**PROGRAM - Kurs Specjalizacyjny z Neurochirurgii 2025**

**Choroby kręgosłupa i nerwów obwodowych**

**07-11 kwietnia 2025**

Poniedziałek 07/04/25

**Podstawy 08.45-10.30 Prof. M. Roszkowski**

08.45-09.05 Anatomiczna podstawy chirurgii kręgosłupa Dr. W.Janusz

09.05-09.25 Biomechaniczne podstawy chirurgii kręgosłupa Prof. A.Maciejczak

09.25-09.55 Leczenie zachowawcze i metody zwalczania bólu Prof. W.Koszewski

09.55-10.15 Wskazania do operacji w trybie ostrym i pilnym Prof. D.Jaskólski

Dyskusja

Przerwa Kawowa 10.30-10.45

Grupy dyskusyjne I 10-45-13.15 /1,2,3/

Obiad 13.15-14.30

**Choroby zwyrodnieniowe I 14.30-16.00 Prof. A.Marchel**

14.30-14.45 Patogeneza i diagnostyka myelopatii szyjnej Dr W.Janusz

14.45-15.00 Podejmowanie decyzji i wskazania leczenia

 dyskopatii lędźwiowej Prof. D.Jaskólski

15.00-15.15 Dostęp tylny w dyskopatii szyjnej Prof. P.Kunert

15.15-15.30 Dostęp tylny w stabilizacji lędźwiowej Dr. R.Górski

Dyskusja

Przerwa Kawowa 16.15-16.30

 *How I do it (10min) Prof. R.Rola 16.30- 17.45*

1. Dostęp przedni ze stabilizacją w dyskopatii szyjnej Prof. M.Harat
2. Implantacja sztucznego dysku w odcinku szyjnym Dr W.Janusz
3. Dostęp tylny w dyskopatii szyjnej Prof. P.Kunert
4. Przezskórna endoskopowa dyscektomia lędźwiowa Prof. W.Kloc
5. Śródoperacyjna kontrola krwawienia Prof. W.Kloc
6. Nawigacja w chirurgii kręgosłupa Dr P.Jarmużek

Sesja dyskusyjna z wykładowcą 17.45-18.45

1. Podejmowanie decyzji i wskazania w zespołach dyskowych

odcinka szyjnego Prof. M.Harat

Kolacja 19.00

Wtorek 08/04/24

**Choroby zwyrodnieniowe II 09.00-11.00 Prof. A.Maciejczak**

09.00-09.20 Kręgozmyk niskiego stopnia Prof. A.Radek

09.20-09.40 Techniki chirurgiczne bez fuzji w odcinku lędźwiowym Prof. M.Harat

09.40-10.00 Możliwości leczenia operacyjnego w chorobach stawów

 krzyżowo – biodrowych Prof. A.Maciejczak

10.00-10.20 Stenoza odcinka lędźwiowego od laminectomii do MIS Prof. P.Kunert

10.20-10.40 Taktyka chirurgiczna w dyskopatii piersiowej Dr R.Górski

Przerwa Kawowa 10.40-11.15

Grupy dyskusyjne II 11.15-13.00 / 2 tury 4,5,6 /

Obiad 13.00 – 14.00

*How I do it (10min) Prof A.Radek 14.00-16.00*

1. Dyskopatia piersiowa Dr R.Górski
2. Dyskopatia lędzwiowa ( sekwestrektomia) Dr W.Janusz
3. Daleko-boczne i otworowe wypadnięcie dysku lędźwiowego Prof. W.Kloc
4. Stenoza odcinka lędźwiowego Prof. P.Kunert
5. MIS w chirurgii odcinka lędźwiowego Dr R.Górski
6. Kręgozmyki zwyrodnieniowe Dr P.Jarmużek

Przerwa kawowa 16.00-16.15

**Zniekształcenie kręgosłupa I** **16-15.17.30 Prof. A.Radek**

16.15-16.35 Koncepcja balansu kręgosłupa Prof. A.Maciejczak

16.35-16.55 Kręgozmyki wysokiego stopnia Dr P.Jarmużek

16.55-17.15 Skolioza u dorosłych ( leczenie następstw ) Prof. A.Maciejczak

Sesja dyskusyjna uczniów z wykładowcą 17.30-18.45

1. Postepowanie w stenozie odc. lędźwiowego i degeneracyjnym

kręgozmyku Prof. P. Kunert

Kolacja 19.00

Środa 09 kwietnia 2025

**Zniekształcenie kręgosłupa II** **09.00-10.00 Dr P.Jarmużek**

09.00-09.20 Klasyfikacja i leczenie zachowawcze idiopatycznej skoliozy

Prof. A.Maciejczak

09.20-09.40 Postępowanie w zniekształceniach kyfotycznych Dr R. Górski

Dyskusja

Przerwa kawowa 10.00-10.30

How I do it 10.30-11.30 Dr R.Górski

1. Osteotomia Smith Paterson Prof A.Maciejczak
2. Osteotomia nasady łuku ( pedicle subtraction osteotomy ) Prof A.Maciejczak

Grupy dyskusyjne III 11.45-12.45 ( 4,5,6)

Obiad 12.45-14.00

**Urazy rdzenia I** **14-16.00 Prof. M.Harat**

14.00-14.20 Epidemiologia i klasyfikacja urazów rdzenia Prof. M.Harat

14.20-14.40 Urazy górnego odcinka szyjnego Prof A.Maciejczak

14.40-15.00 Urazy wiązadłowe odcinka szyjnego Prof. W.Koszewski

15.00-15.20 Urazy rdzenia u dzieci Prof. M.Mandera

Dyskusja uczestników z nauczycielami 16.00-17.00

1. Urazy rdzenia z uwzględnieniem postępowania przedszpitalnego Prof. M.Harat

Przerwa kawowa 17.00-17.30

Grupy dyskusyjne IV 17.30-18.15

**Nerwy obwodowe** **18.30-19.30 Prof. T. Trojanowski**

18.30-18.50 Uszkodzenia nerwów obwodowych I Prof. A.Radek

18.50-19.10 Uszkodzenia nerwów obwodowych II Prof. A.Radek

19.10-19.30 Reanimacja mięśni twarzy Prof. P.Kunert

 *How I do it 19.30-20.00 Prof. W.Koszewski*

1. Nerwy obwodowe ogólne Prof. A.Radek
2. Cieśń nadgarstka Prof. D.Jaskólski
3. Odbarczenie nerwu łokciowego Prof. W.Koszewski

Kolacja g.20.00

Czwartek 10 kwietnia 2025

**Urazy rdzenia kręgowego II** **09.00-11.00 Prof. W.Kloc**

09.00-09.20 Urazy rdzenia i rehabilitacja Prof. W.Koszewski

09.20-09.40 Vertebroplastyka i kyfoplastyka Prof. A.Radek

Dyskusja

Przerwa kawowa 11.00-11.30

 *How I do it Prof. T. Trojanowski 11.30-13.00*

1. Tylna stabilizacja C1-C2 Dr P.Jarmużek
2. Leczenie przemieszczeń w obrębie stawów Prof. W.Koszewski
3. MIS w urazach rdzenia Prof. M.Harat

Obiad 13.00-14.30

**Guzy kanału kręgowego** **14.30-16.00 Prof. D.Jaskólski**

14.30-14.50 Wewnątrztwardówkowe guzy rdzenia Prof. D.Jaskólski

14.50-15.10 Epidemiologia, diagnostyka i klasyfikacja guzów przerzutowych Dr R.Górski

15.10-15.30 Guzy śródrdzeniowe Prof. P.Kunert

Przerwa kawowa 16.00-16.30

 *How I do it 16.30-18.00 Dr W.Janusz*

1. Wewnątrztwardówkowe i zewnątrzrdzeniowe guzy Prof. D.Jaskólski
2. Guzy śródrdzeniowe Prof. P.Kunert
3. Operacje obarczające en-block Dr R.Górski

Dyskusja uczestników z nauczycielami 18.15-19.45

1. Guzy przerzutowe kanału kręgowego Dr R.Górski

Kolacja 19.45

Piątek 11 kwietnia 2025

**Infekcje i procesy zapalne** **09.00-11.00 Prof. P. Kunert**

09.00-09.20 Spondylodiscitis i osteomyelitis Prof. W.Kloc

09.20-09.40 Zespoły reumatoidalne kanału kręgowego ( diagnostyka, objawy, leczenie chirurgiczne ) Prof. A. Maciejczak

09.40-10.00 Ankylosis spondylitis Prof. A. Maciejczak

10.00-10.20 Metaboliczne zespoły w kanale kręgowym ( osteopatia, osteoporoza)

Prof. W. Koszewski

10.20-10.40 Spontaniczne podciśnienie wewnątrzczaszkowe Prof. P.Kunert

Dyskusja

Przerwa kawowa 11.00-11.15

Grupy dyskusyjne V 11.15-13.00 (7,8,9)

Obiad 13.00-14.30

 **Zaburzenia rozwoju rdzenia 14.30-15.30 Prof. M.Mandera**

14.30-14.50 Zaburzenia rozwojowe rdzenia Prof. M.Mandera

14.50-15.10 Jamistość rdzenia Prof. P.Kunert

15.10-15.30 Elekrofizjologiczny monitoring w operacjach rdzenia Prof. D.Jaskólski

 *How I do it 15.45-16.45 Prof. M.Roszkowski*

1. Myelomeningocele Prof. M.Roszkowski
2. Tłuszczaki rdzenia Prof. M.Mandera
3. Zespół Chiari I Prof. P.Kunert
4. Elektrofizjologiczny monitoring Prof. D.Jaskólski

Wykłady uczestników 17.00-17.45 Prof. A.Marchel

18.00-19.30 Test sprawdzający

**WARSZTATY / GRUPY DYSKUSYJNE**

1. Wskazania ACDF i cTDR Prof. A.Radek, Prof. W.Kloc
2. Postepowanie w niepowodzeniach operacyjnego leczenia dyskopatii lędźwiowej

Prof. W.Koszowski, Prof. R.Rola

1. Postępowanie w kręgozmykach Prof. A.Maciejczak, Dr W.Janusz
2. Postępowanie w złamaniach odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa

Prof. M.Harat, Dr P.Jarmużek

1. Pierwotne guzy kręgosłupa Prof. T. Trojanowski, Dr R.Górski
2. Postępowanie w guzach śródrdzeniowych Prof. M.Roszkowski Prof. P.Kunert
3. Postepowanie w urazach i niestabilności złącza czaszkowo-kręgosłupowego

Prof. M.Harat, Dr P.Jarmużek

1. Deformacje zwyrodnieniowe kręgosłupa u dorosłych Prof. A. Maciejczak, Dr R.Górski
2. Zespół Chiari i jamistość rdzenia Prof. P.Kunert, Prof. M.Mandera