

Prüfungsfragenkatalog für Pharmazeutische Chemie II (Prof. Edith Gössnitzer)

Stand: Juli 2019

Termin: 02.07.2019

1. Eine Frau kommt in die Apotheke und möchte Vitamine. Was raten Sie ihr?
 - a. sie wollte darauf hinaus, ob sie sich speziell (einseitig ernährt), ob eine Schwangerschaft vorliegt (Folsäure) oder eine andere spezielle Lebenssituation (Krankheit).
2. Dann was Vitamine eigentlich sind (Mikronährstoffe) und welche es gibt.
3. B-Vitamine nennen. Vitamin B3 genauer, Teil wovon (NAD⁺), zeichnen, Aufgabe von NAD.
4. Welche noch wasserstoffübertragend? (Riboflavin) zeichnen, Teil wovon, Strukturen erklären.
5. Von Folsäure über Schwangerschaft zu Hormonen (weibliche Sexualhormone). Welche gibt es? Zeichnen, Grundkörper, Unterschied? (Estrogene aromatischer Ring und phenolische OH-Gruppe) wie entsteht dieser aromatische Ring (Aromatase).
6. Welche Steroidhormone gibt es noch?
7. Mineralocorticoide und Glucocorticoide. Unterschied. Wie wirken Glucocorticoide? Wirkstoffprofilierungen erklären und einzeichnen.
8. Wie kann man Glucocorticoide i.v. verabreichen?

Termin: 05.2019

1. Vit.A
 - warum Aldehyd als Wirkform?
 - kovalente Bg zu Rhodopsin (Imin --> Schiff'sche Base)
2. Vit C
 - vinyloges System
3. B-Vitamine aufzeichnen
4. Antimetaboliten
 - Fluorouracil-Synthese
5. Zytostatika:
 - Retinoid-Rezeptor-Modulatoren
6. Steroidhormone
 - Acetyl-CoA-Mevalonat-Syntheseweg
7. Antiphlogistika aufzählen
 - was haben sie gemeinsam?
 - Unterschied Glucocorticoide und NSAIDs
 - Acetylsalicylsäure wie acetyliert es COX?
 - Haben Coxibe eine saure Gruppe?