



Deutsche Gesellschaft
für Osteologie

**Supplement 1,
Band 9
Februar 2000**

**Tagungspräsident:
PD Dr. med. F. Jakob,
Würzburg**

**Kopräsidenten:
Prof. Dr. J. Eulert,
Würzburg
Dr. S. Götte,
München
Prof. Dr. G. Leeb, Graz**

**Kongreß-Sekretariat:
Frau M. Schrei,
Würzburg**

Deutsche
Zentralbibliothek
für Medizin
Köln

DM

2000 26-23 1924



Verlag Hans Huber
Bern Göttingen Seattle Toronto
Länggäß-Strasse 76
CH-3000 Bern 9

Inhaltsübersicht

Titel	Nr.
Vorträge	
Humanes Osteoblasten-Zellkulturmodell zum Screening von Metalloberflächen	1
Entwicklung eines biodegradierbaren Knochenersatzmaterials aus Carbonatapatit und Poly-3-Hydroxybutyrat	2
Einfluss von synthetischen Knochenersatzstoffen und Knochen- transplantaten auf Wachstum und Differenzierung einer humanen Osteo- sarkomzell-Linie	3
Untersuchungen zur osteoblastenspezifischen Biokompatibilitätsprüfung unterschiedlicher Knochenersatzmaterialien	4
Der Einfluß eines Wachstumsfaktorgemisches auf humane osteogene Zell- populationen – Effekte und Perspektiven	5
Licht- und elektronenmikroskopische Charakteristika humaner Osteo- blasten im dreidimensionalen Kulturmodell von Titan-, Aluminiumoxid- und Zirkoniumoxidimplantaten	6
Einfluß orthopädischer Materialien auf die Osteoblasten-spezifische Gen- expression während der Differenzierung	7
Modulierung der integringebundenen Signalübertragung des Osteoblasten durch extrazelluläre Matrixproteine	8
Crosstalk zwischen BMP-2 und Integrin-vermittelter Adhäsion von Osteo- blasten auf orthopädischen Biomaterialien	9
1,25-(OH) ₂ -vitamin D ₃ dependent early gene regulation	10
Treatment with 1,25-dihydroxyvitamin D ₃ Reduces Impairment of Human Osteoblast Functions during Cellular Aging in Culture	11
Local expression of 1-hydroxylase in bone	12
Spielt CBFA1 bei der Stimulation von OC durch Vitamin D eine Rolle: Untersuchungen an der humanen Osteosarkomzelllinie HOS 58	13
Vergleich der Wirkung von 1 α -Hydroxyvitamin D ₃ und 1 α -Hydroxyvitamin D ₂ auf den Knochenverlust und die Kalziumhomöostase bei ovariektom- ierten Ratten	14
Mechanismen der knochenanabolen Wirkung von Calcitriol bei intakten weiblichen Ratten	15
Die zelluläre Antwort von osteogenen Zellen auf die Oberflächenrauigkeit von Implantaten und auf 1,25-(OH) ₂ D ₃ wird durch ihren Differenzierungs- grad bestimmt	16
Überexpression von Cbfa1 führt zu gesteigerter Knochenformation und schützt vor Knochenmasseverlustsyndromen	17
Quantitativer Ultraschall und Laborparameter bei chronischer Nieren- insuffizienz	18
Vergleichende Querschnittsuntersuchung der Knochendichte von Patien- ten mit entzündlichen Darmerkrankungen mit DXA und Ultraschall	19
Zusammenhänge zwischen Muskel- und Knochenflächen	20
Erlauben pQCT-Messungen an der unteren Extremität eine bessere Abschätzung des Knochenstatus des Schenkelhalses?	21
Vergleich unterschiedlicher Normierungen von pQCT-Meßdaten	22
Alendronate Increases Bone Density and Bone Strength at the Distal Radius in Postmenopausal Women	23