

SYTENKO INSTITUTE OF SPINE AND JOINT PATHOLOGY

# VIRTUAL SYMPOSIUM

KHARKIV UKRAINE 4.12. 2021



# 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM

MINIMAL INVASIVE AND INSTRUMENTED SURGERY OF THE SPINE

Meeting Organizers

M.Korz, M.D.- V.Radchenko, M.D.



**Medtronic**  
Engineering the extraordinary

## PRECISE PREDICTABLE SURGICAL ROBOTIC GUIDANCE FOR SPINE PROCEDURES

MAZOR X Stealth™ Edition  
Robotic Guided Spine Surgery



See the device manual for detailed information regarding the instructions for use, indications, contraindications, warnings, precautions, and potential adverse events. For further information, contact your local Medtronic representative and/or consult the Medtronic website at [medtronic.eu](http://medtronic.eu).

UC202005761EE © Medtronic 2019.  
All rights reserved. Printed in Europe.

**Medtronic**  
Engineering the extraordinary

ISMISS / SICOT / NASS  
SYTENKO INSTITUTE OF SPINE AND JOINT PATHOLOGY NATIONAL ACADEMY  
OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE  
SOCIETY OF MINIMAL INVASIVE AND INSTRUMENTED SPINE SURGERY  
UKRAINIAN ASSOCIATION OF ORTHOPEDIC TRAUMATOLOGISTS

presents the program of the

**19<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
MINIMAL INVASIVE AND INSTRUMENTED  
SURGERY OF THE SPINE  
Kharkiv, December 4, 2021**

**МАЛОІНВАЗИВНА ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНА  
ХІРУРГІЯ ХРЕБТА**



## Organizing committee

Korzh Mykola  
Radchenko Volodymyr  
Popov Andrii  
Popsuishapka Kostyantyn  
Barkov Oleksandr  
Romanenko Kostiantyn  
Skidanov Artem  
Fedotova Inga  
Tsikalo Iryna

## Moderators

Korzh Mykola  
Radchenko Volodymyr  
Romanenko Kostiantyn  
Barkov Oleksandr  
Fedotova Inga

Course Secretary: [volod56@hotmail.com](mailto:volod56@hotmail.com)  
[smiss.ua@gmail.com](mailto:smiss.ua@gmail.com)  
[www.smiss.org.ua](http://www.smiss.org.ua)



## Faculty Ukrainian

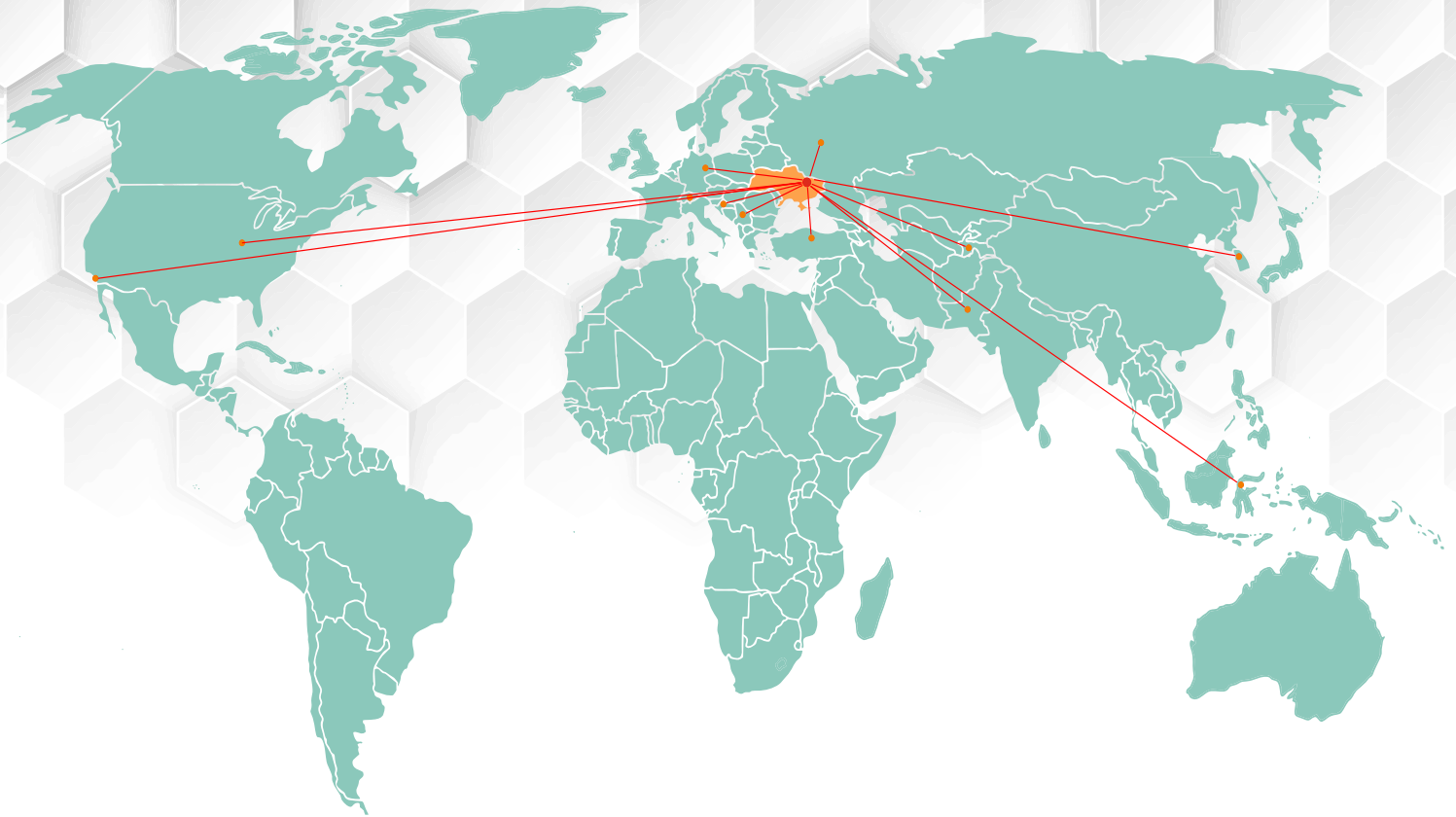
**Balan Sergii**  
Ivano-Frankivsk, Ukraine  
**Barkov Oleksandr**  
Kharkiv, Ukraine  
**Fishchenko Iakiv**  
Kyiv, Ukraine  
**Horbatyuk Kostyantyn**  
Vinnytsia, Ukraine  
**Korzh Mykola**  
Kharkiv, Ukraine  
**Lysenko Sergii**  
Kyiv, Ukraine  
**Pedachenko Yurii**  
Kyiv, Ukraine  
**Piontkovskyi Valentyn**  
Rivne, Ukraine  
**Popov Andrii**  
Kharkiv, Ukraine  
**Popsuishapka Kostyantyn**  
Kharkiv, Ukraine  
**Radchenko Volodymyr**  
Kharkiv, Ukraine  
**Romanenko Kostyantyn**  
Kharkiv, Ukraine  
**Skidanov Artem**  
Kharkiv, Ukraine  
**Stashkevych Anatolii**  
Kyiv, Ukraine  
**Voznyak Olexandr**  
Kyiv, Ukraine

## Faculty International

**Aganesov Alexander**  
Moscow, Russia  
**Burkhardt Benedikt**  
Zurich, Switzerland  
**Chen Allen Sinclair**  
Santa Monica, USA  
**Darwono Bambang**  
Jakarta, Indonesia  
**Durny Peter**  
Ruzomberok, Slovakia  
**Gitter Sebastian**  
Biberach, Germany  
**Hakobyan Arman**  
Yerevan, Armenia  
**Hyeun-Sung Kim**  
Seoul, South Korea  
**Fessler Richard G.**  
Chicago, USA  
**Kilinçer Cumhur**  
Edirne, Turkey  
**Leu Hansjoerg**  
Zurich, Switzerland  
**Lepchokov Magomed**  
Homburg, Germany  
**Linsler Stefan**  
Homburg, Germany  
**Miccolli Giovanni**  
Homburg, Germany  
**Muehlbauer Eric**  
Burr Ridge, USA  
**Oertel Joachim**  
Homburg, Germany  
**Senger Sebastian**  
Homburg, Germany  
**Muller Simon**  
Homburg, Germany  
**Sohail Muhammad Tarriq**  
Lahore, Pakistan  
**Zajec Nikola**  
Zagreb, Croatia

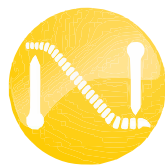
	Saturday December 4, 2021 Субота, 4 грудня 2021
08:30-08:35	<b>Joachim Oertel</b> President invitation <i>Привітання від президента</i>
08:35-08:55	<b>Mykola Korzh, Volodymyr Radchenko, Kostiantyn Romanenko</b> Evolution of Spinal Surgery in Sytenko Institute <i>Еволюція хірургії хребта в Інституті Ситенка</i>
08:55-09:20	<b>Leu Hansjoerg, Burkhardt Benedikt</b> Endoscopic spinal surgery: from purely transforaminal to also interlaminar technique. A 40 years of evolution <i>Ендоскопічна хірургія хребта: від чисто трансфорамінальної до також інтерламінарної техніки. 40 років еволюції</i>
09:20-09:35	<b>Hyeun-Sung Kim</b> Uniportal, full endoscopic posterior cervical foraminotomy under partial pediculotomy partial vertebroto my <i>Однопортальна повністю ендоскопічна задня фораміномія шийного відділу з частковою педікулотомією та частковою вертебротомією</i>
09:35-09:50	<b>Hyeun-Sung Kim</b> Full endoscopic interlaminar contralateral foraminotomy <i>Повністю ендоскопічна інтерламінарна контралатеральна фораміномія</i>
09:50-10:05	<b>Bambang Darwono</b> The Concept of Minimally Invasive Spine Surgery / MISS based on 3 Columns theory of Lumbar degeneration <i>Концепція малоінвазивної хірургії хребта /MISS/, що базується на 3-колонній теорії дегенерації поперекового відділу</i>
10:05-10:20	<b>Bambang Darwono</b> Spinal Cord injury and Brain Stroke. Could it be cured? <i>Травма спинного мозку та інсульт головного мозку. Чи можна це вилікувати?</i>
10:20-10:35	<b>Hyeun-Sung Kim</b> Uniportal, posterolateral full endoscopic transforaminal lumbar interbody fusion <i>Монопортальний, повністю ендоскопічний заднебоковий трансфорамінальний поперековий міжтіловий спонділодез</i>
10:35-10:50	<b>Joachim Oertel</b> Endoscopic options in TLIF fusion <i>Ендоскопічні варіанти TLIF-спонділодеза</i>
10:50-11:05	<b>Peter Durný</b> Possibilities of MIS in Spine Fusion Surgery <i>Можливості MIS в хірургії хребта</i>
11:05-11:20	<b>Artem Skidanov</b> The importance of the paravertebral muscles for the surgical treatment of the lumbar spine <i>Значення паравертебральних м'язів для хірургічного лікування поперекового відділу хребта</i>
11:20-11:35	<b>Arman Hakobyan</b> Intervertebral Disc Endoscopic Surgery-Comparison of Transforaminal and Interlaminar Approaches <i>Ендоскопічна хірургія міжхребцевого диска - порівняння трансфорамінального та інтерламінарного доступів</i>
11:35-11:50	<b>Valentyn Piontkovskyi</b> Endoscopic lumbar procedures, advantages and disadvantages <i>Ендоскопічні втручання на рівні поперекового відділу, переваги та недоліки</i>
11:50-12:05	<b>Stefan Linsler</b> EASY GO in lumbar disc surgery <i>EASY GO в хірургії поперекового відділу хребта</i>
12:05-12:20	<b>Iakiv Fishchenko</b> Our experience in implementing of biportal spinal endoscopy in Ukraine <i>Наш досвід впровадження біпортальної ендоскопії хребта в Україні</i>
12:20-12:35	<b>Magomed Lepchokov</b> Translaminar endoscopic disc surgery <i>Трансламінарна ендоскопічна хірургія диска</i>
12:35-12:50	<b>Sergii Balan</b> Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy. Interlaminar approach <i>Черезшкірна ендоскопічна поперекова дискектомія. Інтерламінарний доступ</i>
12:50-13:05	<b>Anatolii Stashkevych</b> Comparative Analysis of Outcomes after the Surgical Treatment of Lumbar Spine Disk Hernias by Different Methods <i>Порівняльний аналіз результатів різних методів хірургічного лікування кил міжхребцевих дисків поперекового відділу хребта</i>
13:05-13:20	<b>Sebastian Senger</b> Endoscopic surgery of the cervical spine <i>Ендоскопічна хірургія шийного відділу хребта</i>

13:20-13:35	<b>Kostyantyn Horbatyuk</b> Minimally invasive surgical approach to extramedullary spinal tumor <i>Малоінвазивний хірургічний підхід до екстрамедулярної пухлини хребта</i>
13:35-13:50	<b>Sohail Muhammad Tarrig</b> Nanotechnology in Spinal Fusion <i>Нанотехнології в спінальному спонділодезі</i>
13:50-14:05	<b>Alexander Aganesov</b> Rare Complications in Spine Surgery <i>Рідкісні ускладнення в хірургії хребта</i>
14:05-14:20	<b>Oleksandr Barkov</b> Two staged surgical treatment for severe and rigid spinal deformities (anterior release and posterior instrumentation) <i>Двоетапне хірургічне лікування важких і ригідних деформацій хребта (передня мобілізація та задня інструментація)</i>
14:20-15:00	<b>Break / Перерва</b>
15:00-15:15	<b>Cumhur Kiliñer</b> Indications for dynamic stabilization in lumbar degenerative diseases <i>Показання до динамічної стабілізації при дегенеративних захворюваннях поперекового відділу</i>
15:15-15:30	<b>Sebastian Gitter</b> Extended long term results of MIS Interlaminar dynamic stabilization in lumbar spinal stenosis, comparison vs MIS Interlaminar rigid fusion vs Prospective randomized study <i>Розширені довгострокові результати MIS інтерламінарної динамічної стабілізації порівнянно з MIS інтерламінарним ригідним спонділодезом при поперековому стенозі хребта; проспективне рандомізоване дослідження</i>
15:30-15:45	<b>Giovanni Miccoli</b> Endoscopic treatment of synovial cysts <i>Ендоскопічне лікування синовіальних кіст</i>
15:45-16:00	<b>Simon Muller</b> CSF fistula closure in endoscopic assisted surgery <i>Закриття фістули спинномозкової рідини при хірургії з використанням ендоскопічних методів</i>
16:00-16:15	<b>Sergiy Lysenko</b> The foraminal lumbar stenosis - diagnostic and treatment principles <i>Форамінальний поперековий стеноз - принципи діагностики та лікування</i>
16:15-16:30	<b>Yurii Pedachenko</b> Lumbar spinal stenosis in patients of different aging groups <i>Стеноз поперекового відділу хребта у пацієнтів різних вікових груп</i>
16:30-16:45	<b>Andrii Popov</b> Choice of surgical treatment to restore the supporting function of the vertebrae in spinal tumors <i>Вибір хірургічного лікування для відновлення опорної функції хребців при пухлинах хребта</i>
16:45-17:00	<b>Nikola Zajec</b> MazorX Stealth Edition – Robotic Guided Spine Surgery <i>Роботизовані підходи у спінальній хірургії</i>
17:00-17:15	<b>Olexandr Voznyak</b> Surgery of Chiari Malformation in Adults: Decompression or Reconstruction? <i>Хірургія мальформації Кіарі у дорослих: декомпресія чи реконструкція?</i>
17:15-17:30	<b>Richard G. Fessler</b> Minimally Invasive Resection of Intradural Tumors <i>Мінімальноінвазивна резекція інтрадуральних пухлин</i>
17:30-17:45	<b>Eric Muehlbauer</b> Current perspectives on Failed Back Surgery Syndrome <i>Сучасні погляди на синдром невдалої операції на спині</i>
17:45-18:00	<b>Allen S. Chen</b> Failed Back Surgery Syndrome: The Quest for a Pain Generator <i>Синдром невдалої операції на спині: пошуки генератора болю</i>
18:00-18:15	<b>Kostyantyn Popsuishapka</b> Sagittal alignment of the spine and spine-pelvic balance in patients after total hip arthroplasty <i>Стан сагітального контуру хребта та хребтово-тазового балансу після ендопротезування кульшового суглоба</i>
18:15-18:30	<b>Volodymyr Radchenko</b> Spine surgery at the Sytenko Institute today <i>Хірургія хребта в Інституті Ситенка сьогодні</i>
	<i>Closing remarks / Заключне слово</i>



**SYNOLIS VA**  
HYALURONIC ACID 80mg / SORBITOL 160mg

SYTENKO INSTITUTE OF SPINE  
AND JOINT PATHOLOGY



**NovaSpine**



**УАОТ**



Х А Р К І В  
ІНСТИТУТ ІМ. ПРОФ  
М.І. Ситенка

