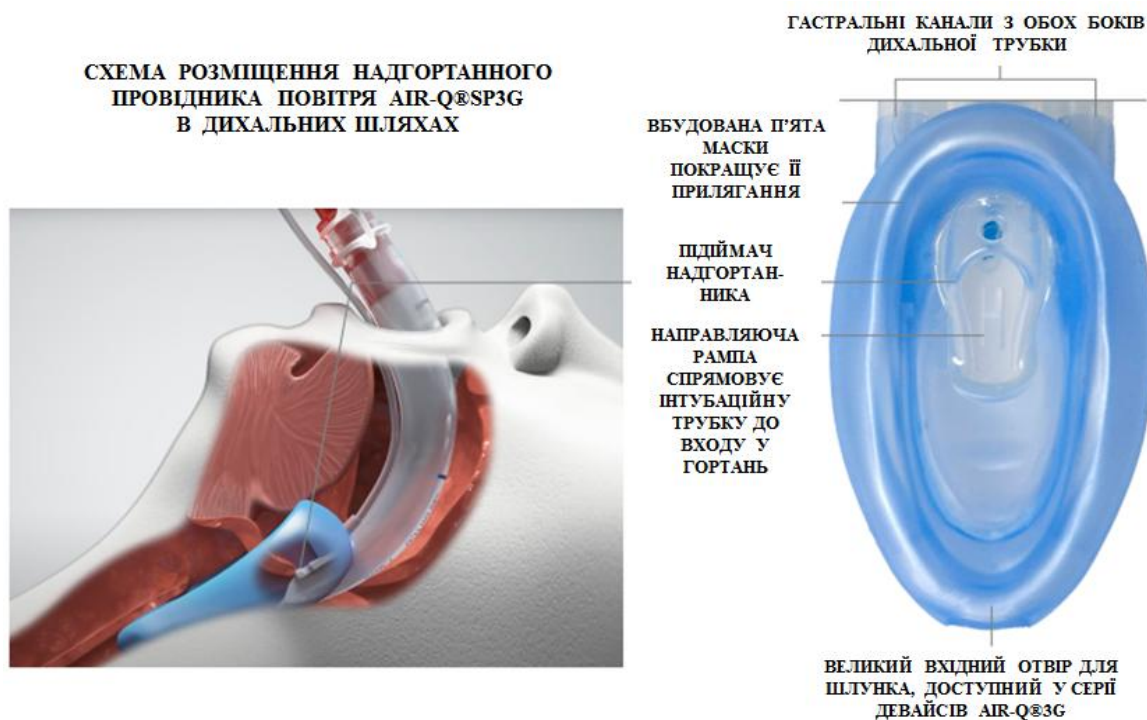


Рис. 2. Схема розміщення провідника повітря Air-Q®sp3G в дихальних шляхах пацієнта та роз'яснення до будови маски [5]

Таблиця 1

Характеристики різних розмірів девайса Air-Q®sp3G фірми AirLife [4, 5].

Розмір девайса	Маса тіла хворого	Мак діаметр ендотрах. трубки	Ширина відкриття рота	Довжина дихальної трубки	Мак. діаметр шлункового зонда	Колір конектора
0	< 2 кг	3 мм	5 мм	6 см	5 Fr = 1,67мм	прозорий
0,5	2 – 4 кг	4 мм	8 мм	7 см	6 Fr = 2 мм	рожевий
1	4 – 7 кг	4,5 мм	11 мм	9 см	8 Fr = 2,7 мм	блакитний
1,5	7 – 17 кг	5 мм	14 мм	11 см	8 Fr = 2,7 мм	зелений
2	17 – 30 кг	5,5 мм	17 мм	14 см	10Fr = 3,3 мм	помаранч.
3	30 – 60 кг	7 мм	20 мм	16 см	14Fr = 4,7 мм	жовтий
4	60 – 80 кг	8 мм	23 мм	18 см	16Fr = 5,3 мм	червоний
5	> 80 кг	9 мм	25 мм	20 см	18 Fr = 6 мм	бузковий

При проведенні занять із лікарями-інтернами в залі симуляційних технологій всі учасники швидко та впевнено опановують методику застосування девайса Air-Q®sp3G на манекенах.

Заклучення. Девайс Air-Q@sp3G відносять до надгортанних провідників повітря 3-ої генерації. Він включає можливість декомпресії шлунка, інтубації трахеї та регуляції тиску в манжеті, через що зменшується ризик ушкодження слизової оболонки на вході до гортані. Отже провідник повітря Air-QSP3G забезпечує з високою вірогідністю надійний захист дихальних шляхів, як при планових, так і при ургентних втручаннях, і може бути використаний в умовах екстреної медичної допомоги.

Список використаних джерел:

1. OpenAirway (2023) Supraglottics. Supraglottic Airways: Classification, Generations & Concepts. *OpenAirway*. Cited 25 Jun, 2025. <https://openairway.org/airway-devices/supraglottics/>
2. Cook T.M. (2015) Third generation supraglottic airway devices: an undefined concept and misused term. Time for an updated classification of supraglottic airway devices. *British Journal of Anaesthesia*. 115(4), 633-634. <https://doi.org/10.1093/bja/aev309>
3. AirLife (2025) Air-Q@sp3G Supraglottic Airway for EMS. *AirLife*. Cited 25 Jun, 2025. <https://myairlife.com/ems-air-q3-spg/>
4. AirLife (2025) Air-Q@sp3G Supraglottic Airway, Self-Pressurizing with Gastric Access. *AirLife*. Cited 25 Jun, 2025. <https://myairlife.com/product/air-qsp3g-intubating-laryngeal-airway-self-pressurizing-with-gastric-access/>
5. AirLife (2025) Air-Q@3 Supraglottic Airway (SGA). *AirLife*. Cited 25.06.2025. https://www.hctsolutions.com/documents/Airlife_Air-Q3G%20Brochure%20-%2050005.pdf

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

МАТЕРІАЛИ ІХ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ТРАДИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ
ДО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

4 липня 2025 року  Ужгород, Україна

Українською та англійською мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Підписано до друку 04.07.2025. Формат 70×100/16.
Папір офсетний. Гарнітура Cambria. Цифровий друк.
Умовно-друк. арк. 21,61. Замовлення № 25/007. Тираж: 50 примірників.
Віддруковано з готового оригінал-макету.

Контактна інформація організаційного комітету:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 40, офіс 103
Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: info@mcnd.org.ua

Видавець: ТОВ «УКРЛОГОС Груп».
21005, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7860 від 22.06.2023.