

SCHERING



Diagnostika und  
Radiopharmaka



**rschaft**

ose stimmt, kann die  
chen helfen. Als inno-  
ssiger Partner des  
d entwickelt Schering  
hren Kontrastmittel  
e Diagnostik, zunächst  
äter für die MRT und  
und jetzt auch für die  
e Diagnostik.  
agnosen als Basis

**ering  
gnostika und  
iopharmaka**

**us Partnerschaft**

.de  
87 27

## FOCUS MUL

Zeitschrift für Wissenschaft, Forschung und Lehre an der Universität zu Lübeck  
19. Jahrgang – Heft 4 – Dezember 2002

### Themenheft „Erythropoietin“

#### Inhalt

##### Editorial

Erythropoietin: ein Hormon der Blutbildung lenkt den Blick in viele Richtungen  
M. Freund 188

##### Thema „Erythropoietin“

Dickes und dünnes Blut: Die Geschichte der Erythropoietinforschung  
W. Jelkmann 192

15 Jahre Erythropoietin in Klinik und Praxis: Eine Erfolgsstory  
H. Pagel 200

Erythropoietin und Gehirn  
T. Bachmann, W. Jelkmann und G. Seidel 207

Hypoxie-induzierte Expression des Erythropoietingens: Der Transkriptionsfaktor HIF 1 $\alpha$   
wird in Normoxie abgebaut, in Hypoxie aktiviert  
E. Metzen 213

Die Balance der Transkriptionsfaktoren: Entschlüsselung der molekularen Ursache der  
Anämie chronischer Entzündungen  
T. Hellwig-Bürgel, K. La Ferla-Brühl, C. Reimann, J. Krajewski und W. Jelkmann 216

Transfusionsmedizinische Aspekte der Erythropoietinsubstitution und alternativer Therapiestrategien  
P. Schlenke und H. Kirchner 221

Regulationsmechanismen hämatopoetischer Stammzellen  
K. Terres und S. O. Peters 231

Hypoxie induziert HIF - 3 $\alpha$  auf transkriptioneller Ebene  
F. Fröhlich, M. Heidbreder, A. Dendorfer, O. Jöhren, F. Qadri, P. Dominiak 238

##### Forschung Aktuell

Akute Hypoxie vermindert die Glukosetoleranz bei gesunden Probanden  
K. M. Oltmanns 246

Wenn der Darm die Nerven verliert...  
T. Wedel 247

##### Aus der Hochschule

Investition in die Zukunft der Wissenschaft 248

Personalia 248