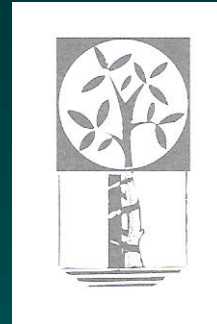


Úloha ortopéda v liečbe nervovosvalových ochorení

Milan Kokavec

História



PROF. ČERVENĀNSKÝ
EN 1962 ON L'AUTORISE A CONDUIRE PROVISOIREMENT LA CLINIQUE
EN 1965 ON LE NOMME CHEF DE LA CLINIQUE ORTHOPÉDIQUE
EN 1967 ON LE NOMME PROFESSEUR TITULAIRE

PROF. HURAJ
EN 1969 ON LE NOMME PROFESSEUR CHARGÉ DE COURS

PROF. HAKAI
EN 1990 PROFESSEUR DE LA CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE
EN 1990 CHEF DU 1^{ER} SERVICE UNIVERSITAIRE DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE



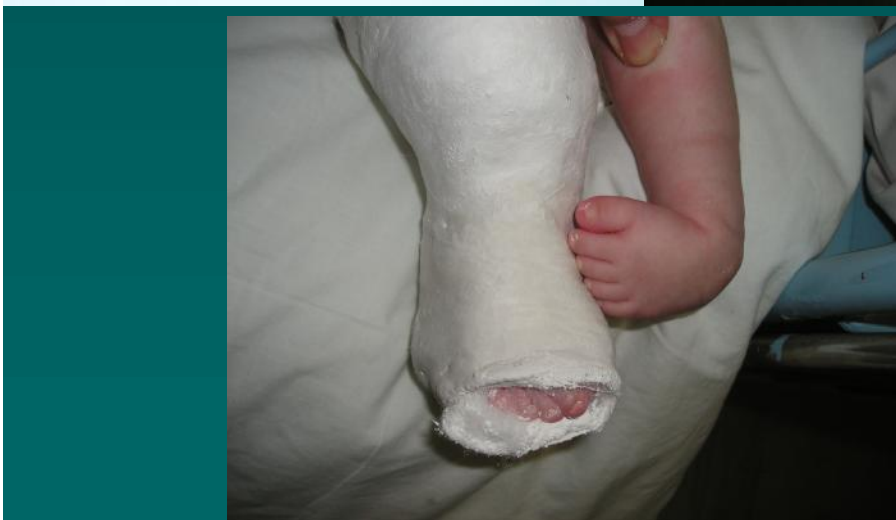
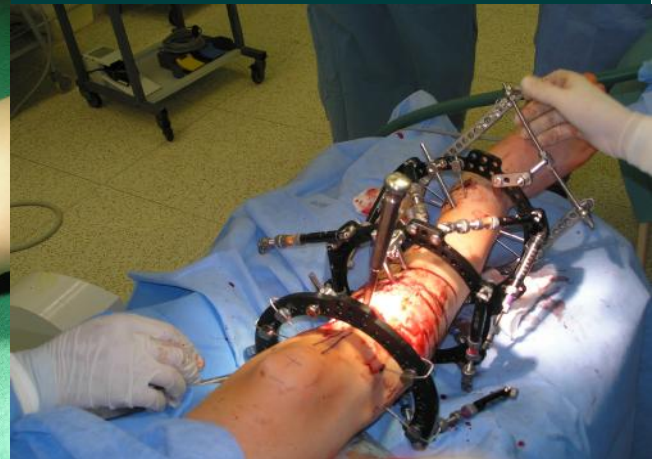
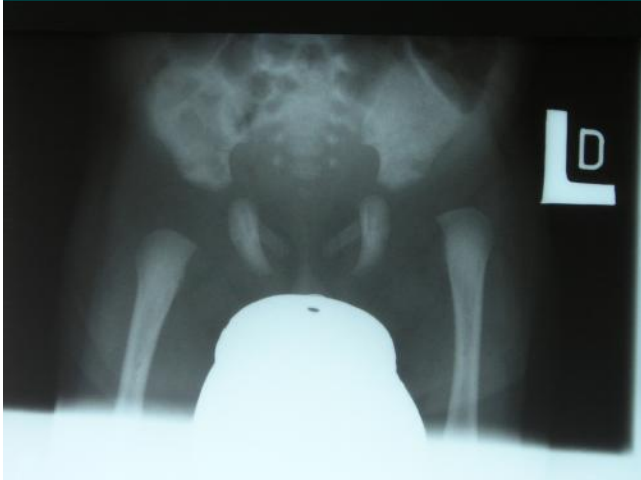
Náplň

Detská ortopedická klinika LFUK a DFNsP sa venuje prevencii, diagnostike, liečbe, vzdelávaniu, posudzovaniu a výskumu ochorení a úrazov pohybového aparátu v detskom a adolescentnom veku.

Náplň

- Vrodené a vývojové ochorenia (PEC, DDH)
- Neuroortopédia
- Reumoortopédia
- Onkoortopédia
- Zápaly kostí a kĺbov
- Aseptické nekrózy
- Úrazy a pourazové stavy
- Ochorenia chrbtice
- Systémové ochorenia (metabolické a endokrinne)

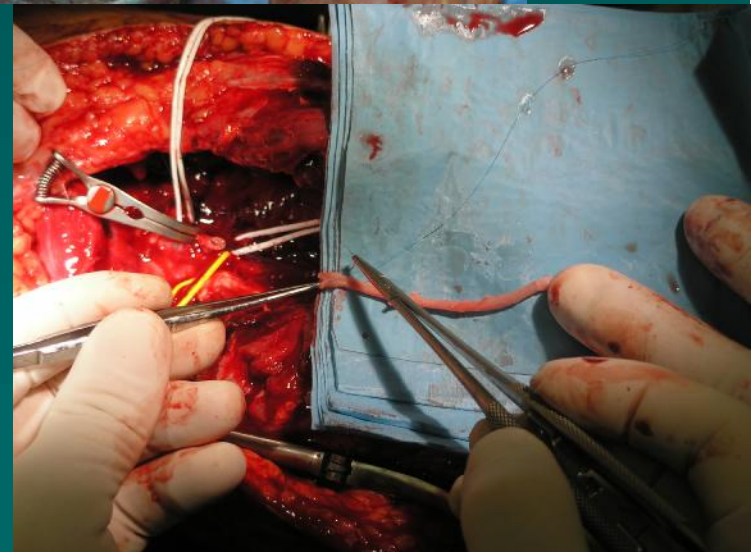
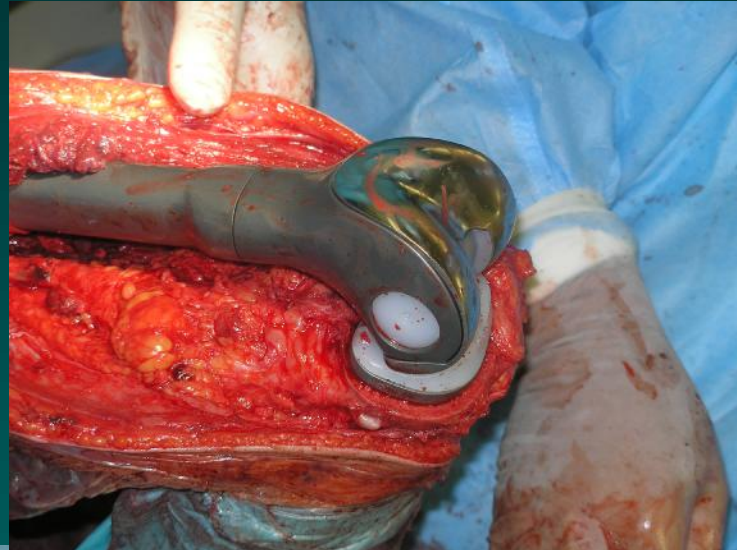
Vrodené a vývojové ochorenia (PEC, DDH, poruchy počtu...)



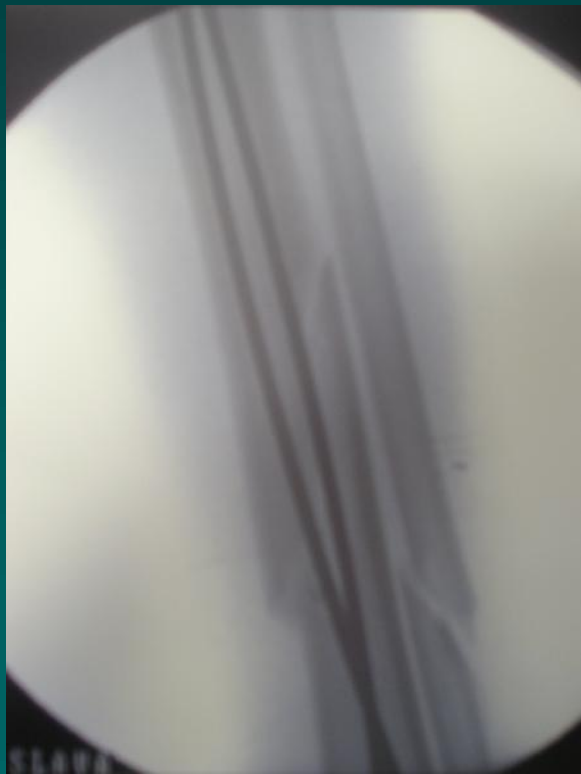
Reumoortopédia



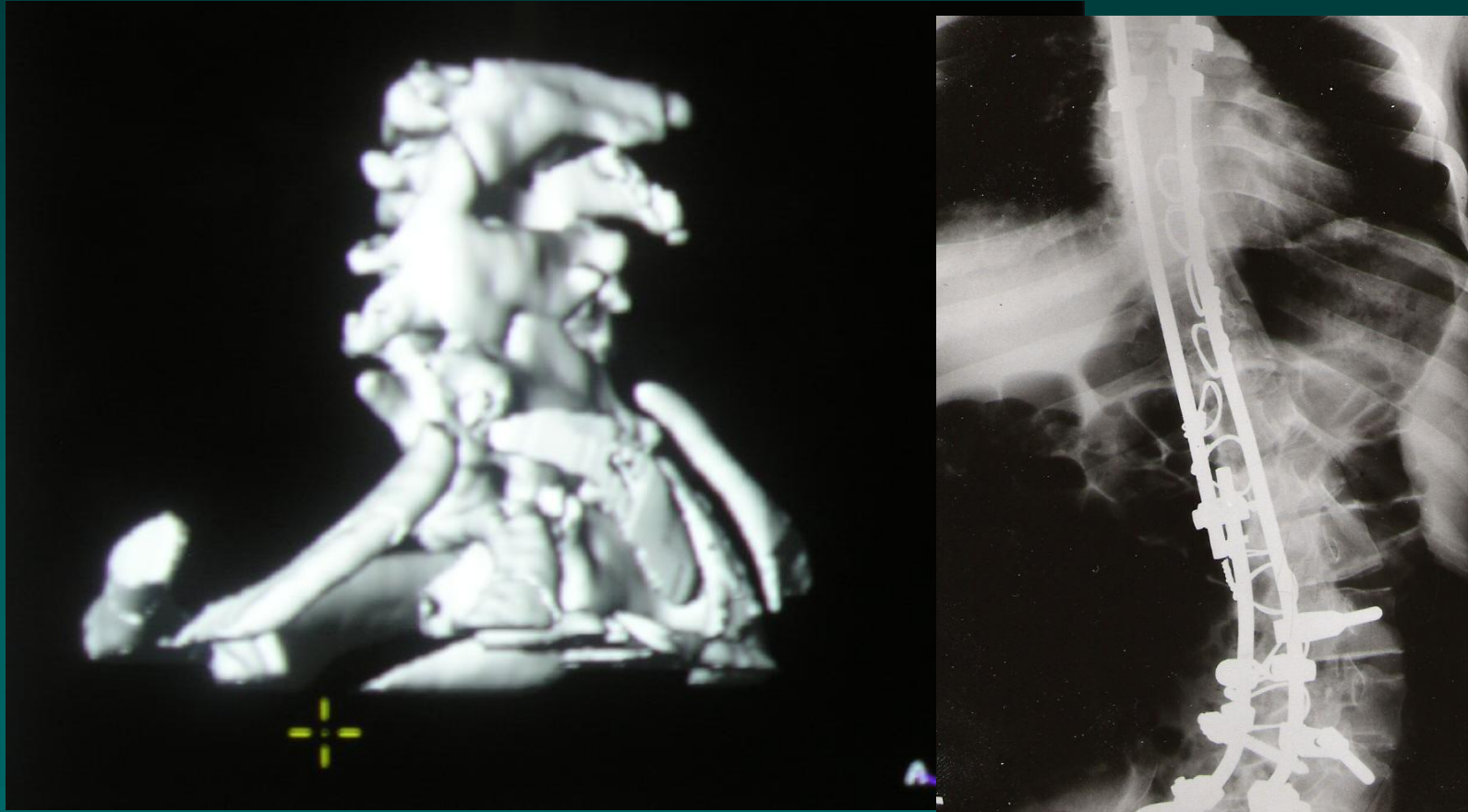
Onkoortopédia



Úrazy a poúrazové stavy



Ochorenia chrbtice



Systemové ochorenia



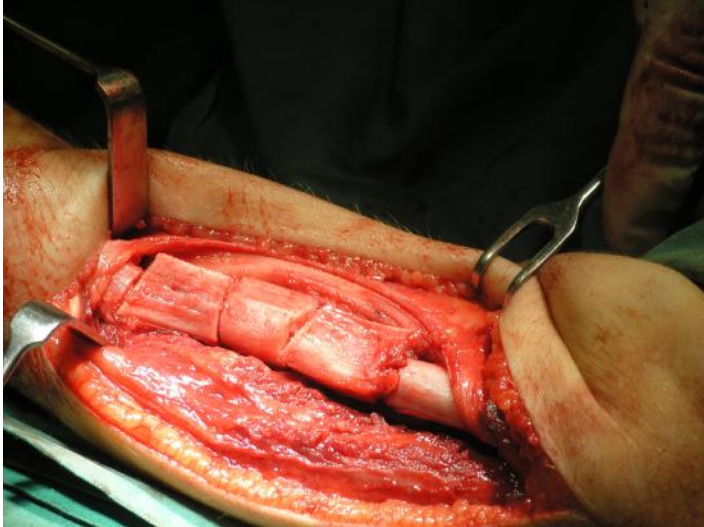
11 r.

Th: Pamidronát

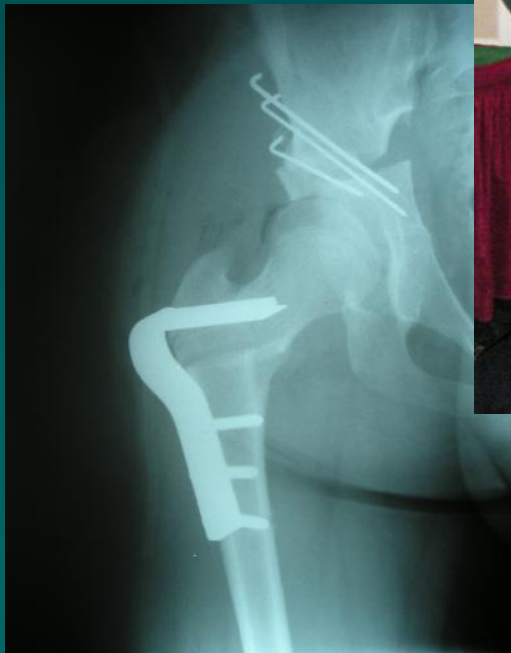


11 r.

Th: Pamidronate



Neuroortopédia



Možnosti a úlohy ortopéda



- Odhaliť a **včasne liečiť** kontraktúry znemožňujúce (sed), postoj a chôdzu
- Zhodnotiť a liečiť kĺbové kontraktúry a kostné deformity (ktoré vedú k subluxáciám a luxáciám veľkých kĺbov) a deformity chrbtice

Liečba svalovej dystrofie

- Neexistuje kauzálna liečba
- Ortopedická liečba je zameraná na:
 - prevenciu kontraktúr – kombinácia AbdL, PL, RL, HL, TAL/Vulpius (predĺženie chôdze o 1-3 roky)
 - Transfer/preťatie m.tibialis posterior? Talektómia?
 - liečbu spinálnych deformít – skolioza u 95%
(!!! Progresia – odkladanie operácie znamená zložitejší výkon)
 - Ortézoterapiu
 - Liečbu zlomenín DK – u chodiacich OP

Liečba svalovej dystrofie

- Relatívne kontraindikácie operačnej th. DK
 - Obezita
 - Progresívna svalová slabosť
 - Slabá motivácia k chôdzi - vozík
- Liečba pľúcnej a srdcovej nedostatočnosti
 - Ventilátor, pacemaker...
- Komplikácie
 - Zvýšené krvácanie
 - Malígna hypertermia a hyperkalcemia (! JIS)

Aforizmy (Mercer Rang)

- Predtým ako začneš operovať maj plán, ako vyriešiť komplikácie
- Po operácii bude mať pacient naďalej neuromuskulárne ochorenie
- Decision is more important than the incision

Trojsky kôň (Mercer Rang)

Nauč sa hovoriť jazykom pacienta a jeho rodičov, snaž sa byť interdisciplinárny



Zmenila sa detská ortopédia?

- Dospela do zrelej subšpecializácie (samostatné spoločnosti, časopisy, konferencie)
- Zlepšila sa liečba (zobrazovacie a operačné techniky, iné chápanie etiopatogenezy)
- Zmenili sa podmienky liečby
 - Zvýšila sa úspešnosť
 - Eliminovali sa niektoré ochorenia
 - Vyskytujú sa nové druhy ochorení a úrazov

Zmenené podmienky liečby

- Zvýšenie úspešnosti liečby
 - Zlepšenie neonatálnej starostlivosti (DMO, MMC)
 - Nové medikamentózne a operačné postupy (OI)
- Eliminácia ochorení
 - Poliomyelitída
 - Akútna hematogénna OM (# 25%; ATB < 1%)
 - TBC
- Novovznikajúce ochorenia a úrazy
 - HIV-AIDS (TBC)
 - Nové mikroorganizmy (MRSA)
 - Nové „hračky“ (motoriky, skateboardy)
 - Syndrómy z preťaženia

Zlepšený manažment

- Zobrazovacie techniky
 - Kvalitnejšie zobrazenie (real time rtg)
 - USG (DDH)
 - MRI (soft tissue TU)
- Operačné výkony
 - Miniinvazívnosť (Blount 1955 X Prevot IM prúty)
- Chápanie etiopatogenezy ochorenia
 - OI – Pamidronát
 - Equinovarus – Ponseti
 - Genetika (gén pre dystrofin, OI...)

Budúcnosť detskej ortopédie

Ignatio Ponseti (1978):

„Úspech liečby mnohých ortopedických ochorení u detí nebude závisieť tak od pokroku v operačnej technike ako od základného vedeckého výskumu v laboratóriu“

Ďakujem za pozornosť