

Was ist ein Aminhormon?

- Melatonin
- Insulin
- Cortisol
- Growth Hormon
- ADH

Was sind Aufgaben des Darms? Welche Aussage ist am ehesten richtig?

- Ist ein hormonbildendes Organ
- Aufgenommenes Wasser über V. renalis direkt zur Leber geleitet
- ...

(ähnliche Frage in Altprotokollen)

Was bewirkt Lakritz im Sammelrohr? Was ist am ehesten falsch

- Hemmt die 11beta-Hydroxysteroid-Dehydrogenase
- Hemmt den Mineralkortikoidrezeptor (falsch, bindet an ihn)
- ..

Was wird zum Abbau von Adrenalin verwendet?

- Tyroxinperoxidase
- Catechol-O-Methyltransferase
- ...

Welches Blut fließt nicht über V. Portae zur Leber?

- Milz
- Colon
- Nebenniere
- ...

Was wird nicht im proximalen Tubulus rückresorbiert?

- Na
- NH₄
- Cl
- ...

(Altklausurfrage)

Es waren 4 Strukturformel-Bilder gegeben und man sollte Triiodthyroxin erkennen

(Altklausur)

Was ist die Clearance

- Einmal genau die Definition von Clearance, aber dann Einheit **g/min**
- Falsche Antwortmöglichkeit mit richtiger Einheit
- Sehr ausführliche Antwort mit Formel (War richtig)
- ...

Was ist eine ektopische Schwangerschaft?

- SS außerhalb des Uterus
- Andere weiß ich nicht mehr
- alles paletti
- ..

Was trifft auf eine Placenta Precreta zu?

- Plazenta durch Endometrium gewachsen
- Plazenta bis Myometrium gewachsen
- Plazenta durch alle Schichten bis zu Nachbarorganen gewachsen
- alles paletti

Bis wann spricht man von einem Frühabort?

- Bis zur 2. Woche
- Bis zur 12. SS Woche
- Bis zur 80. SS Woche
- ..

Was trifft am ehesten auf den Gestationsdiabetes zu?

- Glucose ist ein kleines Molekül und kann deswegen durch die Plazenta diffundieren
- Insulin kann durch die Plazenta
- Hyperinsulinämie führt zu Mikrosomie
- Erhöhte Insulinproduktion senkt Glucosespiegel der Mutter
- Das Kind fängt schon ab dem 1. Trimenon an Insulin zu produzieren

Welche Aussage über Diabetes ist falsch?

- Mehr Leute in Afrika/Asien erkrankt als in Europa
- 2022 sind 537mio Leute erkrankt (weltweit)
- Behandlungskosten bei schlechter Stoffwechselkontrolle höher
- Es sind weniger Leute erkrankt, als vorhergesagt war

(Tschritter fragt gefühlt immer was Neues :()

Welche Zellen im Magen produzieren was?

- G-Zellen Gastrin
- D-Zellen Lipase
- ...

(Altfrage)

Welche Aussage falsch?

- Anatomie facts
- C-Zellen befinden sich in der Nebenschilddrüse

Funktionen des Dickdarms. Was ist falsch?

- Bei sekretorischer Diarrhoe mehr Wassersekretion im Dickdarm (?)
- Reinigung durch Myoelektrischen Motorkomplex
- Es wird Fett resorbiert
- ...

(unsicher sorry :/)

Was ist richtig bei Dialyse?

- Dialyse funktioniert wie die Niere
- 135 Natrium Konzentration
- Dialysat chem. gereinigt (?)
- 1000-3000 ml/min wird filtriert
- ...

Anatomie, was am ehesten richtig?

- Glomerulus befindet sich in der Rinde
- ..

Anatomie, was richtig?

- Magen hat 3 Muskelschichten
- Magen hat keine Falten
- Hauptzellen produzieren Schleim
- Nebenzellen produzieren Pepsin

Anatomie, was falsch?

- Pylorus schließt an Caecum an
- ..

Frage zur Gastritis was richtig?

- Irgendein Bakterium (nicht Helicobacter) am häufigsten bei B-Gastritis
- Symptome sind Übelkeit, Druck im Magen,...

Was kann zu Glukosurie führen? Was ist falsch

- Erhöhte Filtration am Glomerulus
- SGLT2 Hemmer
- Wenn zu wenig Na vorliegt, können Na-Glucose-Cotransporter nicht genug Glukose rückresorbieren
- ...

Anatomie was ist falsch?

- Leber aus 10 Segmenten
- ..

Woraus sind Steroidhormone?

- Coleratoxin
- Cortisol
- ..

Was trifft nicht auf den Mundspeichel zu?

- Enthält Lysozyme
- Enthält Amylase
- druch seröse/muköse Drüsen
- Produktion para/sympatisch gehemmt
- Enthält Heptacorrin

Was ist falsch? Pakreatitis

- Wird nicht durch Alkoholabusus induziert

Habe noch unseren VL Plan angehängt..

Da steht welche Profs welche Themen behandelt haben :)

Humanbiologie-3**Semesterplan WS 2022/23**

Termin:

jeweils Dienstag und Donnerstag 16.30 - 18.00 Uhr

Ort:

Hörsaal abwechselnd Kinderklinik (**KiKli**), Psychiatrie (**Psych**) oder Mikrobiologie/Virologie (**MV**)

Modul-Verantwortlicher: Stephan Huber (07071-29-82183; stephan.huber@uni-tuebingen.de und stephan.huber@med.uni-tuebingen.de)

Termine	Hörsaal	Thema der Veranstaltung (Modulhandbuch)	Dozent
Di, 18.10.2022			
	KiKli HS	Gastrointestinaltrakt – Anatomie <i>Allgemeine Funktion und Aufbau des Verdauungssystems</i>	Just
Do, 20.10.2022			
	Psych HS	Gastrointestinaltrakt – Anatomie <i>Makroskopische und histologische Charakteristika der einzelnen Abschnitte des Gastrointestinaltrakts</i> <i>Oesophagus, Magen, Duodenum, Jejunum, Ileum, Kolon, Caecum, Rektum, Analkanal</i> <i>Gefäßversorgung und Innervation</i> <i>Peritonealverhältnisse</i> <i>Entwicklung der einzelnen Abschnitte des Verdauungssystems</i>	Just
Di, 25.10.2022			
	KiKli HS	Gastrointestinaltrakt – Anatomie <i>Makroskopische und histologische Charakteristika der einzelnen Abschnitte des Gastrointestinaltrakts, Oesophagus, Magen, Duodenum, Jejunum, Ileum, Kolon, Caecum, Rektum, Analkanal, Gefäßversorgung und Innervation</i> <i>Peritonealverhältnisse, Entwicklung der einzelnen Abschnitte des Verdauungssystems</i>	Just
Do, 27.10.2022			
	Psych HS	Gastrointestinaltrakt – Anatomie <i>Leber</i> <i>Allgemeine Funktion und Bauprinzip der Leber und Gallenwege</i> <i>Lage, Form und Gliederung</i> <i>Gefäßversorgung und Innervation</i> <i>Histologischer Aufbau der Leber und der Gallenblase</i>	Just

Do, 03.11.2022			
	Psych HS	Gastrointestinaltrakt – Anatomie <i>Allgemeine Funktion und Bauprinzip des Pankreas</i> <i>Lage, Form und Aufbau</i> <i>Gefäßversorgung und Innervation</i> <i>Histologischer Feinaufbau des Pankreas</i>	Just
Di, 08.11.2022			
	KiKli HS	Gastrointestinaltrakt – Physiologie <i>(Ernährung, Vitamine, Motilität, Hormone, Mundhöhle, Pharynx, Ösophagus, Speichelsekretion, Schlucken, Magen, Reservoirfunktion, Erbrechen, Magensaft, H⁺-Sekretion Belegzelle, Hauptzellen, Pepsinogen, G-Zellen, Gastrin, kephale, gastrale und intestinale Steuerung der Magensaftsekretion)</i>	Huber
Do, 10.11.2022			
	KiKli HS	Gastrointestinaltrakt – Physiologie <i>(Pankreas, Pankreassaft, Hydrolytische Verdauungsenzyme Cholezystokin, HCO₃⁻-Sekretion, Sekretin, Leber und Gallensekretion, Mizellen, enterohepatischer Kreislauf der Gallensäuren, Gallenfarbstoffe)</i>	Huber
Di, 15.11.2022			
	KiKli HS	Gastrointestinaltrakt – Physiologie (1 SWS?) <i>(Dünndarm, Kolon und Rektum, Darmmukosa, Verdauung und Absorption von Nährstoffen, Absorption von Elektrolyten, Wasser, Vitaminen, Eisen, Darmbakterien, Darmimmunsystem)</i>	Huber
Do, 17.11.2022			
	KiKli HS	Gastrointestinaltrakt – Physiologie <i>(Leberstoffwechsel, Energiespeicher, Energiehaushalt, Energieumsatz, Kalorimetrie, respiratorischer Quotient)</i>	Huber
Di, 22.11.2022			
	KiKli HS	Gastrointestinaltrakt – Pathologie <i>Pankreas:</i> <i>Pankreatitiden</i> <i>Pankreascarcinom: jeweils: Morphologie, Häufigkeit / Ursachen, Folgen</i> <i>Leber: Leberversagen - Leberzirrhose</i> <i>jeweils: Morphologie, Häufigkeit / Ursachen, Folgen</i> <i>Hepatitiden, HCC</i>	Rottscholl
Do, 24.11.2022			
	Psych HS	Gastrointestinaltrakt – Pathologie <i>Oesophagus: Reflux-</i>	Rottscholl

		<i>Candida / Herpes- Carcinom incl. Barrett- Magen: chron. Gastritiden, Carcinom Darm: Ileus, ischaemische Erkrankg., Divertikulose, Malabsorption, Colitis ulcerosa, M. Crohn, Adenocarcinom, jeweils: Morphologie, Häufigkeit / Ursachen, Folgen</i>	
Di, 29.11.2022			
	KiKli HS	Niere – Anatomie <i>Nierenentwicklung, Allgemeine Funktion und Bauprinzip der Niere Lage, Form und morphologischer Aufbau Gefäßversorgung und Innervation Feinaufbau des Nierengewebes</i>	Just
Do, 01.12.2022			
	Psych HS	Niere – Anatomie <i>Allgemeine Funktion und Bauprinzip der Niere Lage, Form und morphologischer Aufbau Gefäßversorgung und Innervation Feinaufbau des Nierengewebes</i>	Just
Di, 06.12.2022			
	KiKli HS	Niere – Physiologie <i>(Glomeruläre Filtration, Nierendurchblutung, Afferente und Efferente Arteriole, Effektiver Filtrationsdruck, Autoregulation, Macula densa, Tubuloglomerulärer Feedback, Uretermisbildungen, Zystenniere, Glomerulonephritis, Nephrotisches Syndrom, Diabetische Nephropathie, Vektorielle Transporte im proximalen Tubulus, HCO₃⁻-Reabsorption und H⁺-Sekretion, Kreatinin-, Inulin- und PAH-Clearance, Nierenschwelle, Akutes Nierenversagen)</i>	Huber
Do, 08.12.2022			
	Psych HS	Niere – Physiologie <i>(Harnkonzentrierung, Vektorielle Transporte in Henlescher Schleife, Verdünnungssegment, Distaler Tubulus und Sammelrohr, Regulation der Na⁺- und Wasserresorption, Durst, Antidiuretisches Hormon, Renin-Angiotensin-Aldosteron- System, Diuretika, Regulation der Plasmakonzentrationen von Kalium, Kalzium und Phosphat, Diabetes insipidus, Liddle Syndrom, Hyperaldosteronismus, Salzsensitiver Bluthochdruck)</i>	Huber
Di, 13.12.2022			
	MV HS	Nieren – Physiologie <i>(Nierenersatztherapien, Hämodialyse, Peritonealdialyse, Nierentransplantation</i>	Artunc

Do, 15.12.2021			
	Psych HS	Niere – Pathologie	Wehrmann
Di, 20.12.2022			
	MV HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Anatomie Hypothalamus, Hypophyse, Nebenniere	Just
Do, 22.12.2021			
	Psych HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Physiologie <i>Prinzipien der Signaltransduktion (Wdh.), Membranrezeptoren, Intrazelluläre Rezeptoren, Störungen von Signaltransduktionswegen, „Signaling“-Therapie</i>	Essmann
Di, 10.01.2023			
	KiKli HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Physiologie <i>Grundlagen der Endokrinologie, Verschiedene endokrine Drüsen, Aufbau des Hormonsystems</i>	Essmann
Do, 12.01.2023			
	Psych HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Physiologie <i>Verschiedene Hormonklassen, Auf- und Abbau von Hormonen, Entspeicherung, Ligand- Rezeptorwechselwirkung Hypothalamus, Hypophyse, Schilddrüse, Nebenniere, Hormonelle Regelkreise, Störungen hormoneller Regelkreise, Hormonsubstitution</i>	Essmann
Di, 17.01.2023			
	KiKli HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Physiologie <i>Physiologische Grundlagen des Glukosestoffwechsels: Pankreas, endokrine Inseln: Anatomie/Physiologie, Hormone des pankreatischen Inselorgans.</i>	Tschritter
Do, 19.01.2023			
	Psych HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Physiologie <i>Pathophysiologie von Diabetes mellitus Typ 1: Immunologische Grundlagen, Genetik, Verlauf der Insulinsekretionsstörung. Pathophysiologie von Diabetes mellitus Typ 2: Insulinresistenz, Insulinsekretionsstörung, Genetik, Komorbiditäten, Metabolisches Syndrom.</i>	Tschritter
Di, 24.01.2023			

	KiKli HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Physiologie <i>Weitere medizintechnische Entwicklungen in der Diabetologie, Inselzell- und Pankreastransplantationen, „künstliches Pankreas“.</i> <i>Diagnostische und wissenschaftliche Tests, Anwendungen und Methoden in der Diabetologie</i>	Tschritter
Do, 26.01.2023			
	Psych HS	Endokrine Organe /Endokrinologie – Pathologie	Manuylova
Di, 31.01.2023			
	MV HS	Genitalorgane Mann – Anatomie	Just
Do 02.02.2023			
	Psych HS	Genitalorgane Frau – Anatomie	Manuylova
Di, 07.02.2023			
	KiKli HS	Genitalorgane – Physiologie <i>Grundlagen der Reproduktion, Geschlechtsfestlegung, Sexualhormone, Zyklus der Frau, Schwangerschaft, Empfängnisverhütung, Schwangerschaftstest</i>	Essmann
Do, 09.02.2022			
	Psych HS	Genitalorgane – Pathologie <i>Regelkreise</i> <i>Abort: Arten; Ursachen</i> <i>Placenta: Implantationsan. norm. Schwangerschaft</i>	Manuylova