

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

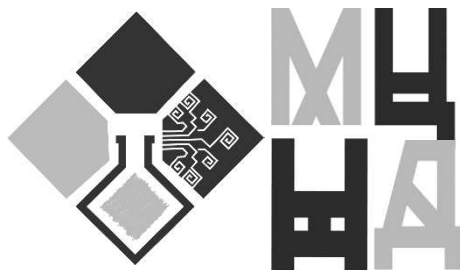
25 КВІТНЯ 2025 РІК

М. ОДЕСА, УКРАЇНА

**«РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ДУМКИ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО
СУСПІЛЬСТВА: СУЧАСНИЙ ДИСКУРС»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
VII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ДУМКИ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО СУСПІЛЬСТВА: СУЧАСНИЙ ДИСКУРС

| 25 квітня 2025 рік
м. Одеса, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2025

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 № 16 від 24.04.2025 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 № 97 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).

Р 64 **Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс:** збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції, м. Одеса, 25 квітня, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. — 204 с.

ISBN 978-617-8440-71-8

DOI 10.62731/mcnd-25.04.2025

Викладено матеріали учасників VII Міжнародної наукової конференції «Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс», яка відбулася 25 квітня 2025 року у місті Одеса.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2025

ISBN 978-617-8440-71-8

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ МОВИ У ВІЙСЬКОВИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ Вернигора О.Л.	120
ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ПРОЄКТІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ АЛГЕБРИ Кучер В.В.	123
МОДУЛЬНІ НАВЧАЛЬНІ КОМПЛЕКТИ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ Науково-дослідна група: Деревянчук О.В., Сич М.Г., Сич Т.В., Кравченко Г.О.	131
ОБГОВОРЕННЯ БУДОВИ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ГАСТРО-ЛАРИНГЕАЛЬНОЇ ТРУБКИ З ЛІКАРЯМИ ЦИКЛІВ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ З МЕДИЦИНИ НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ Науково-дослідна група: Курсов С.В., Кочін О.В., Кіношенко Є.І., Скоропліт С.М.	137
РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В СУЧАСНІЙ СИСТЕМІ ОСВІТИ Поліщук А.Ю., Моцеглов Д.О.	142
СИСТЕМА ОСВІТИ ДОРΟΣЛИХ В УКРАЇНІ ЯК СКЛАДОВА НЕПЕРЕРВНОЇ ДИЗАЙН-ОСВІТИ Бровченко А.І.	146
СПОСОБИ РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНОГО СПРИЙНЯТТЯ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА Хіцун І.О.	149

СЕКЦІЯ XIII. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ

ВПЛИВ ТРЕНІНГІВ ОСОБИСТОГО ЗРОСТАННЯ НА РОЗВИТОК ЕМОЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ Приходько О.М.	152
РОЗВИТОК СТРЕСОСТІЙКОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ Теслюк В.М., П'ятак В.С.	157

СЕКЦІЯ XIV. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

CORRELATION ANALYSIS OF GSTP1 GENE POLYMORPHISM WITH MORBIDITY OF METASTATIC OVARIAN CANCER Chetverikov M.	160
--	------------

ОБГОВОРЕННЯ БУДОВИ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ГАСТРО-ЛАРИНГЕАЛЬНОЇ ТРУБКИ З ЛІКАРЯМИ ЦИКЛІВ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ З МЕДИЦИНИ НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ГРУПА:

Курсов Сергій Володимирович

д-р мед. наук,

професор кафедри медицини невідкладних станів та медицини катастроф
Харківський національний медичний університет, Україна

Кочін Олег Валерійович

канд. мед. наук,

доцент 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

Скоропліт Сергій Миколайович

асистент кафедри медицини невідкладних станів та медицини катастроф
Харківський національний медичний університет, Україна

Вступ. Ларингеальна трубка – це інструмент, створений для забезпечення прохідності дихальних шляхів в ургентних ситуаціях, коли змога трахеальної інтубації за будь-яких причин відсутня. Звичайна ларингеальна трубка була розроблена фахівцями фірми VBM Medizintechnik (Зульц, Німеччина), і її відносять до надгортанних провідників повітря 1-ої генерації. Провідники повітря 2-ої генерації, на відміну від перших, мають кращий захист від аспірації, що досягається, як правило, можливістю одночасної декомпресії стравоходу та шлунка та/або можливістю виконати вже через встановлений девайс інтубацію трахеї [1, 2]. На сучасному етапі в клінічній практиці вже широко використовуються, як надгортанні провідники повітря 1-ої, так і 2-ої генерації. Будова провідників повітря 1-ої генерації є досить простою, і їх

застосування є економічним. Будова провідників повітря 2-ої генерації більш складна, і їх виготовлення відрізняється високою собівартістю. Тим не менш, використання останньої групи девайсів в теперішній час широко підтримується в засобах спеціалізованої медичної інформації. Адже найбільш авторитетні та потужні фірми, що виготовляють медичне обладнання, активно просувають рекламну інформацію про значні переваги надгортанних провідників повітря 2-ої генерації, головними з яких є безпека для пацієнта і широкі можливості маневру в роботі анестезіологів.

Мета роботи. Метою нашої роботи було докладне представлення для лікарів екстреної медичної допомоги (ЕМД) будови надгортанного провідника повітря 2-ої генерації гастро-ларингеальної трубки фірми VBM Medizintechnik, переваг та показань для її застосування на практичних заняттях у центрі симуляційного навчання.

Матеріали і методи. Для навчання використані фантоми Ambu різних розмірів (імітація голови і шиї дорослого пацієнта та дитини), провідник повітря гастро-ларингеальна трубка G-LT (VBM Medizintechnik), презентація слайдів на екрані за допомогою комп'ютера та мультимедійного проектора, мішок для імітації роздування легень, ручний дихальний апарат Амбу, фірмовий шприц для роздування манжеток, гастральні та дуоденальні зонди.

Результати та обговорення. Будову та зовнішній вигляд гастро-ларингеальної трубки G-LT представлено на рис.1. Девайс складається з трубки, що має 2 канали: для вентиляції та для зондової декомпресії шлунка або фіброезофагогастроуденоскопії. Дихальний канал та канал для зонда не перетинаються. Дихальний канал закінчується сліпо, щоб не відбувалося роздування шлунка, а вентиляція відбувається через отвори, що знаходяться між манжетами. Отвори знаходяться з 3-х боків дихальної трубки та мають подовжену та округлу конфігурацію для попередження обструкції тканинами порожнини рота та рідиною, що може опинитися в порожнині рота. Роздуті манжети обмежують обсяг «мертвого простору» дихальних шляхів, і таким чином збільшують потік повітря в бік голосової щілини. Обидві манжети роздуваються через одну повітряну лінію, що закінчується пілотним балоном з ніпельним клапаном, який закривається кришкою. Дихальний канал примикає до стандартного 15-мм конектора для під'єднання до дихальної апаратури [3].



Рис. 1. Будова надгортанного провідника повітря – гастро-ларингеальної трубки G-LT VBM Medizintechnik

Девайс розроблено для використання у дорослих пацієнтів, з величиною зросту більше 155 см. Гастро-ларингеальна трубка G-LT призначена для забезпечення та підтримки прохідності дихальних шляхів під час середньо- та довготривалих складних шлунково-кишкових (ШКТ) ендоскопічних процедур, які виконуються на дорослих під глибокою седацією або під загальною анестезією, зберігаючи спонтанну або використовуючи допоміжну вентиляцію. Серед них: ендоскопічна ретроградна холангіографія, ендоскопічна ретроградна холангіопанкреатографія, браш-цитологія та біопсія при захворюваннях підшлункової залози та жовчних шляхів, ендосонографічна діагностика ШКТ, видалення каменів жовчних і панкреатичного протоків, папілотомія або розширення ампули дванадцятипалої кишки, лікування стриктур жовчовивідних шляхів, (ендопротезування, стентування), паліативні операції при злоякісних пухлинах, що викликають механічну жовтяницю, ентероскопія, черезшкірна ендоскопічна гастростомія. Гастро-ларингеальну трубку G-LT також можна використовувати для виконання короточасних або невеликих ендоскопій дуоденального та стравохідного відділів ШКТ, коли пацієнт має певні фактори ризику або свідомо відмовляється від поверхневої седації та просить про глибоку седацію чи анестезію, або коли є інші особливі показання [3-5].

Розташування девайса при проведенні респіраторної підтримки у пацієнта під час ретроградної холангіопанкреатографії показано на рис.2.



Рис. 2. Застосування гастро-ларингеальної трубки в клініці [5].

Перевагами гастро-ларингеальної трубки є: профілактика та контроль гіповентиляції та десатурації (супрагортанна обструкція, викликана дуоденоскопом, гастродуоденальним газоутворенням, пригнічення дихання внаслідок надмірної седації тощо); більша стабільність перебігу седації або анестезії; зменшення нестабільності гемодинаміки; швидше виконання ендоскопічних процедур та менше перерв через непереносимість або збудження (недостатня седація). Застосування девайса разом з седацією та загальною анестезією полегшує введення фіброгастродуоденоскопів у стравохід, особливо коли маневр повторюється, не перешкоджаючи мобільності і керованості. Розташування девайса в дихальних шляхах не потребує прямої ларингоскопії та введення міорелаксантів. Гастро-ларингеальна трубка замінює ендотрахеальну інтубацію, запобігаючи супутнім анестезіологічним проблемам і труднощам, що виникають при виконання ендоскопічної процедури; дозволяє проводити клінічні перевірки та інструментальний моніторинг (капнометрія та капнографія); забезпечує можливість подавання кисню та вентиляційної підтримки спонтанного дихання за допомогою мануальних або інструментальних методів без переривання та перешкоджання ендоскопічній процедурі. Констатовано зменшення використання

анестетиків через пришвидшення процедур. Трубка захищає дихальні шляхи від гастроєзофагеального рефлюксу та аспірації шлункового вмісту; забезпечує відсмоктування секрету у верхніх дихальних шляхах за допомогою катетера невеликого розміру, вставленого у вентиляційний канал [3].

Заключення. Гастро-ларингеальна трубка G-LT призначена для забезпечення діагностичних процедур під глибокою седацією та під наркозом в умовах шпиталю.

Список використаних джерел:

1. Asai T. & Shingu K. (2005) The Laryngeal Tube. *British Journal of Anaesthesia*. 95(6), 729 – 736. doi:10.1093/bja/aei269
2. OpenAirway (2023) Supraglottics. Supraglottic Airways: Classification, Generations & Concepts. *OpenAirway*. <https://openairway.org/airway-devices/supraglottics/>
3. VBM Medizintechnik GmbH (2025) VBM Gastro-Laryngeal Tube G-LT. VBM *Medizintechnik GmbH*. Cited 19 Apr; 2025. https://www.ssemthembu.co.za/images/PDFs/VBM/P337_1.0_11.08_GB.pdf
4. Sreevastava B.D.K., Verma C.R.N. & Verma R. (2019) A randomized controlled trial comparing gastro-laryngeal tube with endotracheal intubation for airway management in patients undergoing ERCP under general anaesthesia. *Medical Journal Armed Forces India*. 75(2), 146 – 151. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0377123718300108>
5. Daşkaya H., Uysal H., Çiftçi T., Baysal B., İdin K. & Karaaslan K. (2016) Use of the gastro-laryngeal tube in endoscopic retrograde cholangiopancreatography cases under sedation/analgesia. *Turk J Gastroenterol*. 27, 246 – 251. <https://www.turkjgastroenterol.org/content/files/sayilar/292/buyuk/246-251y.pdf>

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

МАТЕРІАЛИ VII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«РОЗВИТОК НАУКОВОЇ
ДУМКИ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО
СУСПІЛЬСТВА: СУЧАСНИЙ ДИСКУРС»**

25 квітня 2025 року  Одеса, 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 25.04.2025. Формат 70×100/16.
Папір офсетний. Гарнітура Cambria. Цифровий друк.
Умовно-друк. арк. 16,58. Замовлення № 25/004. 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.