

АСОЦІАЦІЯ "МЕДИЧНА І
БЛАГОДІЙНА ДОПОМОГА
ФРАНЦІЯ-УКРАЇНА"



ASSOCIATION
AIDE MEDICALE & CARITATIVE
FRANCE-UKRAINE

Франко-українська школа тромбектомії

Асоціація « Aide Médicale & Caritative France – Ukraine » - «Медична та благодійна допомога Франція – Україна» спільно з Французьким товариством нейрорадіології (SFNR), Українським товариством інсультної медицини (УТІМ) та Всеукраїнською радою реанімації та екстреної медичної допомоги, за підтримки університетсько-лікарняних комплексів м. Лілля та м. Пуатьє, Першого територіального медичного об'єднання Львова, лікарні ім. Мечникова започатковують франко-українську школу з тромбектомії.

Цей освітній проєкт проходитиме під егідою Міністерства охорони здоров'я України та спрямований на розвиток сучасних методів лікування інсульту. Метою школи є підготовка нової генерації фахівців та поширення передового французького й українського досвіду у сфері інтервенційної нейрорадіології.

Перша школа механічної тромбектомії – Львів, 17–20 листопада 2025 року

Протягом чотирьох днів у ТМО-1 Львова відбудеться перша франко-українська школа з механічної тромбектомії. У програмі – лекції провідних експертів з Франції та України, практичні тренінги на симуляторах та обговорення викликів, з якими стикається українська медицина в умовах війни. Учасники також матимуть доступ до унікального live-case: прямої трансляції втручання з механічної тромбектомії з однієї з французьких лікарень, що дозволить у режимі реального часу обговорювати клінічний випадок з командами.

Першим завданням школи є підготовка **30 інтернів та молодих лікарів України** до набуття практичних знань і навичок у сфері механічної тромбектомії. Це дозволить посилити команди, що працюють у напружених умовах, та сприятиме ширшому впровадженню цього методу лікування інсульту в Україні.

Поступова передача організації школи українській стороні, за одночасного збереження партнерства з Французьким товариством нейрорадіології та за підтримки як французьких, так і українських інституцій та фахових організацій, у перспективі дозволить змінити формат: школа проводитиметься українськими експертами із залученням французьких колег для висвітлення спеціалізованих тем.

Стратегічна довгострокова мета – створення мережі центрів механічної тромбектомії на всій території України, що дозволить зменшити географічну нерівність у наданні допомоги пацієнтам з інсультом.

АСОЦІАЦІЯ "МЕДИЧНА І
БЛАГОДІЙНА ДОПОМОГА
ФРАНЦІЯ-УКРАЇНА"



ASSOCIATION
AIDE MÉDICALE & CARITATIVE
FRANCE-UKRAINE

Історія Французької школи тромбектомії

Французька школа тромбектомії була заснована у 2015 році з ініціативи **Французького товариства нейрорадіології (SFNR)** та декількох провідних університетських клінік Франції. Її створення було безпосередньо зумовлене науковою валідацією методу механічної тромбектомії того ж року. Отримані результати, що продемонстрували показник number needed to treat (NNT) = 2,6 для досягнення суттєвого клінічного ефекту (метааналіз HERMES), стали справжньою революцією у лікуванні ішемічного інсульту. Це підкреслило нагальну потребу у спеціалізованій підготовці та швидкому поширенні практичних навичок, аби посилити вже наявні команди та створити мережу центрів із можливістю проведення тромбектомії. Саме цю місію й взяла на себе новостворена Школа.

Формат і структура

Школа триває **три дні** та поєднує:

- лекції провідних фахівців з інсультної медицини, нейрорадіології та анестезіології;
- інтерактивні клінічні розбори;
- практичні заняття з використанням силіконових судинних моделей, тваринних моделей, а також симуляторів **Mentice**.

Важливою особливістю Школи є дуже високий рівень наставництва – майже один викладач на кожного учасника.

Роль у французькій медицині

За десять років діяльності Школа підготувала понад 300 лікарів. Вона стала ключовим елементом у формуванні інтервенційних нейрорадіологів, закріпивши в навчальних програмах обов'язковий етап практики з механічної тромбектомії. Завдяки цьому у Франції значно зросла кількість виконаних процедур та було створено нові сертифіковані центри тромбектомії.

Виклики та перспективи

Попри значні успіхи, Школа й надалі зосереджується на кількох пріоритетах:

- забезпечення достатньої кількості підготовлених спеціалістів;
- підтримка високої якості навчання та індивідуального підходу;
- швидка інтеграція новітніх наукових даних і клінічних протоколів у навчальні модулі;
- забезпечення широкого доступу до технологій симуляції та практичних занять.

Таким чином, **Французька школа тромбектомії** стала національною моделлю підготовки у сфері інтервенційної нейрорадіології, поєднуючи науку, практику та інновації. Саме цей досвід сьогодні передається в Україну у рамках франко-українського партнерства.



Учасники Першої франко-української школи тромбектомії (Франція)

м. Львів, 17-20 листопада 2025р

<p>Др Гійом Белланже (Dr Guillaume Bellanger)</p> <p>Посада: Нейрорадіолог – Університетська лікарня Тулуза</p> <p>Функції у школі:</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять• Викладач Школи тромбектомії <p>Дослідницька діяльність / сфери експертизи :</p> <ul style="list-style-type: none">• Венозна тромбектомія при тромбозах мозкових венозних синусів	<p>Др Вітторіо Чівеллі (Dr Vittorio Civelli)</p> <p>Посада: Нейрорадіолог – Лікарня Ларібуазьєр (АР-НР, Париж)</p> <p>Функції у школі:</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять <p>Дослідницька діяльність / сфери експертизи :</p> <ul style="list-style-type: none">• Механічна тромбектомія
<p>Др Жюльєн Бюрель (Dr Julien Burel)</p> <p>Посада: Нейрорадіолог – Університетська лікарня Руан – Inserm U1245 (<i>Cancer and Brain Genomics</i>)</p> <p>Функції у школі :</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять• Президент Асоціації молодих нейрорадіологів-інтервенціоністів (JENI)• Викладач Школи тромбектомії <p>Дослідницька діяльність / сфери експертизи :</p> <ul style="list-style-type: none">• Церебральні артеріо-венозні мальформації: від генетики до інноваційних методів лікування• Спостереження за внутрішньочерепними аневризмами, пролікованими стентами Flow Diverter• Розробка та використання моделей для тренування й досліджень в інтервенційній нейрорадіології на основі плаценти людини і свині домашньої	<p>Др Еммануель Шабер (Dr Emmanuel Chabert)</p> <p>Посада: Нейрорадіолог – Університетська лікарня Клермон-Феррана</p> <p>Функції у школі:</p> <ul style="list-style-type: none">• Співзасновник та співорганізатор Французької школи тромбектомії• Лекції та проведення практичних занять <p>Дослідницька діяльність / сфери експертизи :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ендоваскулярне лікування інсульту• Активна підтримка української нейрорадіологічної спільноти• Організація мереж надання допомоги при інсульті



Др Віктор Дюма (Dr Victor Dumas)

Посада: Нейрорадіолог і радіопедіатр –
Університетська лікарня Пуатьє

Функції у школі:

- Лекції та проведення практичних занять

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Каротидна пункція при механічній тромбектомії: Dumas V, та ін. *Carotid puncture for mechanical thrombectomy: multicenter experience.* J NeuroInterv Surg. 2021.
- Тромбектомія при поєднанні з аневризмою на цільовій осі: *Coincident intracranial aneurysm on the target vessel...* J NeuroInterv Surg. 2025.

**Др Жеро Форестьє (Dr Géraud Forestier)
– дистанційно**

Посада: Нейрорадіолог – Університетська
лікарня Клермон-Ферран (нині Торонто)

Функції у школі:

- Співорганізатор Французької школи тромбектомії

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Національні опитування щодо центрів і кадрового забезпечення у Франції (*Nationwide survey of thrombectomy practice in France.* J NeuroInterv Surg. 2019)
- Лезії NICE після тромбектомії (*Non-ischemic cerebral enhancing lesions after thrombectomy...* Neuroradiology. 2022)

Др Давід Гійяр (Dr David Guillard)

Посада: Анестезіолог-реаніматолог –
Університетська лікарня Руан

Функції у школі:

- Анестезіолог / реаніматолог

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Загальна анестезія та седация під контролем свідомості при тромбектомії

**Др Гійом Ерп (Dr Guillaume Herpe) –
дистанційно**

Посада: Радіолог – Університетська лікарня
Пуатьє, Бюро SFR «Невідкладні стани»

Функції у школі:

- Дистанційні лекції: застосування ШІ для відбору пацієнтів перед тромбектомією

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Штучний інтелект
- Невідкладна радіологія (*Associations between 24/7 workforce coverage...* Eur Radiol. 2025)



Др Марк-Антуан Лабейрі (Dr Marc-Antoine Labeurie)

Посада: Нейрорадіолог – Лікарня Ларібуазьєр (АР-НР, Париж)

Функції у школі:

- Лекції та проведення практичних занять
- Постійний викладач Школи тромбектомії

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Ендоваскулярне лікування пульсуючих шумів у вухах
- Складні дисекції артерій (*Complex cervicocephalic artery dissections with wide intimal inlet...* J NeuroInterv Surg. 2025)

Др Готьє Марна (Dr Gaultier Marnat) – дистанційно

Посада: Нейрорадіолог – Університетська лікарня Бордо, Бюро SFNR

Функції у школі:

- Дистанційні лекції щодо carotid webs
- Постійний викладач Школи тромбектомії

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Каротидні веб-утворення (carotid webs)
- Дисекції сонних артерій
- Антитромботична терапія та стентування сонних артерій
- Механічна тромбектомія

Проф. Жан-П'єр Прюво (Pr Jean-Pierre Pruvo)

Посада: Нейрорадіолог – Університетська лікарня Лілля

Функції у школі:

- Президент SFNR
- Постійний викладач Школи тромбектомії
- Лекції у співпраці з Ж. Бюрелем (відбір пацієнтів для тромбектомії)

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Розгортання тромбектомії у Франції
- Організація мереж надання допомоги при інсульті
- Нейрорадіологія в психіатрії
- **Педагогічна діяльність :** *Would you board a plane if the pilot had never trained on a flight simulator ?* J Neuroradiol. 2025

Др Себастьян Ріхтер (Dr Sebastian Richter)

Посада: Невролог-інтервенціоніст – Лікарня м. По

Функції у школі:

- Лекції та проведення практичних занять
- Відповідальний за впровадження тромбектомії у своєму центрі

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

Організація мереж надання допомоги при інсульті



Учасники Першої франко-української школи тромбектомії (Україна)

м.Львів, 17-20 листопада 2025р

Др Юрій Чередниченко (Yurii Cherednychenko)

Посада: Нейрохірург, рентгенолог, інтервенційний нейрорадіолог ендovasкулярного центру Дніпропетровської обласної клінічної лікарні ім. Мечникова, Дніпро, Україна

Функції у школі :

- Лекції та проведення практичних занять

Керівництво / освітня діяльність :

- Організатор та керівник фахових шкіл з нейроінтервенційного лікування ішемічного інсульту, церебральних аневризм, церебральних артеріо-венозних мальформацій

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Ендovasкулярне лікування ушкоджень голови та шиї при проникаючій травмі
- Ендovasкулярне лікування складних церебральних аневризм з передопераційною симуляцією flow-diverter та flow-disruptor стентами
- Ендovasкулярне лікування ішемічних інсультів, викликаних тандемними оклюзіями церебральних артерій та ICAD
- Трансартеріальна та трансвенозна ендovasкулярна емболізація церебральних артеріо-венозних мальформацій

Проф. Андрій Нетлюх (Prof. Andrii Netliukh)

Посада: Нейрохірург, рентгенолог – Лікарня Святого Пантелеймона (Львів, Україна)

Функції у школі :

- Лекції та проведення практичних занять
- Постійний викладач і куратор циклу тематичного удосконалення «Тромболітична терапія та ендovasкулярна хірургія мозкового інсульту» у Львівському національному медичному університеті ім. Данила Галицького

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Нейрохірургічне та ендovasкулярне лікування інсульту
- Нейроонкологія
- *Neurovascular Events After Subarachnoid Hemorrhage. Acta Neurochirurgica Supplement, 2015. Vol. 120. p. 177–181*



Др Андрій Регуш (Dr. Andriy Regush)

Заслужений лікар України, к.мед.н.

Посада : завідувач відділення
рентгеноваскулярної хірургії ДУ «Головний
медичний клінічний центр МВС України» (Київ,
Україна), нейрохірург, інтервенційний кардіолог

Функції :

- Організація роботи ендovasкулярної служби
- Надання допомоги пацієнтам із серцево-судинними та цереброваскулярними захворюваннями

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Експерт МОЗ України за фахом «нейрохірургія»
- Нейрохірургічне та ендovasкулярне лікування інсульту та цереброваскулярних уражень
- Ендovasкулярне лікування при ішемічній хворобі серця (ІХС)
- Симультанне ендovasкулярне лікування при цереброваскулярних та серцево-судинних ураженнях
- Нейроонкологія

Др Михайло Тончев (Dr. Mykhailo Tonchev)

Посада : Нейрохірург, інтервенційний
нейрорадіолог – Полтавська обласна клінічна
лікарня ім. М.В. Скліфосовського; асистент
кафедри хірургії №2 Полтавського державного
медичного університету

Функції у школі :

- Лекції та проведення практичних занять

Освітня та організаційна діяльність :

- Співорганізатор та спікер Полтавського інсультного симуляційного центру
- Викладач курсів з механічної тромбектомії та менеджменту гострого інсульту
- Член робочих груп МОЗ та НСЗУ з питань інсульту, розробки нормативної документації та програми медичних гарантій

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Хірургія аневризм судин головного мозку
- Механічна тромбектомія
- Стентування екстракраніальних артерій голови
- Хірургія артеріо-венозних мальформацій
- Лікування субдуральних гематом

Др Станіслав Конотопчик, к.мед.н. (Dr Stanislav Konotopchuk)

Посада : Лікар-нейрохірург вищої категорії,
кандидат медичних наук, старший науковий
співробітник ДУ «Науково-практичний центр

Проф. Дмитро Щеглов (Prof. Dmytro Shcheglov)

Посада : Доктор медичних наук, професор,
член-кореспондент Академії медичних наук
України, заслужений лікар України

Роль : Голова ГО «Українська асоціація
ендovasкулярної нейрорентгенохірургії»,



<p><i>ендоваскулярної нейрорентгенохірургії НАМН України»</i></p> <p>Функції у школі :</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять <p>Освітня діяльність :</p> <ul style="list-style-type: none">• Постійний викладач і куратор циклів тематичного удосконалення «<i>Ангіографія та механічна тромбектомія в гострому періоді ішемічного інсульту</i>» у НУОЗ України ім. П.Л. Шупика <p>Дослідницька діяльність / сфери експертизи :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ендоваскулярне лікування гострого ішемічного інсульту• Лікування оклюзійно-стенотичних уражень брахіоцефальних артерій• Ендоваскулярне лікування церебральних артеріальних аневризм• Лікування артеріо-венозних мальформацій головного мозку• Ендоваскулярне лікування дуральних артеріо-венозних фістул та каротидно-кавернозних співустів	<p>директор ДУ «<i>Науково-практичний центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії</i>»</p> <p>Функції у школі :</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять <p>Професійна та освітня діяльність :</p> <ul style="list-style-type: none">• Проктор компаній <i>MicroVention</i> та <i>Rhenox</i>• Засновник програми навчання та підготовки фахівців з інтервенційної нейрорадіології (з 2011 р.)• Ініціатор та організатор курсів з механічної тромбектомії при гострому ішемічному інсульті (з 2020 р.)• Організатор першого в Україні міжнародного симпозіуму з інтервенційної нейрорадіології (2012 р.) <p>Наукова діяльність :</p> <ul style="list-style-type: none">• Автор понад 350 публікацій, співавтор 3 монографій та 29 патентів України• 30 праць за кордоном, у тому числі 19 статей у рецензованих журналах, індексованих у <i>Scopus</i> та <i>Web of Science Core Collection</i>
<p>Др Дмитро Лебединець (Dr Dmytro Lebedynets), к.мед.н.</p> <p>Посада : Керівник Інсультного центру клінічної лікарні «Феофанія» (Київ) ; кандидат медичних наук</p> <p>Функції у школі :</p> <ul style="list-style-type: none">• Співорганізатор, учасник, круглого столу <p>Професійна діяльність та експертиза :</p>	<p>Др Олександр Голуб (Dr Oleksandr Holub)</p> <p>Посада : Лікар-хірург серцево-судинний, трансплантолог, судинний хірург – Перше територіальне медичне об'єднання м. Львова</p> <p>Функції у школі :</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять <p>Сфери експертизи :</p>



<ul style="list-style-type: none">• Голова групи експертів МОЗ України з неврології та нейрохірургії• Член Експертної ради НСЗУ з питань реалізації програми медичних гарантій• Консультант МОЗ України з розвитку інсультної допомоги (2021–2025) <p>Дослідницька діяльність / сфери експертизи :</p> <ul style="list-style-type: none">• Неврологія та нейроімунологія інсульту• Менеджмент гострого ішемічного інсульту: тромболізис і тромбектомія• Організація та стандартизація інсультної допомоги в Україні• Участь у понад 20 клінічних дослідженнях <p>Освітня діяльність :</p> <ul style="list-style-type: none">• Співорганізатор симуляційного курсу «Менеджмент пацієнта з інсультом у найгострішому періоді» (Полтава, Київ)• Автор понад 40 наукових публікацій	<ul style="list-style-type: none">• Інтервенційна радіологія: церебральна, коронарна та периферична ангіографія• Стентування: сонних, коронарних та периферичних артерій• Емболізація аневризми судин головного мозку• Ендоваскулярне лікування ішемічного та геморагічного інсульту• Ендоваскулярне лікування артеріо-венозних мальформацій• Судинна хірургія різної складності, трансплантологія• Постановка TAVI, стентграфтів, балонна ангіопластика аортального клапана
<p>Доцент Олег Кобилецький (Assoc. prof. Oleh Kobyletskyi)</p> <p>Посада : Нейрохірург, рентгенолог – Лікарня Святого Пантелеймона, Святого Луки (Львів, Україна)</p> <p>Функції у школі :</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять• Постійний викладач циклу тематичного удосконалення «<i>Тромболітична терапія та ендоваскулярна хірургія мозкового інсульту</i>» у Львівському національному медичному університеті ім. Данила Галицького	<p>Др Юрій Новак (Dr Yurii Novak)</p> <p>Посада : Лікар-нейрохірург відділення інтервенційної радіології – Перше територіальне медичне об'єднання м. Львова</p> <p>Функції у школі :</p> <ul style="list-style-type: none">• Лекції та проведення практичних занять <p>Основні напрямки діяльності :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ендоваскулярне лікування ішемічного та геморагічного інсульту• Інтервенційна радіологія у нейрохірургії та травматології

**АСОЦІАЦІЯ "МЕДИЧНА І
БЛАГОДІЙНА ДОПОМОГА
ФРАНЦІЯ-УКРАЇНА"**



**ASSOCIATION
AIDE MÉDICALE & CARITATIVE
FRANCE-UKRAINE**

Дослідницька діяльність / сфери експертизи :

- Нейрохірургічне та ендovasкулярне лікування інсульту
- Хірургічна профілактика інсульту

- Участь у клінічних обходах, конференціях, консилиумах і семінарах