



# SEMMELWEIS Universität

## Fakultät für Zahnmedizin

### Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Adresse: H-1094 Budapest, IX. Tüzoltó u. 58

Briefanschrift: H-1450 Budapest Pf. 95

Institutsleiter: Dr. Gábor Gerber

Kursleiter: Dr. med. Alán Alpár

Tel.: 459-1500 / 53609, Fax.: 215-5158

email: [Alpar.Alan@med.semmelweis-univ.hu](mailto:Alpar.Alan@med.semmelweis-univ.hu)

## Themen des Kolloquiums im 2. Semester - Zahnmedizin 2014/2015

### Kreislauf

Mikroskopische Anatomie der Arterien und Arteriolen  
Mikroskopische Anatomie der Kapillaren  
Mikroskopische Anatomie der Venen und Lymphgefäße  
Äußere Form des Herzens  
Binnenräume des Herzens  
Herzskelett (Anuli fibrosi)  
Myokard (Herzmuskulatur)  
Endokard und Herzklappen und Klappenfehler  
Erregungsleitungssystem und Innervation des Herzens  
Gefäße des Herzens und klinische Bedeutung  
Herzbeutel  
Lage und Größe des Herzens, Projektion auf die vordere Brustwand  
Röntgenbild des Herzens, Projektionsstellen der Herzklappen, Auskultationsstellen  
Entwicklung des Herzschlauches  
Entwicklung der Vorhöfe und des Vorhofseptums  
Entwicklung der Ventrikel und des Septum aortico-pulmonalis  
Entwicklung der Arterien  
Entwicklung der V. cava inferior und der V. portae  
Entwicklung der V. cava superior, der V. azygos und der V. hemiazygos  
Fetalkreislauf  
Gefäße des Lungenkreislaufs  
Topographie und Abschnitte der Aorta  
Arcus aortae und Äste des Arcus aortae  
A. subclavia und A. axillaris, ihre Äste  
A. carotis externa und Äste  
Gesichts- und Halsvenen  
Aorta thoracica und Äste  
Aorta abdominalis und Äste  
Truncus coeliacus und Äste  
A. mesenterica superior und Äste  
A. mesenterica inferior und Äste  
A. iliaca interna und A. iliaca externa, ihre Äste  
A. pudenda interna und ihre Äste  
V. cava superior und V. azygos, ihre Wurzeln  
V. cava inferior und ihre Wurzeln  
V. portae und ihre Wurzeln, Portokavale Anastomosen  
Venen und Lymphgefäße (Lymphknoten) der Rumpfwand  
Mikroskopische Anatomie der Lymphknoten  
Ductus thoracicus und Ductus lymphaticus dexter, Wurzeln  
Lymphstämme und Lymphknoten in Hals- und Kopfbereich  
Lymphstämme und Lymphknoten im Mediastinum  
Lymphstämme und Lymphknoten im Retroperitonealraum  
Lymphstämme und Lymphknoten im subperitonealen Beckenraum  
Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Milz  
Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Thymus  
Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Tonsillen

## Innere Organe

Mundhöhle

Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Zunge

Zahnentwicklung, Dentition

Mikroskopischer Aufbau der exokrinen Drüsen

Topographie und mikroskopische Anatomie der Speicheldrüsen

Schlundenge, Gaumensegel und klinische Bedeutung

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Rachens, Rachenmuskulatur

Topographie des Rachens, Spatium para- und retropharyngeum sowie klinische Bedeutung

Mikroskopischer Wandaufbau des Verdauungskanals

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Speiseröhre

Makroskopische Anatomie und peritoneale Lage des Magens

Mikroskopische Anatomie des Magens

Makroskopische Anatomie des Zwölffingerdarms

Makroskopische Anatomie des Jejunum und Ileum

Mikroskopische Anatomie des Dünndarms

Mikroskopischer Aufbau der Dünndarmzotten

Makroskopische Anatomie des Dickdarms

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Mastdarms

Feinbau des Dickdarms

Makroskopische Anatomie und peritoneale Lage der Leber

Mikroskopische Anatomie der Leber

Gallenblase und extrahepatische Gallengänge

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Pankreas

Entwicklung und Derivate der Schlundtaschen und der Kiemenfurchen

Entwicklung des Gesichts

Entwicklung, Aufbau und Derivate der Kiemenbögen

Entwicklung der Zähne und der Zunge

Entwicklung und Derivate des Vorderdarms

Entwicklung und Derivate des Mitteldarms

Entwicklung und Derivate des Enddarms

Entwicklung der Leber und des Pankreas

Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Nasenhöhle und Nasennebenhöhlen

Kehlkopfskelett, Gelenke und Muskeln

Innere Kehlkopfbänder, Schleimhaut und Hohlräume des Kehlkopfs

Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Luftröhre

Bronchialbaum und Feinbau der Lunge

Makroskopische Anatomie der Lunge (mit Projektion)

Pleura (mit Projektion)

Entwicklung der Nasenhöhlen und der Nebenhöhlen der Nase sowie klinische Bedeutung

Entwicklung des Respirationssystems (ab Larynx)

Makroskopische Anatomie der Niere

Mikroskopische Anatomie der Niere

Makroskopische und mikroskopische Anatomie der ableitenden Harnwege (Calices, Pelvis, Harnleiter) sowie endoskopische

Untersuchungen

Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Harnblase

Makroskopische und mikroskopische Anatomie der männlichen und weiblichen Harnröhre

Entwicklung der Niere

Entwicklung der harnableitenden Organe

Makroskopische Anatomie des Hodens

Mikroskopische Anatomie des Hodens, Spermatogenese

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Nebenhodens und Samenleiters

Samenstrang und Hodenhüllen

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Samenbläschens und der Vorsteherdrüse

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Penis und die Erektion

Beckenboden und männlicher Damm

Makroskopische Anatomie des Eierstocks

Feinbau des Eierstocks, Oogenese

Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Eileiters

Makroskopische Anatomie und Halteapparat der Gebärmutter, Lig. latum uteri

Mikroskopische Anatomie der Gebärmutter (Menstruationszyklus)

Scheide und äußere weibliche Geschlechtsorgane, weiblicher Damm

Entwicklung der Gonaden

Entwicklung der männlichen Geschlechtsgänge

Entwicklung der weiblichen Geschlechtsgänge

Entwicklung der weiblichen und männlichen äußeren Genitalorgane  
Peritoneum (Bursa omentalis, Omentum majus et minus, Radix mesenterii)  
Entwicklung und Gliederung des Zöloms  
Entwicklung des Peritoneum  
Canalis inguinalis  
Beckenboden  
Wandaufbau sowie Querschnittsanatomie von Thorax und Abdomen

Budapest, den 26. Februar, 2015.

Dr. med. Alán Alpár  
Kursleiter

