

Leczenie deformacji kończyn, osteotomie, stabilizatory zewnętrzne

z wykorzystaniem nieutrwalonych preparatów ludzkich

6-7 października 2025 r.

Prowadzący:

dr n. med. Paweł Koczewski - Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, ORSK im. W. Degi w Poznaniu; Ortop Poliklinika Poznań

dr n. med. Bartosz Musielak - Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, ORSK im. W. Degi w Poznaniu; Ortop Poliklinika Poznań

dr n. med. Milud Ibrahim Shadi - Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii Dziecięcej, ORSK im. W. Degi w Poznaniu, Ortop Poliklinika Poznań

DZIEŃ I – poniedziałek, 6 października 2025

08:30 - 09:00	Rejestracja uczestników.
09:00 - 09:15	Otwarcie kursu. Omówienie zasad pracy na cadaverach. – K. Zimna - Gawlas
09:15 - 09:30	Osie mechaniczne i anatomiczne kończyn – po co to wszystko? – P. Koczewski
09:30 - 09:45	Zasady osteotomii, MAP ABC, kolejność korekcji deformacji – B. Musielak
09:45 - 10:00	Formy leczenia deformacji – stabilizatory wewnętrzne, stabilizatory zewnętrzne, guided growth – M. Shadi
10:00 - 10:45	Ćwiczenia praktyczne: nauka planowania leczenia deformacji kończyn – wykreślanie osi mechanicznych, znajdowanie deformacji - goleń – P. Koczewski; M. Shadi; B. Musielak
10:45 - 11:00	Przerwa kawowa
11:00 - 11:10	Zasady wprowadzania drutów, grotowkrętów i montowania stabilizatorów zewnętrznych – P. Koczewski
11:10 - 12:10	Ćwiczenia z leczenia deformacji ; warsztaty na sztucznych kościach : GR 1. ex-fix assisted plating + aparat monolateralny – deformacja kośćlawa kości udowej (Mediway - Orthopaedics) – M. Shadi GR 2. korekcja deformacji kości piszczelowej z użyciem ramy TSF (Smith&Nephew) – B. Musielak GR 3. korekcja deformacji kości piszczelowej z użyciem aparatu Ilizarowa (Mastermed) – P. Koczewski
12:10 - 12:55	Ćwiczenia praktyczne: nauka planowania leczenia deformacji kończyn – wykreślanie osi mechanicznych, znajdowanie deformacji – udo – P. Koczewski; M. Shadi; B. Musielak
12:55 - 13:40	Lunch

13:40 - 14:40	Ćwiczenia z leczenia deformacji; warsztaty na sztucznych kościach: GR 3. ex-fix assisted plating + aparat monolateralny – deformacja kośćlawa kości udowej (Mediway - Orthopaedics) - <i>M. Shadi</i> GR 1. korekcja deformacji kości piszczelowej z użyciem ramy TSF (Smith&Nephew) - <i>B. Musielak</i> GR 2. korekcja deformacji kości piszczelowej z użyciem aparatu Ilizarowa (Mastermed) - <i>P. Koczewski</i>
14:40 - 14:50	Deformacje w płaszczyźnie strzałkowej – <i>P. Koczewski</i>
14:50 - 15:50	Ćwiczenia praktyczne: nauka planowania leczenia deformacji kończyn – wykreślanie osi mechanicznych, znajdowanie deformacji, MAP ABC – deformacje wielopoziomowe; płaszczyzna skośna - <i>P. Koczewski; M. Shadi; B. Musielak</i>
15:50 - 16:05	Przerwa kawowa
16:05 - 16:10	Planowanie leczenia „step by step” z użyciem oprogramowania (Bone; Ninja; Trauma Cad) – <i>B. Musielak</i>
16:10 - 16:25	Korekcja powolna i wydłużanie kończyn – podstawowe zasady – <i>P. Koczewski</i>
16:25 - 16:30	Gwóźdź śródszpikowy PRECICE w wydłużaniu kości – prezentacja produktu <i>M. Szlęzak</i>
16:30 - 17:30	Ćwiczenia z leczenia deformacji - warsztaty na sztucznych kościach: GR 2. ex-fix assisted plating + aparat monolateralny – deformacja kośćlawa kości udowej (Mediway - Orthopaedics) - <i>M. Shadi</i> GR 3. korekcja deformacji kości piszczelowej z użyciem ramy TSF (Smith&Nephew) - <i>B. Musielak</i> GR 1. korekcja deformacji kości piszczelowej z użyciem aparatu Ilizarowa (Mastermed) - <i>P. Koczewski</i>
17:30 - 17:40	Podsumowanie pierwszego dnia szkolenia
19:00	Kolacja w Restauracji Lumière; ul. Wypoczynkowa 60; Baranowo

DZIEŃ II – wtorek, 7 października 2025

09:00 - 09:10	Stabilizatory zewnętrzne – historia terażniejszość; przyszłość – <i>M. Shadi</i>
09:10 - 09:20	Osteotomie przezskórne krok po kroku – <i>B. Musielak</i>
09:20 - 11:30	Warsztaty praktyczne z wykorzystaniem preparatów nieutrwalonych cz. I - <i>P. Koczewski; M. Shadi; B. Musielak</i> Uwolnienie struktur wrażliwych (uwolnienie n. strzałkowego; uwolnienie kanału kostki przyśrodkowej (tarsal tunnel decompression); wydłużenia mięśni goleni; fasciotomie przezskórne.
11:30 - 12:15	Podstawowe zasady wprowadzania drutów i grotowkrętów. Założenie aparatu Ilizarowa na kończynę. - <i>P. Koczewski</i>
12:15 - 13:00	Lunch

13:00 - 14:30	Warsztaty praktyczne z wykorzystaniem preparatów nieutrwalonych cz. II - P. Koczewski; M. Shadi; B. Musielak Podstawowe zasady wprowadzania drutów i grotowkrętów. Założenie aparatu lizarowa na kończynę.
14:30 - 16:00	Osteotomie przezskórne - <i>B. Musielak</i>
16:00 - 16:15	Przerwa kawowa
16:15 - 16:45	Podsumowanie. Zakończenie kursu. Certyfikaty - <i>P. Koczewski; M. Shadi; B. Musielak</i>