

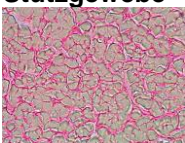

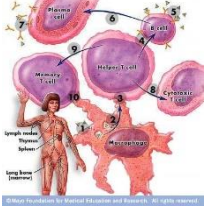

	<p>Caeruloplasmin; Bildung von Plasmaproteinen; Gallebildung; Biotransformation; Hämabbau (Ikterus); Entgiftungsreaktion; Leberschädigung, -regeneration, -entzündung, -Tumorbildung</p>	<p>Seminartermine: 17.11. - 24.11.</p>	
<p>Blut</p> 	<p>Sauerstofftransport, Blutgerinnung und Fibrinolyse: Struktur von Häm, Hämoglobin, Myoglobin; Adult und Fetalhämoglobin; Hb-cyanid und CO-Hb; Met-Hämoglobin; Hämsynthese und Regulation; Lunge und Atmung, Porphyrin Gerinnungsfaktoren und-kaskade; Thrombin, Thromboplastin; Hemmstoffe der Gerinnung; Vitamin K Kontaktphasensystem</p>	<p>Begleitendes Seminare 6/2: Blut II: Blutgerinnung, Fibrinolyse, Komplementsystem Seminartermine: 18.11. - 25.11</p>	<p>Do. 12.11.20 (8.15 -9.45) Fr. 13.11.20 (8.15 -9.45)</p>
<p>Gastrointestinaltrakt</p> 	<p>Gastrointestinaltrakt Gastrin, Histamin, Sekretin, Pankreozym, Hormonelle Regelwerke im Magen, Steuerung des exokrinen Pankreas, Säuresekretion und Inhibition von Protonenpumpen, Helicobacter pylori, Resorption von Nahrungsbestandteilen, Rolle von Vitamin B12, Na⁺-Transport, Gallensekretion, Infektionserkrankungen des Magen Darm Traktes</p>	<p>Begleitendes Seminar 7/1: Gastrointestinaltrakt Seminartermine: 23.11. - 25.11.</p>	<p>Mo. 16.11.20 (8.15 -9.45) Di. 17.11.20 (8.15 -9.45)</p>
<p>Binde- und Stützgewebe</p> 	<p>Binde und Stützgewebe/Knochen Extrazelluläre Matrix, Kollagene: Aufbau, Funktion und Biosynthese, Kollagenfibrille, Basalmembran-Kollagene, Netzwerk-Kollagene, Kollagenmutationen, Elastin, elastische Fasern, Fibrillin, Glycosaminoglykane, Proteoglykane, Aggrecan, Laminine, Fibronectin, Abbau der extrazellulären Matrix, Integrine, embryonales Bindegewebe, Hormone und Bindegewebe, Hyaluronat, Knorpel, Knochen, Osteogenese, Osteoklasten, -blastenfunktion, Pathobiochemie, Haut, Epidermis, Dermis, Keratine</p>	<p>Begleitendes Seminar 7/2: Binde- und Stützgewebe Seminartermine: 26.11. - 27.11.</p>	<p>Mi. 18.11.20 (8.15 -9.45) Do. 19.11.20 (8.15 -9.45)</p>
<p>Muskel und Zytoskelett</p>	<p>Cytoskelett und Biochemie der Kontraktion Cytoskelett, Sarkomeraufbau,</p>	<p>Begleitendes Seminar 8/1: Cytoskelett und Kontraktion</p>	<p>Fr. 20.11.20 (8.15 -9.45) Mo. 23.11.20 (8.15 -9.45) Di. 24.11.20</p>

	<p>Myosinaufbau und Funktion, Actinaufbau und Funktion, Dystrophin, Gleitmodell der Muskelkontraktion, Rolle von Calcium, Neurotransmitter, Energieumsatz in der Muskelzelle, Kreatin, Substratstoffwechsel in der Muskelzelle, Pathobiochemie</p>	<p>Seminartermine: 30.11. - 01.12.</p>	<p>(8:15- 9.45)</p>
<p>Biochemie des Immunsystems</p> 	<p>Biochemie des Immunsystems Angeborenes Immunsystem, Neutrophile Granulozyten, Makrophagen, NK-Zellen, Toll-like-Rezeptoren, bakterielle und virale Abwehr, Antimikrobielle Peptide, Komplementsystem, NOD-like Rezeptoren</p> <p>Erworbenes Immunsystem, Aufbau und Funktionen des Immunsystems, Antigene, MHC, adaptives Immunsystem, Funktion von T- und B-Zellen, Somatische Mutationen, Lymphozyten, Antikörper, Antikörpervielfalt, Defekte des Immunsystems</p>	<p>Begleitendes Seminar 8/2: Immunsystem I Seminartermine: 02.12.- 03.12.</p> <p>Begleitendes Seminar 9/1: Immunsystem II Seminartermine: 04.12. - 07.12.</p>	<p>Mi. 25.11.20 (8.15 -9.45) Do. 26.11.20 (8.15 -9.45)</p> <p>Fr. 27.11.20 (8.15-9.45) Mo. 30.11.20 (8.15-9.45)</p>
<p>Nervensystem</p> 	<p>Biochemie des Nervensystems Blut-Hirn-Schranke, Neurone und Synapsen, Myelinisierung, Neuropathien, neurodegenerative Erkrankungen des ZNS, Signalübertragung, Neurotransmitter; Neuronale Erregung und Transmission, Katecholamine im ZNS, Neuropeptide und Toxine, Neurobiologische Analysemethoden</p>	<p>Begleitendes Seminar 9/2: Nervensystem Seminartermine: 07.12. - 09.12.</p>	<p>Di. 01.12.20 (8.15 -9.45) Mi. 02.12.20 (8.15 -9.45) Do. 03.12.20 (8.15 -9.45)</p>

Im Sommersemester 2021 (4. Fachsemester: Humanmedizin) erfolgen noch 3 Wochen weitere Biochemievorlesungen mit Spezialthemen (Humanes Genomprojekt und Gentherapie, molekulare Zellbiologie, Tumorbioogie, u.a.)

Klausur zu den Seminaren am 10.12.2020 (Uhrzeit und Ort: siehe Aushang / Homepage)