

# INTERNATIONAL SYMPOSIUM 22 2026

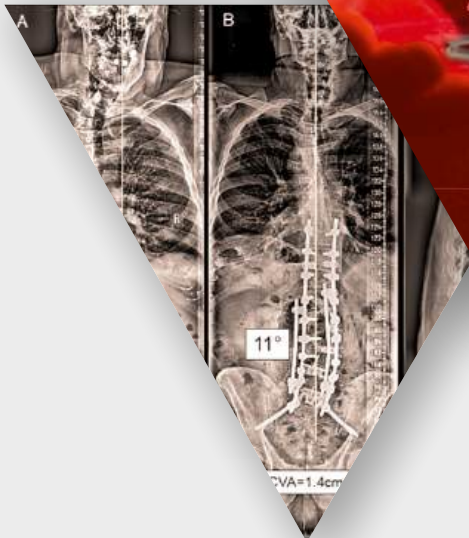
MINIMAL INVASIVE AND INSTRUMENTED SURGERY OF THE SPINE  
МАЛОІНВАЗИВНА та ІНСТРУМЕНТАЛЬНА ХІРУРГІЯ ХРЕБТА

May 30

FORMAT OFFLINE & ONLINE

31

Meeting Organizers:  
YURII LONTKOVSKYI  
VALENTYN PIONTKOVSKYI  
VOLODYMYR RADCHENKO



Kamianets-Podilskyi, Ukraine



*Шановні колеги, друзі, ентузіасти хірургії хребта!*

*Протягом більше двох десятиліть в останній вікенд травня ми збираємось на щорічний симпозиум з малоінвазивної та інструментальної хірургії хребта. Вибрані дати були офіційно закріплені за Україною на засіданні правління ISMISS. Для цього періоду характерний стрімкий розвиток досліджень та розробка інноваційних технологій, дозволяючи суттєво змінити підходи до діагностики і лікування, досягнути результатів задовольняючих лікарів та пацієнтів.*

*В нашому симпозиумі традиційно приймають участь піонери галузі, автори найновіших розробок, ментри, формуючі філософію спеціальності. Можливість безпосереднього спілкування є основним діючим поштовхом у подальшому розумінні одне одного, виникнення нових ідей у побудові майбутнього. Приємно вражає інтеграція українських лікарів у світову медичну спільноту. Приємно бачити доповіді з України в програмах конференцій та конгресів в різних куточках світу. Зверніть увагу, не чинowników від медицини, а безпосередньо спеціалістів.*

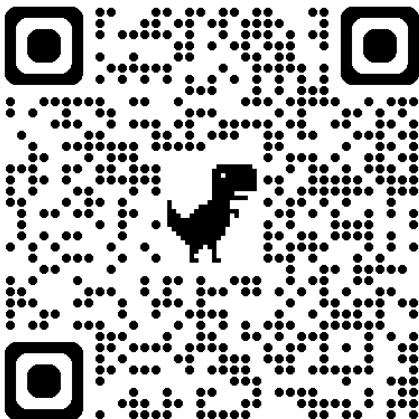
*Впевнений, що 22 симпозиум принесе задоволення учасникам онлайн та офлайн, дасть новий стимул для подальшого розвитку.*

*Надіюсь на мир і злагоду в усьому світі.*

*Слава Україні!*

*Професор*

*Володимир Радченко*



#### *Moderators*

Radchenko Volodymyr  
Piontkovskyi Valentyn  
Barkov Oleksandr  
Horbatyuk Kostyantyn  
Lontkovskiyi Yurii

#### *Contact:*

smiss.kh.ua  
e-mail: [smiss.ua@gmail.com](mailto:smiss.ua@gmail.com)  
tel. +380505721026  
[sym2026.smiss.kh.ua](mailto:sym2026.smiss.kh.ua)  
[www.facebook.com/smiss.kh.ua](https://www.facebook.com/smiss.kh.ua)

#### *Organizing committee*

Lontkovskiyi Yurii  
Radchenko Volodymyr  
Piontkovskyi Valentyn  
Tsikalo Iryna  
Zamryga Sofia  
Rogozha Oksana  
Lontkovska Natalia  
Holoshchuk Karina  
Litvak Natalia

#### *Course-coordinator*

Radchenko Volodymyr  
e-mail: [volod56@hotmail.com](mailto:volod56@hotmail.com)

## *Faculty International*

**Burkhardt Benedikt**  
*Zurich, Switzerland*

**Cristini Joseph**  
*Marseille, France*

**Darwono Bambang**  
*Jakarta, Indonesia*

**Erişken Efecan**  
*Izmir, Turkey*

**Fessler Richard G.**  
*Chicago, USA*

**Gitter Sebastian**  
*Biberach, Germany*

**Hakobyan Arman**  
*Yerevan, Armenia*

**Häring Ewald**  
*Minden, Germany*

**Härtl Roger**  
*New York, USA*

**Hyeun-Sung Kim**  
*Seoul, South Korea*

**Jhala Amit C.**  
*Ahmedabad, India*

**Jin Sung Luke Kim**  
*Seoul, South Korea*

**Juan P. Cabrera**  
*Concepcion, Chile*

**Krywinski Fernando Miguel**  
*Resistencia, Chaco, Argentina*

**Leu Hansjoerg**  
*Zurich, Switzerland*

**Liu John C.**  
*Los Angeles, CA, USA*

**Makhamatov Farrukh**  
*Tashkent, Uzbekistan*

**Misra Ria**  
*Assago, Italy*

**Mohd Zakhiri Mohd Rashid**  
*Batu Pahat, Malaysia*

**Muhammad Tariq Sohail**  
*Lahore, Pakistan*

**Muncu Çiğdem**  
*Istanbul, Turkey*

**Pérez Rodolfo Guerrero**  
*Celaya, Guanajuato, Mexico*

**Piña Batista Kelvin Manuel**  
*Oviedo, Spain*

**Sang Kyu Son**  
*Busan, South Korea*

**Sevin Ismail Ertan**  
*Izmir, Turkey*

**Shatursunov Shomansur**  
*Tashkent, Uzbekistan*

**Solis Marisa Perez**  
*Buenos Aires, Argentina*

**Sucu Hasan Kamil**  
*Izmir, Turkey*

**Tchoriwski Oleg**  
*Warszawa, Poland*

**Tsertsvadze Iakob**  
*Kutaisi, Georgia*

## *Faculty Ukrainian*

**Balan Sergii**  
*Ivano-Frankivsk, Ukraine*

**Barkov Oleksandr**  
*Kharkiv, Ukraine*

**Bidzilya Pavlo**  
*Ternopil, Ukraine*

**Brahar Oleksandr**  
*Chernivtsi, Ukraine*

**Dukhovskyy Oleksandr**  
*Kharkiv, Ukraine*

**Dushnyi Mykhailo**  
*Rivne, Ukraine*

**Dybkalyuk Sergii**  
*Kyiv, Ukraine*

**Fishchenko Iakiv**  
*Kyiv, Ukraine*

**Gariyan Sergii**  
*Ternopil, Ukraine*

**Golbaum Maxym**  
*Kharkiv, Ukraine*

**Horbalyuk Kostyantyn**  
*Vinnytsia, Ukraine*

**Ilyuk Roman**  
*Kyiv, Ukraine*

**Kurilets Igor**  
*Kyiv, Ukraine*

**Leontiev Oleksii**  
*Ternopil, Ukraine*

**Levitskyi Anatolii**  
*Kyiv, Ukraine*

**Lontkovskiy Yurii**  
*Kamianets-Podilskyi, Ukraine*

**Orlov Mykola**  
*Zhytomyr, Ukraine*

**Pavlov Borys**  
*Kyiv, Ukraine*

**Piontkovskiy Valentyn**  
*Kharkiv, Ukraine*

**Popsuishapka Kostyantyn**  
*Kyiv, Ukraine*

**Pylypchuk Valerii**  
*Vinnytsia, Ukraine*

**Radchenko Volodymyr**  
*Kharkiv, Ukraine*

**Saied Mohsen**  
*Odesa, Ukraine*

**Saldan Zoryan**  
*Lviv, Ukraine*

**Stoliarenko Oleksii**  
*Vinnytsia, Ukraine*

**Vareshniuk Olena**  
*Kharkiv, Ukraine*

**Voznyak Oleksandr**  
*Kyiv, Ukraine*

**Yaroslavsky Volodymyr**  
*Rivne, Ukraine*

**Saturday, May 30, 2026 / Субота, 30 травня 2026**

- 
- 08:30-08:35** **President invitation**  
Привітання від президента
- 
- 08:35-09:00** **Hansjoerg Leu**  
Concept of minimal invasive percutaneous disc surgery: historic evolution 1972 - 2026  
*Концепція малоінвазивної перкутанної хірургії диска: історична еволюція 1972 – 2026*
- 
- 09:00-09:01** Nationwide minute of silence  
*Загальнонаціональна хвилина мовчання*
- 
- 09:01-09:15** **Benedikt Burkhardt**  
ISMIS and the evolution of spine surgery  
*ISMIS та еволюція хірургії хребта*
- 
- 09:15-09:30** **Muhammad Tariq Sohail**  
Past, Present and Future of Bone Graft Substitutes  
*Минуле, сьогодні та майбутнє замінників кісткових трансплантатів*
- 
- 09:30-09:45** **Bambang Darwono**  
Endoscopic techniques for releasing the locked Facet joint will correct multilevel spine Degenerative Deformity  
*Ендоскопічні методи вивільнення заблокованого фацетного суглоба для корекції дегенеративних деформацій хребта*
- 
- 09:45-10:00** **Jin Sung Luke Kim**  
Posterior Endoscopic Cervical Foraminotomy: Basic steps and case-based learning  
*Задня ендоскопічна фораміномія шийного відділу: основні кроки та навчання на основі конкретних випадків*
- 
- 10:00-10:15** **Jin Sung Luke Kim**  
Versatility in Rapid Rehabilitation: Biportal Endoscopic Decompression for Complex Stenosis  
*Універсальність у швидкій реабілітації: біпортальна ендоскопічна декомпресія при складному стенозі*
- 
- 10:15-10:30** **Sang Kyu Son**  
UBE – fusion  
*UBE спондилодез*
- 
- 10:30-10:45** **Sang Kyu Son**  
UBE of cervical spine  
*UBE шийного відділу хребта*
- 
- 10:45-11:00** **Oleksandr Voznyak**  
Technical features of surgical treatment of intramedullary spinal cord tumors  
*Технічні особливості хірургічного лікування інтрамедулярних пухлин спинного мозку*
- 
- 11:00-11:15** **Shomansur Sh. Shatursunov, Shatursunov Sh.Sh., PhD. Eshkulov D.I., Mirzahanov S.A. Makhamatov F.R.**  
Surgical treatment of degenerative stenosis of the thoracolumbar spinal canal using endoscopic decompression by the PSLD (percutaneous stenoscopic lumbar decompression) method  
*Хірургічне лікування дегенеративного стенозу груднопоперекового відділу спинномозкового каналу з використанням ендоскопічної декомпресії методом PSLD (перкутанна стеноскопична поперекова декомпресія)*
-

- 
- 11:15-11:30** **Valentyn Piontkovskyi**  
Minimally invasive technologies in the treatment of degenerative diseases of the lumbar spine  
*Малоінвазивні технології у лікуванні дегенеративних захворювань поперекового відділу хребта*
- 
- 11:30-11:45** **Hyeun-Sung Kim**  
Uniportal Spinoscopic Decompression for Myelopathic Cervicothoracic Stenosis  
*Уніпортальна спіноскопична декомпресія при мієлопатичному шийно-грудному стенозі*
- 
- 11:45-12:00** **Hyeun-Sung Kim**  
Uniportal Spinoscopic Interbody fusion for Degenerative Deformity  
*Уніпортальний спіноскопичний міжтіловий спондилодез при дегенеративній деформації*
- 
- 12:00-12:15** **Iakiv Fishchenko**  
Revision endoscopic surgery of the degenerative lumbar spine  
*Ревізійні операції при дегенеративних захворюваннях поперекового відділу хребта із використанням ендоскопічних технологій*
- 
- 12:15-12:30** **Yurii Lontkovskiy**  
Cervical UBE. Is this technique similar to lumbar UBE? The main differences  
*UBE шийного відділу хребта. Чи схожа ця техніка на UBE поперекового відділу хребта? Основні відмінності*
- 
- 12:30-12:45** **Arman Hakobyan**  
Endoscopic Transforaminal Lumbar Disc Surgery  
*Ендоскопічна трансфорамінальна хірургія міжхребцевих дисків поперекового відділу хребта*
- 
- 12:45-13:00** **Çiğdem Mumcu**  
Paraspinal Approach in Unilateral Biportal Endoscopic Surgery: Indications, Technique, and Pitfalls  
*Параспінальний доступ при односторонній біпортальній ендоскопічній хірургії: показання, техніка та підводні камені*
- 
- 13:00-13:15** **Sebastian Gitter**  
Long term results of hybrid cervical spine surgery; combination of fusion and artificial disc in multisegment pathologies  
*Довгострокові результати гібридної хірургії шийного відділу хребта; поєднання спондилодезу та штучного диска при багатосегментних патологіях*
- 
- 13:15-13:30** **Farrukh Makhamatov, Shatursunov Sh.Sh., Shatursunov Shomansur Sh.**  
Surgical treatment of cervical intervertebral disc herniation using the method of endoscopic microdissectomy  
*Хірургічне лікування грижі міжхребцевого диска шийного відділу хребта методом*
- 
- 13:30-13:45** **Ewald Häring**  
Thoracoscopic spine surgery  
*Торакоскопічна хірургія хребта*
- 
- 13:45-14:00** **Kostyantyn Horbatyuk**  
Current update on cervical myelopathy surgical treatment  
*Сучасні новини щодо хірургічного лікування мієлопатії шийного відділу хребта*
- 
- 14:00-15:00** **Break / Перерва**
-

- 
- 15:00-15:15** **Amit C. Jhala**  
Changing Paradigms in Minimally invasive spine surgery  
*Зміна парадигм у малоінвазивній хірургії хребта*
- 
- 15:15-15:35** **Roger Härtl**  
New advances in MISS, Navigation and augmented reality in MISS, patient selection in MISS etc  
*Нові досягнення в MISS, навігація та доповнена реальність у MISS, відбір пацієнтів у MISS тощо*
- 
- 15:35-15:55** **Roger Härtl**  
The 6 Ts of MISS  
*6 «Т» MISS*
- 
- 15:55-16:10** **Hasan Kamil Sucu**  
L5-S1 transforaminal endoscopic discectomy under local anesthesia  
*Трансфорамінальна ендоскопічна дискектомія L5-S1 під місцевою анестезією*
- 
- 16:10-16:25** **Efecan Erişken**  
Controversial Issues in Kyphoplasty  
*Суперечливі питання кіфопластики*
- 
- 16:25-16:45** **Richard G. Fessler**  
Rodless lumbar stabilization  
*Безстрижнева стабілізація поперекового суглоба*
- 
- 16:45-17:00** **Marisa Perez Solis**  
Endoscopic Spine Surgery: A Step-by-Step Anatomical Guide to the Kambin's Corridor Approach  
*Ендоскопічна хірургія хребта: Покроковий анатомічний посібник з підходу до коридору Камбіна*
- 
- 17:00-17:15** **Rodolfo Guerrero Pérez**  
Reaches of Unilateral Biportal Endoscopy, Spinal Thoracolumbar Extramedullary Tumors Resection: Case Series, Surgical Note, and Outcomes  
*Можливості односторонньої біпортальної ендоскопії, резекції екстремедулярних пухлин хребта та поперекового відділу хребта: серія випадків, хірургічні примітки та результати*
- 
- 17:15-17:30** **Mohd Zakhiri Mohd Rashid**  
Transforaminal endoscopic lumbar discectomy vs Percutaneous laser disc decompression: Clinical considerations and outcomes  
*Трансфорамінальна ендоскопічна поперекова дискектомія проти перкутанної лазерної декомпресії диска: клінічні міркування та результати*
- 
- 17:30-17:40** **Iakob Tsertsvadze**  
Changing the Culture of Spine Surgery: A Personal Journey Toward Minimally Invasive Solutions  
*Зміна культури хірургії хребта: особистий шлях до малоінвазивних рішень*
- 
- 17:40-18:00** **Sergii Balan**  
Common mistakes at the start of UBE  
*Типові помилки в біпортальній ендоскопії (UBE)*
- 
- 18:00-18:20** **John C. Liu**  
What really is the difference between MIS tubular vs endoscopic spine surgery?  
*У чому насправді різниця між тубулярною хірургією хребта MIS та ендоскопічною хірургією хребта?*
-

---

**18:20-18:35 Juan P. Cabrera**  
Role of Minimally Invasive Surgery in Thoracolumbar Spine Trauma  
*Роль малоінвазивної хірургії при травмах грудно-поперекового відділу хребта*

---

**18:35-18:50 Volodymyr Radchenko**  
New option in minimal invasive surgery of degenerative lumbar spine  
*Новини в малоінвазивній хірургії дегенеративних захворювань поперекового відділу хребта*

---

**19:30 Gala-dinner / Вечеря**

---

**Sunday, May 31, 2026 / Неділя, 31 травня 2026**

---

**08:45-09:00 Anatolii Levitskyi**  
Optimizing Outcomes in Pediatric Spine Surgery Through Advanced Technologies  
*Оптимізація результатів дитячої хірургії хребта за допомогою передових технологій*

---

**09:00-09:01** Nationwide minute of silence  
*Загальнонаціональна хвилина мовчання*

---

**09:01-09:15 Oleksandr Barkov**  
Posterior only approach for thoracolumbar vertebrectomy with anterior column reconstruction  
*Задній підхід для вертебректомії грудних та поперекових хребців з реконструкцією передньої колони*

---

**09:15-09:27 Igor Kurilets**  
Surgical treatment of complex spinal deformities in adults  
*Хірургічне лікування складних деформацій хребта у дорослих*

---

**09:27-09:39 Oleg Tchoriwski**  
Minimally Invasive Anterior Spinal Column Realignment – Is ALIF a Safe Alternative to PSO?  
*Малоінвазивна реорганізація передньої колони – чи є ALIF безпечною альтернативою PSO?*

---

**09:39-09:51 Kostyantyn Popsuishapka**  
Surgical treatment of degenerative scoliosis  
*Хірургічне лікування дегенеративного сколіозу*

---

**09:51-10:03 Serhii Gariyan**  
Biportal endoscopic decompression for critical stenoses UBE  
*Біпортальна ендоскопічна декомпресія при критичних стенозах ПВХ*

---

**10:03-10:15 Fernando Miguel Krywinski**  
Uniportal Interlaminar decompression of intraspinal facet cyst  
*Уніпортальна міжламінарна декомпресія інтраспінальної фасеткової кісти*

---

**10:15-10:27 Dmytro Yakym'yuk, Oleksandr Brahar, Ihor Bulavuk, Yurii Grynychuk, Svyatoslav Gavyuk, Alena Ilko**  
Study of Long-Term Outcomes After Removal of Lumbar Intervertebral Disc Herniation Using the UBE (Unilateral Biportal Endoscopy)  
*Вивчення віддалених результатів після видалення кил міжхребцевих дисків поперекового відділу хребта по методиці UBE (Unilateral Biportal Endoscopy)*

---

- 
- 10:27-10:39** **Oleksii Stoliarenko**  
Adjacent segment disease after MIS TLIF: risk factors and prevention  
*Захворювання суміжного сегмента після MIS TLIF: фактори ризику та профілактика*
- 
- 10:39-10:51** **Olena Vareshniuk**  
The relevance of using motor evoked potentials in spinal microsurgery  
*Актуальність використання моторних викликаних потенціалів в мікрохірургії хребта*
- 
- 10:51-11:03** **Roman Ilyuk**  
Epidural spinal cord stimulation for treatment of pain after gunshot spinal cord injuries  
*Стимуляція спинного мозку в лікуванні болю після вогнепальних поранень спинного мозку*
- 
- 11:03-11:15** **Mykhailo Dushnyi, Valentyn Piontkovskyi, Volodymyr Zlatic**  
Endoscopic treatment of combined lumbar spinal stenosis using the UBE method  
*Ендоскопічне лікування комбінованого поперекового спінального стенозу методом UBE*
- 
- 11:15-11:27** **Borys Pavlov, Victor Sahaidak, Mohammad Sewar**  
UBE - surgery of lumbar listhesis-stenosis: do we need fusion?  
*UBE - хірургія поперекового стенозу при спондилолістезі: чи потрібна фіксація?*
- 
- 11:27-11:39** **Saied Mohsen**  
Experience using radiofrequency and ultrasound nucleoplasty in the treatment of disc herniation and cervical spinal stenosis  
*Досвід використання радіочастотної та ультразвукової нуклеопластики в лікуванні гриж міжхребцевих дисків та стенозу шийного відділу хребта*
- 
- 11:39-11:51** **Sergii Dybkalyuk**  
The main links of pathogenesis, diagnosis and treatment of ischemic syndromes in vertebrogenic compression of the vertebral arteries  
*Основні ланки патогенезу, діагностика та лікування ішемічних синдромів при вертеброгенній компресії хребтових артерій*
- 
- 11:51-12:03** **Zoryan Saldan**  
Alternative to traditional techniques at the cervical level – ACDF or UBE ? (own experience)  
*Альтернатива традиційним методикам на шийному рівні – ACDF чи UBE? (власний досвід)*
- 
- 12:03-12:15** **Joseph Cristini**  
Cervical spondylotic myelopathy: 360° Approach & endoscopy  
*Спондилотична мієлопатія шийного відділу хребта: 360° підхід та ендоскопія*
- 
- 12:15-12:27** **Ismail Ertan Sevin**  
Percutaneous Odontoid Fixation  
*Перкутанна фіксація одонтоїдів*
- 
- 12:27-12:39** **Volodymyr Yaroslavsky**  
360-degree stabilization for cervical spine fractures at the C3-Th1 level  
*Стабілізація 360 градусів при переломі шийного відділу хребта на рівні C3-Th1*
- 
- 12:39-12:51** **Kelvin Manuel Piña Batista**  
Biportal endoscopic spinal surgery for the treatment of contralateral lumbar foraminal stenosis  
*Біпортальна ендоскопічна хірургія хребта для лікування контралатерального стенозу поперекового форамінального відділу хребта*
-

- 12:51-13:03** **Oleksandr Dukhovskyy, O.Vareshniuk, K.Dukhovskiy, S.Kadasheva**  
Surgical management of intramedullary tumors in children  
*Хірургічний менеджмент інтрамедулярних пухлин у дітей*
- 
- 13:03-13:15** **Oleksii Leontiev**  
Minimal invasive spine surgery for multilevel pathology ( cases presentations)  
*Можливості мініінвазивної хірургії хребта при багаторівневій патології (клінічні випадки)*
- 
- 13:15-13:27** **Maxym Golbaum, Valentyn Piontkovskyi, Vira Kolesnichenko**  
Preoperative planning of the endoscopic discectomy method for L5-S1 disc herniation  
*Передопераційне планування методу ендоскопічної дискектомії грижі L5-S1 диска*
- 
- 13:27-13:39** **Pavlo Bidzilya, Petro Hudak, Oleksandr Shvets, Arsen Chernetsky**  
Neuronavigation and intraoperative computed tomography (O-arm) in spine surgery  
*Нейронавігація та інтраопераційна комп'ютерна томографія (O-arm) в хірургії хребта*
- 
- 13:39-13:51** **Mykola Orlov**  
Spinal Endoscopy (UBE): First Steps and Analysis of Work for 2023 - 2025  
*Ендоскопія хребта (UBE): перші кроки та аналіз роботи за 2023 - 2025 роки*
- 
- 13:51-14:03** **Ria Misra**  
Modern alternatives to cadaver trainings  
*Сучасні альтернативи тренуванням з трупами*
- 
- 14:03-14:15** **Yurii Lontkovskiy**  
UBE features of foraminal and extraforaminal pathology on lumbar spine  
*Особливості UBE форамінальної та екстрафорамінальної патології поперекового відділу хребта*
- 
- 14:15** **Closing remarks / Заключение слово**  
***ISMISS-SMISS conference***

---

## **Computer presentations throughout the day**

Комп'ютерні презентації протягом дня

---

### **Valerii Pylypchuk**

Neuromuscular scoliotic spinal deformities - surgical correction

*Нервово-м'язові сколіотичні деформації хребта - хірургічна корекція*

---

### **Dmytro Yakym'yuk, Oleksandr Brahar, Ihor Bulavuk, Yurii Grynchuk, Svyatoslav Gavyuk, Alena Ilko**

Analysis and Evaluation of Patient-Reported Outcome Scales after Endoscopic Removal of Lumbar Intervertebral Disc Herniation Using the UBE (Unilateral Biportal Endoscopy)

*Аналіз та оцінка якості шкал пацієнтів після ендоскопічного видалення кил міжхребцевих дисків по методиці UBE (Unilateral Biportal Endoscopy)*

---

