



Semmelweis Universität

Die Thematik der Kardiologie 2009/2010 2. Semester

- Vorlesungszeiten: 01. Februar – 14. Mai 2009

- Prüfungszeiten: 17. Mai – 30. Juni 2010
16. August – 27. August 2010
30. August – 3. September 2010 (bei Prüfungswiederholung)

- Unterrichtsfreie Tage: 17-19 Februar TDK Konferenz
12. März 2010 Freitag
15. März 2010 Montag
29. März– 5. April 2010 (Frühlingsferien)

- *Vorlesungen: donnerstags 14:00 – 14:45 Uhr*
- *Praktika: donnerstags 15:00 – 16:30 Uhr (in drei Gruppen geteilt)*

Die Teilnahme ist obligatorisch, die Studenten dürfen nur ein einziges Mal unentschuldigt vom Praktikum fernbleiben!

- **Prüfungen:** - praktische Prüfung am 13. Mai 2010.
- mündliche Prüfung – zwei Thesen sind zu beantworten.

- **Der Tag der Kardiologie:** findet am **12.04.2010** statt.
- **Wettbewerb in Kardiologie:** anschließend zur letzten Vorlesung, am **13. Mai 2010.**

Unsere Adresse:

Herzzentrum der Semmelweis Universität

Gaál József u. 9. Budapest, H-1122



Semmelweis Universität

Deutschsprachige Vorlesungen

1. **04.02.2010** Einleitung. Differenzialdiagnostik in kardiologischen Notfällen. Geschichte. Epidemiologie. Lungenembolie, Aortendissektion, Akutes Koronarsyndrom (Prof. Dr. Béla Merkely)
2. **11.02.2010** Koronare Herzerkrankung I. Atherosklerose. Invasive und nicht-invasive Verfahren in der Koronardiagnostik und Belastbarkeit. Stabile angina pectoris, Stumme Myokardischämie.. (Dr. Dávid Becker Phd.)
3. **18.02.2010** TDK Konferenz
4. **25.02.2010** Koronare Herzerkrankung II. Akutes Koronarsyndrom. (Prof. Dr. Béla Merkely)
5. **04.03.2010** Herzinsuffizienz (akut und chronisch), Kardiomyopathien, Medikamentöse Behandlung. (Dr. István Hizoh Phd)
6. **11.03.2010** Das EKG im Alltag (Die Entstehung der EKG-Signale, deren Beurteilung), Herzschrittmacher Therapie (Prof. Dr. Béla Merkely, Dr. Szabolcs Szilágyi Phd.)
7. **18.03.2010** Die nichtmedikamentöse Behandlung der Herzinsuffizienz: Resynchronisation, Transplantation, Herzchirurgie (Prof. Béla Merkely, Dr. Tivadar Hüttl)
8. **25.03.2010** Herzrhythmusstörungen I. Supraventrikuläre Tachykardien, Behandlung (Prof. Dr. Béla Merkely, Dr. Szabolcs Szilágyi Phd.)
9. **29.03.- 05.04.2010** Frühlingsferien
10. **08..04.2010** Herzrhythmusstörungen II. Ventrikuläre Tachykardien, Syncope, plötzlicher Herztod, Behandlung (Prof. Dr. Béla Merkely Dr. Szabolcs Szilágyi Phd.)
11. **12.04.2010 (Montag), Der Tag der Kardiologie** Das EKG in akuten kardiologischen Notfällen. Herz-Lungen Wiederbelebung. Vorhofflimmern, antikoagulanzen- und antiithombozytentherapie. (Dr. István Osztheimer) (Dr. Vince Wagner)
12. **22.04.2010** Erworbene Herzklappenerkrankungen, Infektiöse Endokarditis, diastolische und systolische Herzgerausche (Dr. Elektra Bartha)
13. **29.04.2010** Primäre und sekundäre Prävention von Herz- und Kreislaufserkrankungen, arterielle Hypertonie, Hyperlipidämie (Dr. István Hizoh Phd)
14. **06.05.2010** Pädiatrische Kardiologie, Herzchirurgie – Anästhesiologie (Dr. Andrea Székely)
15. **13.05.2010** Interaktive Fallpräsentation und Konsultation (Prof. Dr. Béla Merkely)



Praktika

(Praktika am Krankenbett und im OP, empfohlene Thematik – 2 Stunden pro Woche)

Erster Turnus: (Die drei Gruppen werden rotiert.)

- Das EKG am Krankenbett
- Die Echokardiographie
(*Dr. Bartha, Dr. Kutyifa*)
- Belastungs-EKG

Zweiter Turnus: (Die drei Gruppen werden rotiert.)

- Die Herzkatheteruntersuchung (Katheterlabor)
(*Prof. Merkely, Dr. Becker*)
- Die elektrophysiologische Untersuchung (elektrophysiologisches Labor)
(*Prof. Merkely, Dr. Osztheimer*)
- Herzschrittmacher-Labor
(*Prof. Merkely, Dr. Szilágyi*)

Praktika am Krankenbett:

- Herzintensivstation
- Herzchirurgie, Herzklappenvitien, Auskultation
- Herzinsuffizienz, akute und chronische Formen
- Kardiologische Bildgebende Verfahren (MRI, CT, Echo)

Gemeinsames Praktikum:

- am **12.04.2010** (Montag), Tag der Kardiologie findet ein interaktiver Wiederbelebungskurs statt
- am **06.05.2010** in der Abteilung für Kinderkardiologie, Gottsegen Nationalinstitut für Kardiologie (*Dr. Andrea Székely*)

Praktische Prüfung am **13.05.2010**



Semmelweis Universität

Verantwortlicher Studienbeauftragter:

*Dr. med. István Osztheimer, Msc. Bioingenieur
(Mobilfunk: +3620 66324 87)*

Leiter des Praktikums:

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| Für die Gruppe Nr. 1. | <i>Prof. Dr. Béla Merkely</i> | – | <i>Dr. Vince Wagner</i> |
| Für die Gruppe Nr. 2. | <i>Dr. Dávid Becker</i> | – | <i>Dr. István Osztheimer</i> |
| Für die Gruppe Nr. 3. | <i>Dr. Ibolya Marozsán</i> | – | <i>Dr. István Édes</i> |

Empfohlene Fachbücher:

- *Ch. Mewis, R. Riessen, J. Spyridopoulos: Kardiologie compact. Thieme, 2006, ISBN: 9783131307422.*
- *E. Erdmann: Klinische Kardiologie. Springer Verlag, 2006, ISBN: 3540667253*