

LV „Anatomie und Physiologie“ WiSe 2019/2020 / Stichwortkatalog - Teil 2

09.12.2019 Pappert	<p><u>1. Sinnesorgane (Aufbau und Funktion inkl. Schmerz Wahrnehmung)</u> Anatomie und Physiologie der Sinnesorgane, Wahrnehmungsqualitäten der Sinnesorgane, Rezeptoren (Arten, Lokalisation, Funktion), Schmerz (Schmerzarten, Schmerzweiterleitung, Verarbeitung), Schmerz als adaptiver Vorgang</p>
Marusch	<p><u>2. Anatomie und Physiologie des Verdauungssystems</u> Anatomie: Gastrointestinaltrakt, Mund, Speicheldrüsen, Geschmacksknospen, Speiseröhre, Magen, Zwölffingerdarm, Leber, Gallenblase, Bauchspeicheldrüse, Dünndarm, Dickdarm, Enddarm Hauptaufgaben-/funktionen des Verdauungssystems, Kohlenhydrat-, Fett- und Proteinverdauung und Resorption, Verdauungssekrete (Magensaft, Galle, Pankreassekret), Colonfunktion</p>
16.12.2019 Reibis	<p><u>1. Anatomie und Physiologie des Kreislauf- und Gefäßsystems</u> Lungenkreislauf, großer Kreislauf, Arterien, Arteriolen, Kapillaren, Venen, Venolen, mittlerer Blutdruck, Intima, Media, Adventitia, Windkesselfunktion, Endothel, Blutvolumen, Herzzeitvolumen, peripherer Widerstand, Sympathikus, Parasympathikus</p>
Pappert	<p><u>2. Anatomie und Physiologie des Atemsystems</u> Atemwege, Lungenflügel, Gasaustausch, Atemmuskulatur, Alveole, Bronchien, Totraum, Blutgase, Ventilation, Diffusion, Lungendurchblutung (Perfusion), Atemarbeit, Compliance, Steuerung der Atmung</p>
06.01.2020 Bonaventura	<p><u>1. Blut (blutbildende Organe, Aufbau, Funktion, Blutgruppen)</u> Blutbestandteile / Aufgaben des Blutes / Blutplasma / Blutserum / Erythrozyten / Leukozyten (Granulozyten, Monozyten, Lymphozyten) / Thrombozyten / Blutgruppen / Gerinnungssystem</p>
Bonaventura	<p><u>2. Immunsystem (Organe, Aufbau, Funktion, Impfungen)</u> Symptome der Entzündung / Aufgabe des Immunsystems / Angeborenes/erregerspezifisches vs. /erworbenes/erregerspezifisches Immunsystem / Bestandteile des Immunsystems (Mechanische und physiologische Barrieren, zelluläre Bestandteile, humorale Bestandteile) / Wichtigste zelluläre Bestandteile (Granulozyten, Makrophagen, natürliche Killerzellen, T-Helferzellen, B-Lymphozyten) / Ablauf einer Immunreaktion / Aktive vs. passive Impfung</p>
13.01.2020 Marusch	<p><u>1. Anatomie und Physiologie der Nieren und ableitenden Harnwege</u> Urogenitaltrakt, Niere, Harnleiter, Harnblase, Harnröhre, Vorsteherdrüse, männliches/weibliches Becken, Samenleiter, Samenbläschen, Penis, Hoden, Nebenhoden, Eierstock, Eileiter, Gebärmutter, Scheide</p>
Oppert	<p><u>2. Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt</u> Grundlagen des Wasserhaushaltes, Grundlagen des Säure-Basen Haushaltes, Osmolalität, metabolische/respiratorische Azidose und Alkalose, Grundlagen der wichtigsten Elektrolyte (Natrium, Kalium, Chlorid, Calcium) und deren Störungen</p>
20.01.2020 Brecht	<p><u>1. Anatomie und Physiologie der Haut und der Hautdrüsen</u> Aufgaben der Haut, Aufbau, Hautfarbe, Verletzung und Wundheilung, Hautanhangsgebilde (Haare, Drüsen, Nägel), Grundlagen von Hautveränderungen, Haut als Sinnesorgan</p>
Oppert	<p><u>2. Anatomie und Physiologie der Endokrinen Organe und des Hormonsystems</u> Anatomie der Schilddrüse, Nebenniere und Bauchspeicheldrüse; Hormone (der genannten Organe) und deren Wirkungen, Störungen der endokrinen Funktion des Pankreas und der Schilddrüse</p>
27.01.2020 Schraplau	<p><u>1. Überblick/Physiologie der Ernährung</u> Makronährstoffe, Mikronährstoffe, Vitamine, Ballaststoffe; Kohlenhydrate, Proteine, Fette: Bedeutung und Funktion, Aufbau, Verdauung, Stoffwechsel, Verwertung und Speicherung, Bedarf und Richtwerte für die Zufuhr; wichtige Hormone: Insulin und Glucagon; Glykämischer Index (Kohlenhydrate), biologische Wertigkeit (Proteine)</p>
Schraplau	<p><u>2. Grundlagen des Energiestoffwechsels</u> Brennwert (physikalischer vs. physiologischer Brennwert); Energiespeicher; Gesamtenergiebedarf; Komponenten des Energieumsatzes (Grundumsatz, postprandiale Thermogenese, Leistungsumsatz); ATP; Berechnung und Messung des Energieumsatzes</p>
03.02.2020	<p><u>Schriftliche Kontrollarbeit / Teil 2</u></p>

