

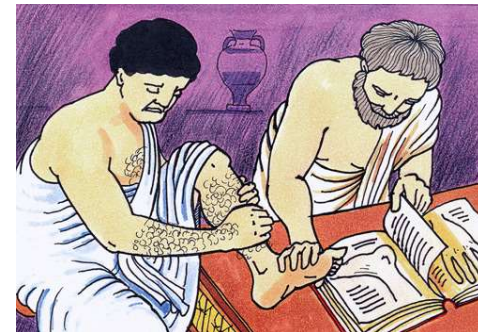
Historie ortopedie a traumatologie

Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie

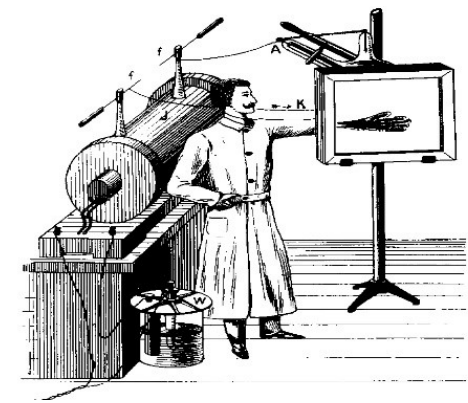
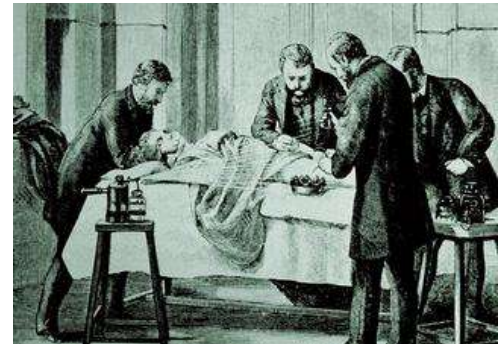
2. LF UK a FN v Motole

Vznik oboru

- Před 5000 lety ve starém Egyptě první návody k léčení fraktur
- Hippokrates v 5 století. př.n.l v Řecku popsal fraktury a deformity
- Nicolas André/ angl.Nicholas Andry-vydal v r. 1741 knihu s názvem ortopedie
- Až v 17 a 18 století vznikají snad první ortopedické nemocnice



- První ortopedická léčba konzervativní nelékaři = ranhojiči („Gyps chirurgie“)
- Ortopedická operativa se rozvinula vynálezem:
 - Anestezie 1846
 - Asepse 1867 (Lister, „karbolová sprcha“)
 - RTG paprsků 1895 (W.C. Röntgen)



Historie ortopedie ve světě

- 17.-18.století: spojení kostních úlomků mosaznými, stříbrnými a zlatými dráty – gangrény
- r.1895: **Albin Lambotte**/Brusel - sutura kosti drátem, termín **osteosyntéza**, vyvíjel šrouby a dlahy
- r.1893: **William Lane**/Anglie - osteosyntéza tibie šrouby, význam **oceli** (x problém metalózy)
- 20.léta: **Murphy** - odstranil 8 z 10 Laneho dlah, poznamenal že neví, kdo odstranil zbylé
- r.1937,1939: **Danis** - navrhl masivnější a pevnější **dlahu**, zhotovil první tahové **šrouby** (dnešní spongiózní), pro kortikální šroub vyřízl závit do kosti závitníkem, zrealizoval jako první stabilní osteosyntézu, uskutečnil původní Lambottovy myšlenky
- 40.léta 20.st.: **Bosworth, Moore, Jewett** : **úhlové dlahy**

Historie osteosyntézy

AO = Arbeitsgemeinschaft für die Osteosynthese Fragen

- vznik v r.1958 ve Švýcarsku , Davos - laboratoř
- pracovní skupina 15 ortopedů a chirurgů

M.Muller, M.Allgower, H.Willenger

- převzali šrouby dle Danise, upravili tvar hlaviček
- převzali úhlové dlahy
- vytvořili podpěrné dlahy (T dlahy)
- kompresivní zařízení k dlahové technice (M.Muller)
- nová instrumentária a kovové implantáty
- přesné operační postupy a indikace k OS
- princip stabilní osteosyntézy

Historie ortopedie v Čechách

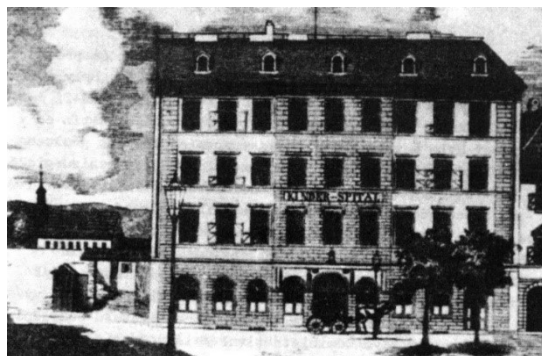
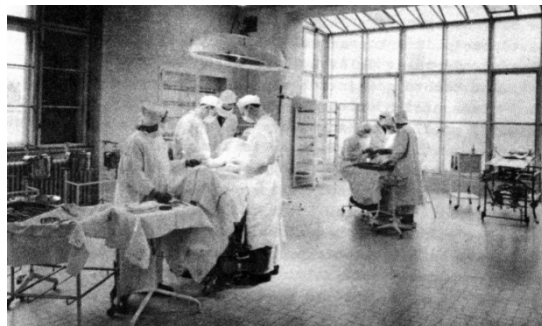
- 1845 Ortopedický ústav Hirschův
- 1900 Rudolf Jedlička založil Ústav pro tělesně postižené
- 1922 Ortopedická klinika v Bratislavě- Chlumský
- 1927 Ortopedická klinika v Praze – Tobiášek
(v r. 1935 převzal – Zahradníček)
- 1933 Ortopedická klinika v Brně – Frejka
- 1952 Ortopedická klinika v Olomouci - Pavlik

Historie 2. ortopedické kliniky

- Dětská nemocnice založená v roce 1842 dr. Eduardem Kratzmannem
- 1843 převzal nemocnici dr. Löschner (1854 jmenován profesorem), přesunul nemocnici na Karlovo náměstí
- od r. 1874 status kliniky
- prof. Bayer – zaměření na chirurgické výkony - Z tenotomie
- 1918 - prof. Springer – korekční několikaetážové osteotomie dlouhých kostí (segmentierung)
- 1941 prof. Springer převzal dekret výlučně ortopedické kliniky
- V roce 1945 převzal vedení kliniky doc. Hněvkovský

Historie 2. ortopedické kliniky

- 1918 – doc. Springer, přednosta dětské chirurgie a ortopedie Německé Karlovy University v Praze
- Karlovo náměstí



Historie 2. ortopedické kliniky

Prof. MUDr. Otakar Hněvkovský, DrSc.

- vedení v letech 1945-1971



Historie 2. ortopedické kliniky

Prof. MUDr. Stanislav Popelka, DrSc.

- vedení v letech 1971-1983



Historie 2. ortopedické kliniky

Prof. MUDr. Rudolf Kubát

- vedení v letech 1983-1990



Historie 2. ortopedické kliniky

Doc. MUDr. Václav Smetana

- vedení v letech 1990-1999



Historie 2. ortopedické kliniky

Prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA

- vedení v letech 1999 - dosud



Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie

2. LF UK v Praze a Fakultní nemocnice v Motole

- 1999 – Otevření dospělé části v nové budově
- 2001 – Stabilizace dospělé části – dospělá



Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie

2. LF UK v Praze a FN v Motole



Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie

2. LF UK v Praze a FN v Motole



