



**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**3. LÉKAŘSKÁ FAKULTA**



Ortopedicko-traumatologická klinika

**Hodnocení diplomové práce**

**Epidemiologická studie zlomenin proximálního  
femuru v roce 2007**

*Epidemiology study of the proximal femur fracture in 2007*

*Diplomová práce*

Autor práce: Jan Rajtmajer

Vedoucí práce: **as. MUDr Jiří Skála-Rosenbaum**

Studijní program: Všeobecné lékařství s preventivním zaměřením

Pracoviště vedoucího práce:

**Ortopedicko – traumatologická klinika FNKV a 3. LF UK v Praze**

Hodnocení vypracováno dne: 4.9.2009

Autor práce se věnoval problematice zlomenin proximálního femuru. Data byla čerpána z Registru zlomenin proximálního femuru, který je Ortopedicko-traumatologické klinice veden od roku 1997.

Hlavním cílem práce bylo srovnat dynamiku vývoje počtu zlomenin proximálního femuru, zejména se zaměřením na rozdělení dle pohlaví pacientů a dále porovnat vývoj incidence těchto zlomenin ve spádovém území nemocnice.

Autor rozdělil práci na základní tři oddíly. V první se věnuje anatomii proximálního femuru, a to jak kloubu samotnému, tak přilehlým okolním strukturám. Autor neopominul ani cévní zásobení kyčle, které je klíčové při hodnocení prognózy zejména nitrokloubních zlomenin krčku.

Ve druhé části práce se věnuje rozdělení zlomenin proximálního femuru na jednotlivé skupiny. Uvádí i nejčastěji používané klasifikace. Správně zmiňuje, že zlomeniny hlavičky femuru patří spíše ke zlomeninám acetabula. Zlomeniny proximálního femuru rozdělil na zlomeniny krčku a zlomeniny trochanterické. Obě skupiny pak rozdělil na jednotlivé subtypy a těm se věnuje z pohledu mechanismu úrazu, diagnostiky a léčebného algoritmu. Důležité je upozornění na fakt, že vzhledem k charakteru zlomenin u většinou starších pacientů je jasně preferována operační léčba, která minimalizuje rizika komplikací spojených s konzervativní léčbou.

Ve třetí, hlavní a nosné části práce, autor prezentuje výsledky sledování zlomenin horního konce femuru za roky 1997 a 2007. Porovnal počty spádově ošetřených pacientů, pohlaví a jejich věk. Našel signifikantní nárůst v počtu těchto zlomenin, a to zejména ve starší věkové kategorii nad 65 let.

Autor se studiem materiálů Českého statistického úřadu dobral k počtu pacientů žijících ve spádovém území nemocnice v letech 1997 a 2007. Tato čísla porovnal s vývojem počtu zlomenin v těchto letech a v jednotlivých věkových kategoriích a spočítal incidenci zlomenin proximálního femuru v Praze 3 a 10. Tato čísla jsou vyšší než data publikovaná z podobných regionů střední Evropy, ale je nutné brát v úvahu fakt, že právě tyto 2 obvody jsou charakteristické nejstarší pražskou populací.

V poslední části práce je prezentováno srovnání dimise pacientů a mortality během hospitalizace. Došlo k signifikantnímu poklesu mortality a to autor vysvětluje zlepšenou primární péčí o pacienty.

Diplomovou práci hodnotím kladně. Autor samostatně zpracoval danou problematiku a získal velmi zajímavá data, která i statisticky ověřil. Zvláště pozitivně hodnotím získání hodnot incidence zlomenin proximálního femuru, která lze dobře porovnávat s dalšími studii, a to i zahraničními.

Malá výtka se týká menšího počtu odkazů v odborné literatuře, přitom z pracoviště autora jich bylo za poslední roky publikováno několik.

Tato práce je kvalitní a může být dobrým studijním materiálem pro další studenty.

As. MUDr. Jiří Skála-Rosenbaum

vedoucí práce