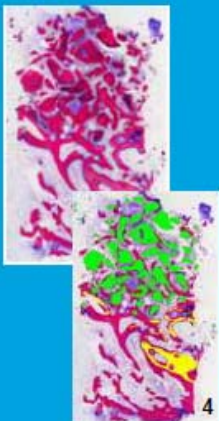
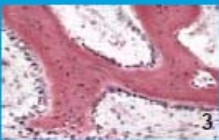
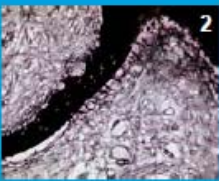
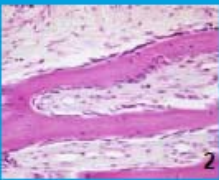


„Histologie für Nicht-Mediziner“

Montag, 27.05.2013



10:00 Katharina Jähn (UKE)

Einleitung zur Knochenbiologie (am Beispiel der Maus)

- Knochenzellen und deren Funktion
- Knochenmatrix
- Knochenremodelling
- Histologische Färbungen und Präparationen
- Histomorphometrie
- Visualisierung von Knochenmatrix und Zellen (μ CT, EM)

11:00 Hanna Schell (Julius Wolff Institut Berlin)

Tiermodelle: Knochenheilung Histologie der Knochenheilung

- Phasen der Heilung
- Osteotomie vs. Fraktur
- Einfluss des Fixationssystems
- Unterschiede/Gemeinsamkeiten bei Versuchstieren und Mensch

12:00 Jozef Zustin (UKE)

- Diagnostik von Infekt- / Abriebinduzierten Lockerungen
- Fremdkörperreaktionen

13:00 – 14:00 Mittagessen

14:00 „Praktikum“: Analyse von Bildern: was sieht man?
 Herr Zustin Frau Jähn, Frau Schell

(1) Ca. 30 min Stillarbeit der Teilnehmer an 5-10 Bildern. Eine kurze Beschreibung, was auf den Bildern zu sehen ist, wird mitgeliefert. Dann Diskussion der Befunde.

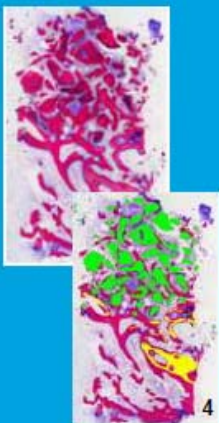
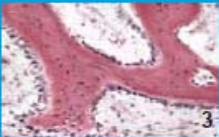
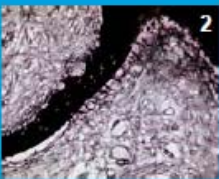
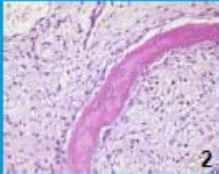
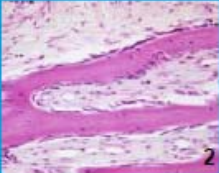
(2) Welche Artefakte können auftreten?

15:00 – 15:30 Kaffeepause

15:30 offene Fragen

16:30 Ende der Veranstaltung.

Organisationskomitee und Dozenten:



Prof. Dr. Eric Hesse

Heisenberg-Group for Molecular Bone Biology (MSB-Lab)
Department of Trauma, Hand, and Reconstructive Surgery
University Medical Center Hamburg-Eppendorf
Research Campus N27
Martinistrasse 52
D-20246 Hamburg
Phone: +49 40 7410-54114
Email: e.hesse@uke.de

Dr. Katharina Jähn

Heisenberg-Group for Molecular Bone Biology (MSB-Lab)
Department of Trauma, Hand, and Reconstructive Surgery
University Medical Center Hamburg-Eppendorf
Research Campus N27
Martinistrasse 52
D-20246 Hamburg
Phone: +49-40-7410-58632
E-Mail: k.jaehn@uke.de

Dr. med. vet. Hanna Schell

Biologie der Knochenheilung
Julius Wolff Institut
Augustenburger Platz 1
D-13353 Berlin
Phone: +49.30.450.659077
E-mail: hanna.schell@charite.de

PD Dr Jozef Zustin

Institut für Pathologie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Haus O26, Raum 275
Martinistr. 52
D - 20246 Hamburg
Phone: +4940741053104
E-mail: j.zustin@uke.de

Prof. Dr. Regine Willumeit

Helmholtz-Zentrum Geesthacht
Max-Planck-Str.1
D - 21502 Geesthacht
Phone: +49 (0)4152 871291
Email: regine.willumeit@hzg.de