

ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова ГО «Українська Асоціація Медичної освіти»

19.08.2026 № 0509




ЗАСЛАВСЬКИЙ О.Ю.
голова ГО «Українська
асоціація медичної освіти»

Навчальна програма

Тема заходу	Лікування травм і захворювань хребта у дітей
Вид заходу (вказати один)	Майстер-клас
Опис цільової аудиторії (вказіть відповідно до Номенклатури спеціальностей, затвердженої МОЗ)	Лікарські спеціальності Лікарські спеціальності спеціалізованого профілю Лікарські спеціальності нехірургічного профілю Медицина невідкладних станів Педіатрія Лікарські спеціальності хірургічного профілю Анестезіологія Дитяча анестезіологія Дитяча нейрохірургія Дитяча ортопедія і травматологія Дитяча хірургія Нейрохірургія Ортопедія і травматологія Пластична хірургія Судинна хірургія Торакальна хірургія Хірургія Інші лікарські спеціальності Дитяча патологічна анатомія Патологічна анатомія Фізична та реабілітаційна медицина

Мета заходу (залежно від виду заходу)	Поглиблення професійних компетентностей лікарів щодо сучасних підходів до лікування постраждалих із вогнепальними переломами довгих кісток із застосуванням індивідуально виготовлених імплантатів. Ознайомлення з принципами передопераційного планування, цифрового моделювання, використання технологій тривимірної візуалізації та адитивного виробництва, особливостями вибору імплантатів, сучасними методами реконструктивно-відновного лікування, профілактики ускладнень і реабілітації пацієнтів відповідно до сучасних клінічних рекомендацій та принципів доказової медицини.
Перелік компетентностей, що набуваються або вдосконалюються (результати навчання)	• > Удосконалення професійних знань і практичних навичок щодо: • > - сучасних методів діагностики травм, деформацій, вроджених вад та інших захворювань хребта у дітей; • > - оцінювання характеру та тяжкості ушкоджень хребта і визначення показань до консервативного та хірургічного лікування; • > - вибору оптимальної тактики лікування пацієнтів дитячого віку зі спондилолістезом та іншими патологіями хребта; • > - застосування сучасних малоінвазивних та ендоскопічних методів хірургічного лікування патології хребта; • > - використання сучасних технологій хірургічної корекції деформацій хребта та нервово-м'язових деформацій; • > - діагностики та лікування вроджених вад розвитку хребта, зокрема напівхребців; • > - застосування інноваційних цифрових технологій та штучного інтелекту в діагностиці й плануванні лікування порушень постави та деформацій хребта; • > - профілактики ускладнень та оцінювання результатів хірургічного лікування дітей із патологією хребта.
Опис структури заходу (структура заходу повинна відображати забезпечення)	> Майстер-клас складається з тематичних доповідей та обговорення сучасних підходів до діагностики й лікування травм і захворювань хребта у дітей. У межах заходу розглядаються питання хірургічного лікування ушкоджень грудного та поперекового відділів хребта, спондилолістезу, вроджених вад

набуття заявлених компетентностей)	розвитку та деформацій хребта, нервово-м'язових деформацій, а також сучасних малоінвазивних та ендоскопічних методів оперативного лікування. Окрему увагу приділено клінічним випадкам, практичним аспектам вибору тактики лікування та можливості застосування штучного інтелекту в діагностиці й лікуванні патології хребта. Передбачено обговорення доповідей та відповіді на запитання учасників.
Загальний обсяг навчального навантаження	2 навчальних/ 3 академічних годин
Форми організації та проведення заходу	Дистанційна форма проведення; тематичні доповіді, демонстрація та розбір клінічних випадків, обговорення практичних аспектів діагностики й лікування, дискусія, відповіді на запитання учасників.
Методи організації та проведення заходу	Лекційний метод, демонстрація клінічних випадків, аналіз та обговорення практичних ситуацій, клініко-діагностичний аналіз, дискусія, метод «запитання–відповідь», обмін професійним досвідом.
Матеріально-техні чне забезпечення заходу	Приміщення, обладнане для проведення навчального заходу; мультимедійний проєктор або екран, комп'ютерне обладнання, аудіосистема, доступ до мережі Інтернет; презентаційні та інформаційно-методичні матеріали; обладнання для демонстрації клінічних випадків, медичних зображень та відеоматеріалів.
Форми підсумкового контролю (відповідно до Методології оцінювання набутих знань, компетентносте й та практичних навичок працівників сфери охорони здоров'я, що затвердив провайдер)	Тестування за тематикою майстер-класу та оцінювання засвоєння навчального матеріалу за результатами участі в заході Ситуаційна задача 1 Підліток 15 років звернувся зі скаргами на біль у поперековому відділі хребта та порушення постави. За результатами обстеження виявлено диспластичний спондилолітез. Консервативне лікування не забезпечило стабільного клінічного покращення. Завдання: визначити показання до хірургічного лікування, обґрунтувати вибір сучасної малоінвазивної тактики та основні принципи стабілізації хребта.

Ситуаційна задача 2

Дитина 10 років після травми отримала ушкодження грудного відділу хребта. За даними візуалізації визначається деформація хребта з ознаками нестабільності.

Завдання: визначити необхідний алгоритм діагностики, оцінити характер і тяжкість ушкодження, сформулювати показання до консервативного або хірургічного лікування та визначити основні принципи подальшого спостереження.

Тестові питання майстер-класу - Лікування травм і захворювань хребта у дітей

Показання до призначення реклінуючого корсету при лікуванні неускладнених компресійних переломів хребта.

корсет призначається при любых неускладнених компресійних переломах хребта

корсет призначається при ушкодженні кількох хребців

*корсет призначається при зменшенні висоти тіла хребця від 20 до 50%

В яких випадках можливо лікування компресійних переломів хребта без корсетів

у випадку ушкодження одного хребця можливо лікувати хворого без використання корсету

*в випадках коли висота передніх відділів пошкодженого хребця зменшена до 20% від норми

у дітей молодшого віку не потрібно використовувати корсети взагалі

Показання до хірургічного лікування неускладнених переломів хребта

показання для хірургічного лікування неускладнених компресійних переломів хребта є високоенергетична травма

*хірургічне лікування неускладнених компресійних переломів треба використовувати при зменшенні висоти пошкодженого хребця більше 50% від норми

хірургічне лікування неускладнених компресійних переломів треба використовувати у дітей старше. 12 років

Тактика лікування при ускладнених переломах хребта

хірургічне лікування ускладнених переломів хребта виконують тільки при нестабільних ушкодженнях

*всі ускладнені переломи хребта повинні включати невідкладну декомпресію спинного мозку та стабілізацію хребта

хірургічне лікування переломів хребта необхідно використовувати тільки при стійкому неврологічному дефіциті

Яке з наведених показань є абсолютним до оперативного лікування травми хребта у дитини? А. Ізольований компресійний перелом тіла хребця зі зниженням висоти на 10%

больовий синдром без ознак нестабільності

*неврологічний дефіцит, зумовлений компресією нервових структур

перелом остистого відростка

забій паравертебральних м'яких тканин

Який метод візуалізації є найбільш інформативним для оцінки ушкодження спинного мозку при травмі хребта у дітей? А.

Оглядова рентгенографія

комп'ютерна томографія

*магнітно-резонансна томографія

ультразвукове дослідження

сцинтиграфія

Відповідно до концепції AO Spine, основною метою хірургічного лікування нестабільної травми хребта є:

повне обмеження рухливості хребта

усунення болю шляхом тривалого постільного режиму

*декомпресія нервових структур та відновлення стабільності хребта

профілактичне видалення міжхребцевих дисків

формування кіфотичної корекції

Який тип ушкодження грудо-поперекового відділу хребта за класифікацією AO Spine характеризується дистракційним механізмом травми? А. Тип А

*тип В

тип С

тип N

тип М

Яка перевага транспедикулярної фіксації при нестабільних переломах хребта у дітей?

не потребує рентгенологічного контролю

*дозволяє досягти стабільної тривимірної фіксації пошкодженого сегмента

виключає необхідність реабілітації

застосовується лише у шийному відділі

не впливає на корекцію деформації