

# Osteologie forum

Mai 2010 · Seite 1 – 20 · 16. Jahrgang

1 · 2010

2 **Editorial | Editorial**

**Übersichtsarbeit | Review**

- 3 Klinisches Potenzial der RANK-Ligand-Hemmung mit Denosumab für die Therapie der postmenopausalen Osteoporose  
Clinical Potential of RANK-Ligand Inhibition with Denosumab for the Treatment of Postmenopausal Osteoporosis  
*J. D. Ringe*

**Originalarbeit | Original Paper**

- 8 Therapie des sekundären Hyperparathyreoidismus (sHPT) unter Dialysebedingungen.  
Multizentrische Erhebung der KDIGO-Zielwerterreichung  
Therapy of Secondary Hyperparathyroidism in Hemodialysis Patients.  
A Multicenter Survey on KDIGO Targets  
*P. T. Fröhling, M. Ketteler, R. Krause, H. Reichel, K. Queck, M. Jentzsch, C. Pöttsch, K. Rehm, P. M. Jehle*

**Übersichtsarbeit | Review**

- 12 Sozialmedizinische Aspekte zum Einsatz von Bisphosphonaten.  
Teil 1 – Adjuvante Therapie des Mammakarzinoms  
Social-Medical Aspects of Bisphosphonate Use. Part 1 – Adjuvant Therapy of Breast Cancer  
*H. J. Deuber, F. Theiss*

**Herausgeber**

Prof. Dr. med. P. Jehle  
Chefarzt der Klinik für Innere Medizin  
Ev. Krankenhaus Paul Gerhardt Stift  
Paul Gerhardt Diakonie Krankenhaus  
und Pflege GmbH  
Paul-Gerhardt-Str. 42–45  
06886 Lutherstadt Wittenberg  
p.jehle@pgdiakonie.de

**Wissenschaftlicher Beirat**

Dr. med. R. Fiedler  
Universitätsklinik und Poliklinik  
für Innere Medizin II  
Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg, Klinikum Kröllwitz  
Ernst-Grube-Straße 40  
06120 Halle/Saale  
roman.fiedler@medizin.uni-halle.de

Dr. med. Christian Günther  
Chefarzt des Dt. Zentrums für  
Osteoporose  
Johannesbad Reha-Kliniken AG & Co. KG  
Johannesstraße 2  
94072 Bad Füssing

Dr. med. K. Hahn  
Dialysepraxis  
Karl-Harr-Straße 1  
44263 Dortmund  
dresVollgrafHahn@aol.com

Prof. Dr. med. E. Keck  
Paulinenstraße 4  
65189 Wiesbaden  
Prof.Dr.Dr.E.Keck@t-online.de

Prof. Dr. Markus Ketteler  
Chefarzt der III. Med. Klinik  
Klinikum Coburg gGmbH  
Ketschendorfer Straße 33  
96450 Coburg  
markus.ketteler@klinikum-coburg.de

**Titelbild:** Regulation der Osteoklastogenese durch das RANK-Ligand/OPG-Verhältnis: Das RANK-Ligand-/OPG-Verhältnis wird unter anderem von Hormonen und Zytokinen moduliert. RANK-Ligand (RANKL) stimuliert in Anwesenheit von M-CSF durch Bindung an seinen Rezeptor RANK die Differenzierung, die Funktion und das Überleben der Osteoklasten. Osteoprotegerin (OPG) als natürlicher Gegenspieler bindet RANKL und hemmt dadurch dessen Bindung an RANK und die dadurch ausgelöste Osteoklastogenese. Siehe auch Beitrag von J. D. Ringe, Seite 3–7.

M-CSF: macrophage colony stimulating factor, CFU-GM: colony forming unit granulocyte macrophage. Abbildung modifiziert nach Boyle WJ et al. Nature 2003; 423: 337–342. © 2007 Amgen. Alle Rechte vorbehalten.

Auflösung Titelbild Heft 2/2009: Nachweis der Mineralisation in einer Knochenhistologie mit OTC-Doppelmarkierung; OÄ Dr. G. Lehmann, Universitätsklinik Jena.

**Georg Thieme Verlag KG**

Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
www.thieme.de