



**Ortopedicko-protetická společnost ČLS J.E. Purkyně
& Společnost pro pojivové tkáně ČLS J.E. Purkyně**

Vás srdečně zvou na symposium

29. KUBÁTOVY DNY

konané při 100. výročí narození prof. MUDr. Rudolfa Kubáta, DrSc.

ORTOPEDICKÁ PROTETIKA – MEZIOBOROVÁ SPOLUPRÁCE ADAPTACE A KOMPENZACE 2024

sekce:

1. PROF. MUDR. RUDOLF KUBÁT, DRSC. A HISTORIE ORTOPEDICKÉ PROTETIKY
2. CO JE NORMA V OBDOBÍ RŮSTU | 3. GENETICKÉ CHOROBY POJIVA
4. PALEOPATOLOGIE A LÉKAŘSTVÍ V HISTORII UMĚNÍ
5. ZÍSKANÉ A VROZENÉ VADY POJIVOVÉ TKÁŇE – BIOMECHANICKÉ ASPEKTY
6. ORTOPEDICKÁ PROTETIKA A PODIATRIE

Symposium se bude konat prezenčně a formou online přenosu
8. 3. 2024 od 13.00 do 18.00 hod. a **9. 3. 2024** od 9.00 do 17.00 hod.
v Lékařském domě v Praze 2, Sokolská 31

Záštitu nad symposiem převzali:

prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc.

předseda České lékařské společnosti
J.E. Purkyně (ČLS JEP) z.s.

prof. MUDr. Josef Hyánek, DrSc.

čestný předseda Společnosti pro pojivové tkáně
České lékařské společnosti J.E. Purkyně z.s.

Symposium patří mezi vzdělávací akce zařazené do registru kontinuálního vzdělávání podle Stavovského předpisu č. 16 ČLK - hodnoceno 10 kredity a UNIFY ČR - hodnoceno 8 kredity



PROGRAM SYMPOSIA – PÁTEK 8. 3. 2024

12.30–13.00

Registrace
Registration

13.00–13.15

Zahájení symposia

Opening of the symposium

MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D., prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.

13.15–14.00

SEKCE I

PROF. MUDR. RUDOLF KUBÁT, DRSC. A HISTORIE ORTOPEDICKÉ PROTETIKY

PROF. MUDR. RUDOLF KUBÁT, DRSC. AND THE HISTORY OF ORTHOPAEDIC PROSTHETICS

Předsedající: MUDr. Jan Diamant, prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.

Prof. MUDr. Rudolf Kubát, DrSc. a ortopedická protetika (20 min.)

Prof. MUDr. Rudolf Kubát, DrSc. and orthopaedic prosthetics

prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc. – předseda Společnosti pro pojivové tkáně ČLS J. E. Purkyně z.s.*Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu s.r.o., Praha*

Historie ortopedické protetiky (20 min.)

History of orthopaedic prosthetics

MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D.

PROTEOR CZ, s.r.o., Ostrava

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, Fakultní nemocnice Ostrava

Subkatedra ortopedické protetiky a podiatrie IPVZ

14.00–15.40

SEKCE II

CO JE NORMA V OBDOBÍ RŮSTU

WHAT IS THE NORM IN THE GROWTH PERIOD

Předsedající: MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D., prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc., PhDr. Iveta Pallová, Ph.D.

Růstový vzorec člověka (20 min)

Human growth pattern

RNDr. Daniela Zemková, CSc.,

Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu, Praha

Pediatrická klinika 2.lékařské fakulty a Fakultní nemocnice Motol, Praha

A healthy human. Conjoined multisystem pathways in Growth (30 min.)

The biomechanical, the neurodynamical and the biochemical systems: "coworkers" in the processes of natural growth and consequences of Hypokinesia in their development.

Zdravý člověk. Navzájem propojené multisystémové dráhy v oblasti růstu

Biomechanické, neurodynamické a biochemické systémy: "spolupracovníci" v procesech přirozeného růstu a důsledky hypokinezie na jejich vývoj.

Van Loon Piet¹, Soeterbroek A.M.², Grotenhuis J.A.³ and Smit T.H.⁴

¹ *Orthopedic surgeon, Proktovar, Hengelo, the Netherlands*

² *Analyst, Chairman of Posture Network Netherlands, the Netherlands*

³ *Em. Prof. of Neurosurgery Radboud University Nijmegen, the Netherlands;*

⁴ *Professor of Tissue Engineering; Mechanobiology of development and disease; Amsterdam MC, the Netherlands*

Děti a barefoot. Ano či ne? (15 min.)

Children and the barefoot. Yes or no?

MUDr. Miroslav Havrda

Podiatrická Klinika, Hradec Králové

Sport dětí s protézou pohledem fyzioterapeuta (15 min.)

Sport of children with prosthesis in the view of a physiotherapist

Hana Kohoutová, DiS

Otto Bock ČR, Zruč Senec

Povinnosti lékaře při preskripci zdravotnického prostředku na zakázku dle současné legislativy (20 min.)

Duties of a physician in the prescription of a custom-made medical device according to the current legislation

Ing. Martin Tulis

ředitel Odboru dozoru nad trhem zdravotnických prostředků, Sekce regulace zdravotnických prostředků, Státní ústav pro kontrolu léčiv

15.40–16.00

PŘESTÁVKA - Coffee break

16.00–18.00

SEKCE III

GENETICKÉ CHOROBY POJIVA

GENETIC CONNECTIVE TISSUE DISEASES

Předsedající: as. MUDr. Josef Kraus, CSc., RNDr. Daniela Zemková, CSc.,
doc. MUDr. Štěpán Kutílek, CSc., prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.

Molekulární diagnostika genetických chorob skeletu (20 min.)

Molecular diagnostics of genetic skeletal diseases

MUDr. Veronika Krulišová, Ph.D.¹, prof. MUDr. Mařík Ivo, CSc.^{2,3}, RNDr. Daniela Zemková, CSc.^{2,4},
MUDr. Michalovská Renáta, Ph.D.¹, Mgr. Helena Paszeková¹, MUDr. Zdenka Vlčková, Ph.D.¹

¹ GHC Genetics, Praha

² Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu, Praha

³ Fakulta zdravotnických studií, Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň

⁴ Pediatrická klinika, Fakultní nemocnice Motol, Praha

Rozdílné aspekty hypofosfatázie a X-vázané hypofosfatemické křivice (20 min.)

Different aspects of hypophosphatasia and X-linked hypophosphatemic rickets

prof. MUDr. Milan Bayer, CSc., prof. MUDr. Romana Koberová Ivančaková, CSc.

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Prezentace podpořena firmou Astra Zeneca

Paradoxní mineralizace (20 min.)

Paradoxical mineralisation

Doc. MUDr. Štěpán Kutílek, CSc.

Dětské oddělení Klatovské nemocnice

Spektrum onemocnění v důsledku selhání fibrilinu: Geleofyzická dysplázie (20 min.)

Spectrum of diseases resulting from fibrillin failure: Geleophysical dysplasia

RNDr. Daniela Zemková, CSc.^{1,3}, MUDr. Shenali A. Amaratunga¹, Mgr. Aneta Kodytková¹, MUDr. Věra Hürková²,
prof. MUDr. Jan Lebl, CSc.¹

¹ Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty a FN Motol, Praha,

² Centrum prenatální diagnostiky a genetiky PREDIKO, Zlín

³ Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu

Neurofibromatosis von Recklinghausen typ 1 a typ 2 (20 min.)

Neurofibromatosis von Recklinghausen type 1 and type 2

as. MUDr. Josef Kraus, CSc.

Klinika dětské neurologie, 2. LF a FN Motol, Praha

Neurofibromatóza, typ 1: kazuistika ortopedické léčby fibulární pseudoartrózy (20 min.)

Neurofibromatosis type 1: a case report of orthopaedic treatment of fibular pseudoarthrosis

prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.^{1,2}, MUDr. Alena Maříková¹, RNDr. Daniela Zemková, CSc.^{1,4},
MUDr. Veronika Krulišová, Ph.D.³

¹ *Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu, Praha*

² *Fakulta zdravotnických studií, Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň*

³ *GHC Genetics, Praha*

⁴ *Pediatrická klinika, Fakultní nemocnice Motol, Praha*

18.30

POHOŠTĚNÍ - DINNER

RESTAURANT MATYLDA

Londýnská 608/52 Praha 2 – Vinohrady, 120 00

PROGRAM SYMPOSIA – SOBOTA 9. 3. 2024

8.30–9.00

Registrace
Registration

9.00–9.40

Představení jubilantů, čestných členů Společnosti pro pojivové tkáně ČLS J.E. Purkyně a Ortopedicko-protetické společnosti ČLS J.E. Purkyně z.s.

Introduction of jubilarians, honorary members of the Society for Connective Tissues of the J.E. Purkyně Society and the Orthopaedic-Prosthetic Society of the J.E. Purkyně Society

Prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc. – předseda Společnosti pro pojivové tkáně ČLS J.E. Purkyně z.s.
MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D. – předseda Ortopedicko-protetické společnosti ČLS J.E. Purkyně z.s.

prof. PhDr. Ing. Jan Royt, Ph.D, DSc.

doc. MUDr Petr Korbelář, CSc.

MUDr. Ivan Hadraba

MUDr. Alena Maříková

Předání ocenění

prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc. – předseda České lékařské společnosti (ČLS) J.E. Purkyně z.s.
MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D. – předseda Ortopedicko-protetické společnosti ČLS J.E. Purkyně z.s.

9.40–10.40

SEKCE IV

PALEOPATOLOGIE A LÉKAŘSTVÍ V HISTORII UMĚNÍ

PALEOPATHOLOGY AND MEDICINE IN THE ART HISTORY

Předsedající: Prof. MUDr. Václav Smrčka, CSc., prof. PhDr. Ing. Jan Royt, Ph.D, DrSc.

Svatí patroni lékařů a světci jako přímluvci při nemocech (30 min.)

Patron saints of physicians and saints as intercessors in diseases

prof. PhDr. Ing. Jan Royt, Ph.D., DSc.

Čes ký historik umění, prorektor pro tvůrčí a ediční činnost Univerzity Karlovy. Hlavní oblastí jeho zájmu je křesťanská ikonografie a středověké malířství. Člen vědecké rady Národní galerie v Praze.

Středověké Sedlčany: příběh kalvy s trepanací a fresky Klanění třech králů. Video (30 min.)

Medieval Sedlčany: the story of the calva with trepanation and the fresco "Adoration of the Three Kings". Video

Prof. MUDr. Václav Smrčka, CSc., prof. PhDr. Ing. Jan Royt, Ph.D., DrSc., MgA. Vít Zapletal, Zdenka Musilová

10.40–11.00

PŘESTÁVKA - Coffee break

11.00–13.00

SEKCE V

ZÍSKANÉ A VROZENÉ VADY POJIVOVÉ TKÁŇĚ – BIOMECHANICKÉ ASPEKTY ACQUIRED AND CONGENITAL CONNECTIVE TISSUE DEFECTS - THE BIOMECHANICAL ASPECTS

Předsedající: as. MUDr. Josef Kraus, CSc., Ph.D., MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D.,
prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.

Novinky v odlehčení syndromu diabetické nohy a jejich použití v klinické praxi (20 min.)

News in the offloading of diabetic foot syndrome and their use in clinical practice

MUDr. Vladimíra Fejfarová, Ph.D.

Centrum diabetologie IKEM, Praha

Ovlivnění tlakových sil aplikací dynamické neuromuskulární stabilizace u ploché nohy dospělého člověka (15 min.)

Influence of compressive forces by application of dynamic neuromuscular stabilization in the flat foot of an adult

PaedDr. Frána Michal Joshua, MBA, MHA, LL. M.

Poliklinika Dr. Frány, Praha

Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova

Koalice tarzálních kostí – multioborová spolupráce – kazuistika (15 min.)

Coalition of tarsal bones - multidisciplinary cooperation - a case report

Bc. Veronika Šnellyová, Alena Lednická

Fyzio Beskyd s.r.o., Frýdek-Místek

Úskalí prodlužování dolních končetin u dospělého – kazuistika (15 min.)

Pitfalls of lower limb lengthening in an adult - a case report

MUDr. Michal Svoboda, Ph.D.

Ortopedická klinika FN a LF UP v Olomouci

PROTEOR CZ, s.r.o., Olomouc

VYBRANÉ BIOCHEMICKÉ A BIOMECHANICKÉ ASPEKTY POJIVASELECTED BIOCHEMICAL AND BIOMECHANICAL ASPECTS OF THE CONNECTIVE TISSUES

Předsedající: prof. Ing. Miroslav Petrtýl, DrSc., RNDr. Martin Braun, Ph.D.

Změny stopových prvků (Mn, Co, Ni, Cu, Rb, Mo a Ba) v molárech dolní čelisti potkana po přerušení nervus alveolaris inferior (20 min.)

Changes in the abundance of trace elements (Mn, Co, Ni, Cu, Rb, Mo and Ba) in the molars of a rat mandible after interruption of the nervus alveolaris inferior

MUDr. Ivo Němec¹, prof. MUDr. Václav Smrčka, CSc.², prof. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc.³, Ing. Martin Hill, DrSc.⁴, prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.⁵

¹ *Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie, 3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha*

² *Ústav dějin lékařství a cizích jazyků, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova, Klinika plastické chirurgie, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Fakultní nemocnice Bulovka*

³ *Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova*

⁴ *Endokrinologický ústav, Praha*

⁵ *Fyziologický ústav, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova*

Hořčíkové vstřebatelné implantáty pro fixaci kostí: současný stav a budoucnost (20 min.)

Magnesium absorbable implants for bone fixation: current state of the art and the future

Ing. Karel Tesař, Ph.D.¹, MDDr. Jitka Luňáčková², Ing. Margit Žaloudková, Ph.D.³, Doc. Ing. Karel Balík, CSc.³,
Katedra materiálů, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, České vysoké učení technické v Praze

² *Stomatologická klinika 1. LF UK a VFN, Praha*

³ *Oddělení kompozitních a uhlíkových materiálů, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Praha*

13.00–13.40

OBĚD - Lunch

13.40–15.00

SEKCE VI

ORTOPEDICKÁ PROTETIKA A PODIATRIE ORTHOPAEDIC PROSTHETICS AND PODIATRY

Předsedající: MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D., prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.

Správný postup při preskripci individuálně zhotovených ortéz a protéz (20 min.)

The correct procedure for prescribing individually made orthoses and prostheses

MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D.

PROTEOR CZ s.r.o., Ostrava

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství FN a LF Ostravské univerzity

Subkatedra ortopedické protetiky a podiatrie IPVZ

Jaké informace potřebuje ortotik – protetik k výrobě pomůcky od indikujícího lékaře? (20 min.)

What kind of information needs an orthotist - prosthetist from the indicating doctor to produce an appliance?

Soňa Boštíková, DiS

PROTEOR CZ s.r.o., Ostrava

Budoucí rozvoj a nové standardy v ortotice (10 min.)

Future advancement and new standards in orthotics

Bc. Jan Šnytr

Otto Bock ČR, Zruč – Senec

Vhodné pohybové aktivity u pacientů se skoliózou (20 min.)

Suitable physical activities for patients with scoliosis

PhDr.. Iveta Pallova, Ph.D.

F-Therapy s.r.o., Praha

15.00–15.20

PŘESTÁVKA - Coffee break

15.20–16.40

**ORTOPEDICKÁ PROTETIKA A PODIATRIE
ORTHOPAEDIC PROSTHETICS AND PODIATRY**

Předsedající: MUDr. Radek Černý, MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D.

První paprsek a hallux valgus – důvěřuj, ale prověřuj (20 min.)

First ray and hallux valgus - trust but verify

MUDr. Radek Černý

Ortopedická ambulance Poliklinika Žďár nad Sázavou

Ortopedické oddělení Nemocnice Nové Město na Moravě

Cheilektomie, MIS, artrodeza. (20 min.)

Cheilectomy, MIS, arthrodesis

MUDr. Stošek Jiří

Centrum jednodenní ortopedie Orlová – pracoviště Karviná-Ráj

Miniinvasivní chirurgie u syndromu diabetické nohy (20 min.)

Mini-invasive surgery in diabetic foot syndrome

MUDr. Martin Holinka, Ph.D.

Ortopedické oddělení nemocnice Karviná-Ráj

Pozn: Vymezený čas pro přednášku zahrnuje i diskusi!

16.40

ZÁVĚR A ZHODNOCENÍ SYMPOSIA

CONCLUSION AND EVALUATION OF THE SYMPOSIUM

MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D. & prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc. & RNDr. Martin Braun, Ph.D.

17.00

POHOŠTĚNÍ - Refreshments

Organizátoři symposia:

Organisers of the symposium:

MUDr. Petr Krawczyk, Ph.D.

předseda Ortopedicko-protetické společnosti ČLS JEP z.s. & místopředseda Společnosti pro pojivové tkáně ČLS JEP z.s.

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, Fakultní nemocnice Ostrava &

PROTEOR CZ s.r.o., NZZ Ostrava,

U Parku 2, 702 00 Ostrava

E-mail: _____

&

prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.

předseda Společnosti pro pojivové tkáně ČLS JEP z.s. & vědecký sekretář OPS ČLS JEP z.s.

Fakulta zdravotnických studií, Západočeská universita v Plzni &

Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu s.r.o., Olšanská 7, 130 00 Praha 3

E-mail: _____

&

RNDr. Martin Braun, Ph.D.

vědecký sekretář Společnosti pro pojivové tkáně ČLS JEP z.s.

Oddělení kompozitních a uhlíkových materiálů, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.

V Holešovičkách 41, 182 09 Praha 8

E-mail: _____

Program, abstrakta a informace o jubilantech budou uveřejněny v Suplementu 1 časopisu Pohybové ústrojí, roč. 31, 2024 (www.pojivo.cz).

Pro všechny účastníky prezenční i online formy je nezbytná registrace prostřednictvím formuláře, který je k dispozici na www.ortoprotetika.cz | www.pojivo.cz

Registrační poplatek **500,- Kč** bude uhrazen bankovním převodem: **číslo účtu 500617613/0300**, variabilní symbol **2524041** (do zprávy pro příjemce uveďte prosím své jméno).



Registrační poplatek nehradí:

Aktivní účastníci (přednášející a spoluautoři přednášek), hosté, studenti, členové a čestní členové Ortopedicko-protetické společnosti ČLS JEP a Společnosti pro pojivové tkáně ČLS JEP.

V online přihlášce na akci bude možnost přihlásit se do jedné nebo obou odborných společností. I pro tyto nově přihlášené (a schválené členy) bude zohledněna účast na sympoziu bez poplatku.