

Periprotētiski lūzumi osteoporozes gadījumā



TRAUMATOLOĢIJAS
UN ORTOPĒDIJAS
SLIMNĪCA



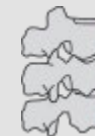
RĪGAS
STRADIŅA
UNIVERSITĀTE

Dr. Matīss Zolmanis

Dr. Una Bladiko



Latvijas traumatologu un
ortopēdu asociācija



Latvijas Osteoporozes
un kaulu metabolo
slimību asociācija

World Osteoporosis Day
October 20




AMGEN

EP

- Endoprotezēšanas apjomiem pieaugot, arvien vairāk nākas saskarties arī ar komplikācijām
- Kaula kvalitāte ir nozīmīga kā implanta izvēlē primāras operācijas veikšanā, tā ārstēšanas taktikas noteikšanā periprotētisku lūzumu gadījumā
- Neārstēta osteoporoze izteikti paaugstina riskus intraoperatīviem un postoperatīviem periprotētiskiem lūzumiem
- Pacientiem ar osteoporozi gan akūtas, gan plānveida endoprotezēšanas ārstēšanas gadījumos nepieciešama multidisciplināra pieeja

Primary Hip and Knee Arthroplasty

Total Joint Arthroplasty and Osteoporosis: Looking Beyond the Joint to Bone Health

Zhaorui Wang^a , Justin E. Levin^b, Troy B. Amen MD, MBA^b, Artine Arzani^a, Joseph E. Manzi^a,
Joseph M. Lane MD^b

- 505 endoprotezēti pacienti atbilstoši *Endocrine Society* vadlīnijām osteoporozes skrīningam
- Pēc *FRAX score* iedalīti zema un augsta riska grupā lūzumiem
- 90% no augsta riska pacientiem nesaņēma osteoporozes terapiju, 45% nelietoja D vitamīna vai kalcija preparātus, 88% netika veikti osteodensitometrijas izmeklējumi pirms endoprotezēšanas
- Endoprotezēšanas pacientiem būtu nepieciešama rūpīgāka izmeklēšana, osteoporozes diagnostiska un lūzumu risku izvērtēšana

Periprotētiski lūzumi



Journal of Clinical Densitometry

Volume 26, Issue 3, July–September 2023, 101399



(17) Submission ID#1440152


Periprosthetic Fractures: The Unappreciated Osteoporosis Crisis

Diane Krueger BS, CBDT Researcher (Primary Author)¹, Kristyn Hare PA-C (Contributing Author)²,
Gretta Borchardt BS (Contributing Author)³, James Bernatz MD (Contributing Author)⁴,
Neil Binkley MD (Contributing Author)³, Paul A. Anderson MD (Contributing Author)²,
Paul S. Whiting MD (Contributing Author)²

- 156 pacienti – 115 S, 41 V
- Trauma tikai 89% gadījumu
- Iepriekš diagnosticēta osteoporozē 28%, specifiska terapija 26%
- Klīniski osteoporozē identificēta 66% no pacientiem

Periprotētiski lūzumi

Periprosthetic fractures: the next fragility fracture epidemic? A national observational study

 Alex Bottle¹, Richard Griffiths², Stuart White³, Henry Wynn-Jones⁴, Paul Aylin¹,  Iain Moppett⁵, Emyr Chowdhury⁶

Helen Wilson⁷,  Benjamin M Davies⁸

Correspondence to Professor Alex Bottle; robert.bottle@imperial.ac.uk

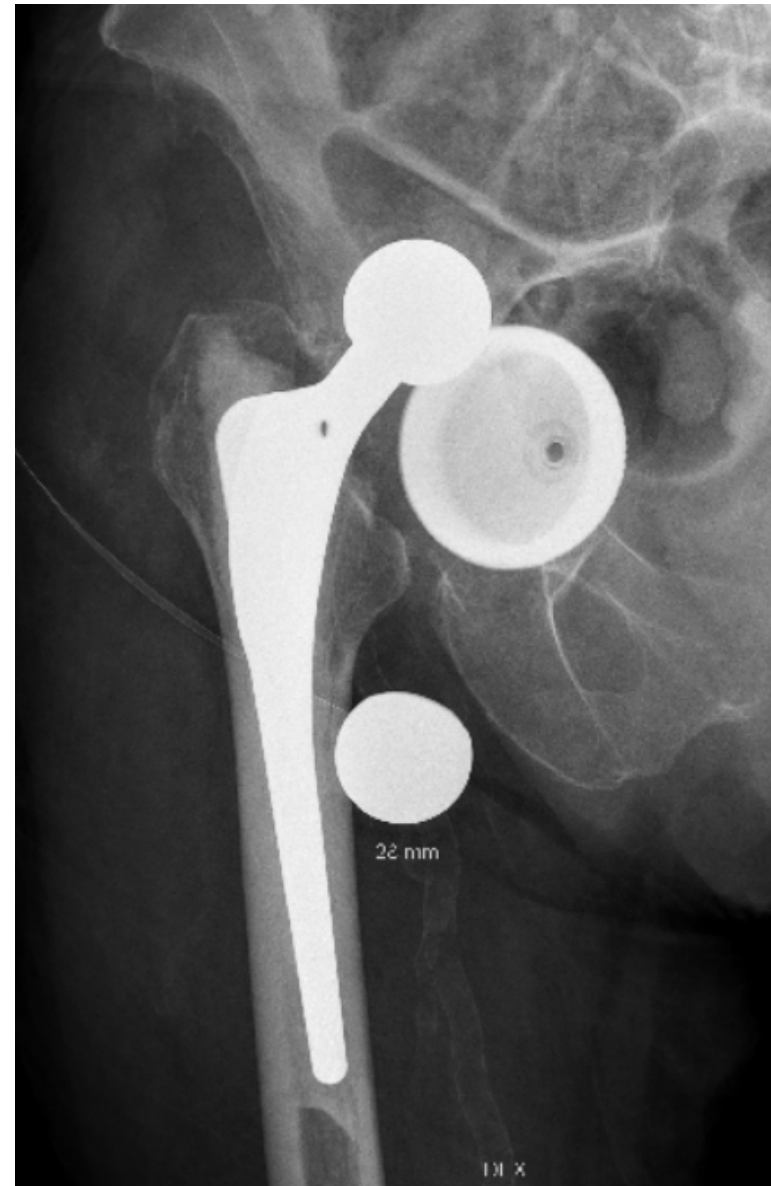
- 2015-2018, Anglija
- Primārā diagnoze – periprotētisks lūzums
- Incidences pieaugums 13 % katru gadu
- 14,4% pacienti nonāca aprūpes centros
- Hospitalizācijas laikā mirstība 4.3%
- 30 dienu laikā mirstība 3.3%

Acetabulāri periprotēzes lūzumi

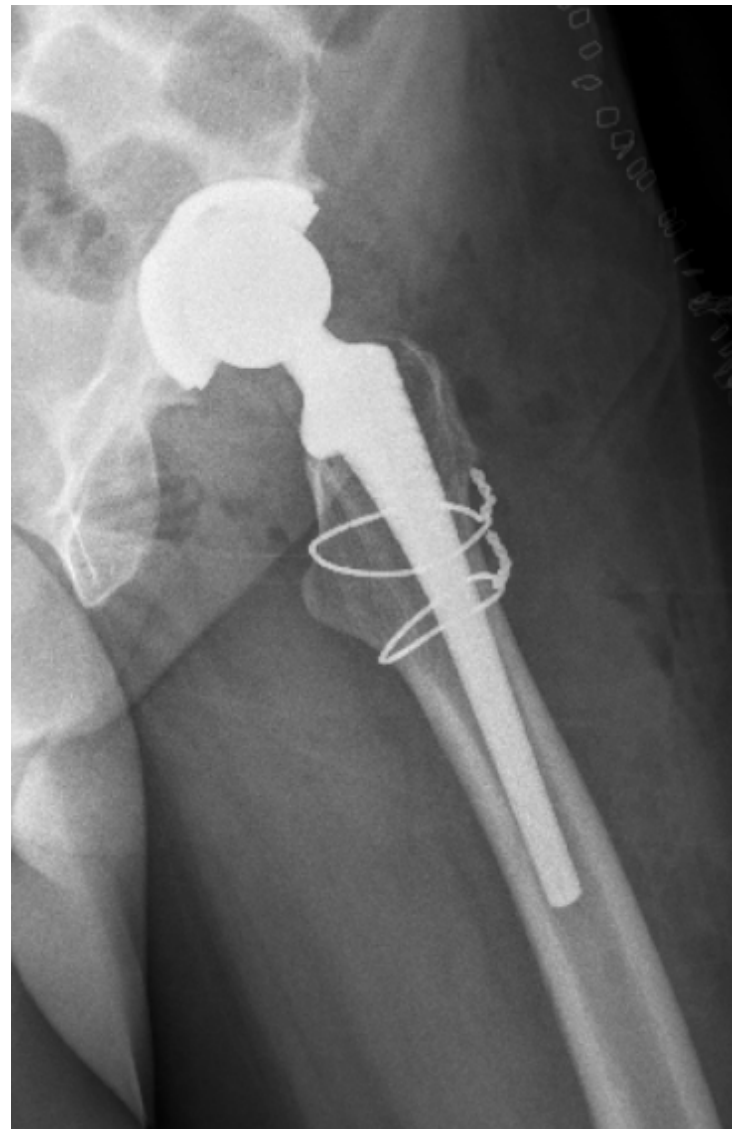






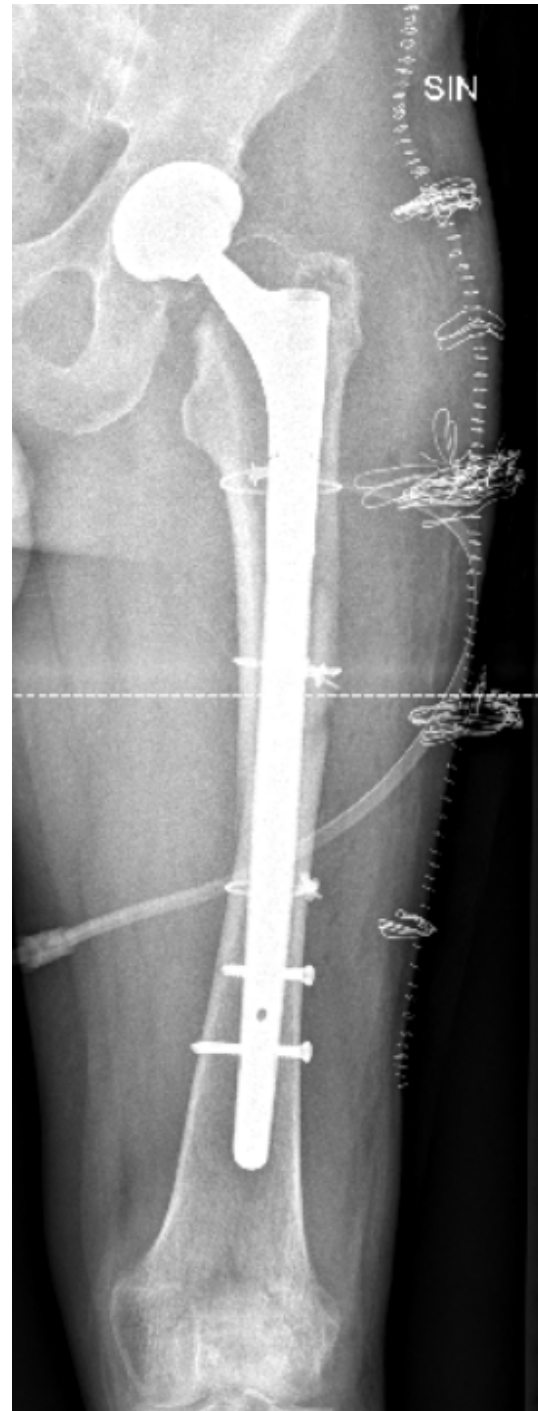


Augšstilba kaula periprotēzes lūzumi









PALDIES!