

Kursplan und Vorlesungen im Rahmen des „Kurses der experimentellen Pathologie, Molekularpathologie und deren klinische Implikationen“.

Dozenten: PD Dr. med. Costin /Dr. med. Richter

Ort: Bad Nauheim, Max- Planck- Institut Ludwigstraße 43 (Franz-Groedel-Institut) und Kerckhoff- Klinik (Benekestraße 2-8).

Telefon: 06032-7051715 oder 06032-7051716

E-mail: sawa.kostin@mpi.mpg.de oder m.richter@kerckhoff-klinik.de

Beginn: 08.08.2011 09.00 ct.,

Bitte tragen Sie sich in die Anmeldeleiste ein! (Patho, 2.OG, Z.209)

Datum	Praktikum	Vorlesung – Seminar (2 Stunden/ Tag)
08.08.2011	Begrüßung. Einführung in den Kurs. Besichtigung der verschiedenen Laboratorien und Kursorte im MPI und der Kerckhoff-Klinik.	
09.08.2011	Aufarbeitung von Gewebe (Einbettungsmethoden) Teil I	Formen und Mechanismen des Zelltodes
10.08.2011	Aufarbeitung von Gewebe (Einbettungsmethoden) Teil II	Strukturelles Remodelling des Herzens und der Lungen
11.08.2011	Immunfärbungen der Gewebe Teil I	Pathologie der Zell-Zell-Verbindungen.
12.08.2011	Immunfärbungen der Gewebe Teil II	Bypassoperationen. Stunned/hibernating Myocardium.
15.08.2011	Immunfärbungen der Gewebe Teil III	Herzklappenoperationen. Histologie der Klappenvitien. Tissue- engineering der Herzklappen.
16.08.2011	Immunfärbungen der Zellen	Strukturelles Korrelat der Herzinsuffizienz. Chirurgische Therapiemöglichkeiten bei Herzinsuffizienz
17.08.2011	Schnellschnittdiagnostik - intraoperative Biopsien	Herztransplantation. Pathologie der Kardiomyopathien.
18.08.2011	Fluoreszenzmikroskopie Teil I	Abstoßungsreaktion nach Transplantation
19.08.2011	Fluoreszenzmikroskopie Teil II	Pathologie des Vorhofflimmerns. Rhythmuschirurgie.
22.08.2011	Allgemeine konfokale Mikroskopie	Regeneration der Organe Teil I
23.08.2011	Spezielle konfokale Mikroskopie	Regeneration der Organe Teil II
24.08.2011	Allgemeine Elektronenmikroskopie	Strukturelles Remodelling der Gefäße
25.08.2011	Spezielle Elektronenmikroskopie	Die Telozyten: Neu - entdeckte interstitielle Zellen.
26.08.2011	Ende des Kurses	Abschlussbesprechung

Täglich von 9:00 bis 17:00. Maximal 15 Teilnehmer

Tägliche Rotation in die OP-Säle nach Vereinbarung.

An der Veranstaltung werden Doktorrunden der International Max-Planck Research-School teilnehmen. Daher werden einige Vorlesungen in englischer Sprache abgehalten werden.