

Izveštaji/ Reports

SEDMA MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O
ZDRAVLJU KOSTIJU KOD DECE
27 - 30. jun 2015. Salzburg, Austrija

Correspondence to:

Asist.dr **Rastislava Krasnik**

Klinika za dečju rehabilitaciju i rehabilitaciju Instituta za zdravstvenu zaštitu dece i omladine Vojvodine Novi Sad
Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija

E mail: rastislava.krasnik@gmail.com
Tel: +381 64 2394322

Rastislava Krasnik

Klinika za dečju rehabilitaciju i rehabilitaciju Instituta za zdravstvenu zaštitu dece i omladine Vojvodine Novi Sad, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija



Konferencija je održana u saradnji ICCBH (The International Conference on Children's Bone Health) i ECTS (The European Calcified Tissue Society).

ICCBH je međunarodni forum čija je uloga u prezentaciji i diskusiji o važnim temama bazične i kliničke nauke iz domena metabolizma i bolesti kostiju dece, adolescenata i mladih osoba.

ECTS je evropsko udruženje za kalcifikovana tkiva, čija je misija da promoviše istraživanja radi poboljšanja lečenja pacijenata sa metaboličkim bolestima kostiju. Cilj ove organizacije je unapređenje naučnog znanja, osnovnih i kliničkih istraživanja iz ove oblasti, kao i podsticanje multidisciplinarnog pristupa, razmene informacija i saradnje među stručnjacima.

Sedma ICCBH konferencija je ove godine održana u Salzburgu sa 417 učesnika iz celog sveta. Široki raspon tema od rasta i razvoja kostiju kod dece, metabolizma kosti, promenama gustine koštane mase, hroničnih, retkih, genetski uslovljenih bolesti kostiju i mišića, bazičnih istraživanja, do novih dijagnostičkih metoda čini ovu konferenciju značajnim edukativnim događajem. Konferencija je



dr Rastislava Krasnik, dr Jelena Zvekić-Svorcan i dr Nataša Nenadov

bila posećana od strane predkliničkih istraživača, pedijatar, endokrinologa, nefrologa, neurologa, onkologa, radiologa, hirurga, reumatologa i fizijatar iz celog sveta, a održavala se u Kongresnom centru Salzburg.

Ova konferencija je bila organizovana u vidu 11 plenarnih sesija, 26 plenarnih predavanja, 24 usmenih saopštenja izabranih iz sažetaka, zatim 12 usmenih prezentacija izabranih od radova koji su poslani kao poster prezentacije, 2 sponzorirana satelitska simpozijuma i 201 poster prezentacija što je sve štampano u knjizi sažetaka ICCBH, a dostupno je i na adresi

<http://www.bone-abstracts.org/ba/0004/ICCBH2015AbstractBook.pdf>

Velika pažnja je bila posvećena predkliničkim, genetskim i kliničkim istraživanjima kod bolesti Osteogenesis imperfecta (OI). Predstavljeno je predkliničko istraživanje na miševima sa OI, gde se kombinacija zolendronske kiseline i anti-sklerostin antitela (Anti - SOST Ab) pokazala dobrom u povećanju mineralne koštane gustine (Bone Mineral Density - BMD). Predstavljena je i pilot-studija o primeni Denosunab-a - humanog monoklonskog antitela (anti - RANKL antibody) u cilju smanjenja koštane resorpcije i povećanja koštane gustine kod dece sa OI.

Posebno je istaknuta primena vitamina D i unosa kalcijuma kod velikog broja hroničnih bolesti, kao i uticaja kortikosteroida na koštanu gustinu. Predstavljena je STOPP studija (Steroid-Induced Osteoporosis in the Pediatric Population) u kojoj je objavljeno da 6% dece sa zapaljenskim bolestima i glikokortikoidnom terapijom ima vertebralne kompresivne frakture.

U pogledu prevencije i tretmana dece sa Dišenovom mišićnom distrofijom (Duchenne Muscular Dystrophy) ukazano je na uticaj kortikosteroida na održavanje pokretljivosti, ali i uticaj na progresivan gubitak koštane mase i povećanje frakturnog rizika. Kod dece sa cerebralnom paralizom istaknut je značaj održavanja pokretljivosti u cilju smanjenja gubitka koštane mase, kao i primena vibratorskih platformi i podloga radi povećanja mineralne koštane gustine

U okviru poster prezentacija prikazani su mnogi radovi sa temama vezanih za uticaj hroničnih bolesti na gustinu kostiju kod dece i primene osteodenzitometrijskog snimanja DXA metodom (Dual Energy X-ray absorptiometry) kao i perifernog CT-a visoke rezolucije HR-pQCT (high-resolution peripheral quantitative computed tomography) koji meri trodimenzionalnu mikroarhitektoniku kosti sa relativno niskim dozama zračenja, a mesta merenja su distalni deo radijusa i tibije.