

HET GENEESMIDDEL: VAN ONTWIKKELING TOT AFLEVERING (B-KUL- K02B0A)

Examenvragen (prof. Pannecouque)

DEEL 1

- Leg het principe uit van een irreversibele antagonist.
- Wat is een farmacofoor? Geef en bespreek de lipinski regel.
- Leg uit aan de hand van een dosis respons curve: ED50 en maximale respons.
- Wat is de therapeutische index?
- Vergelijk de uitgebreide, de random en de high-throughput screening.
- Vergelijk de eigenschappen van een neurotransmitter en een hormoon.
- Leg het principe van hydrofobe interactie uit.
- Gegeven: Schema van de werking van L-Dopa. Leg uit.
- Wat zijn voor- en nadelen van een therapeutische kopie?
- Geef een overzicht van de vier strategieën om tot een geneesmiddel te komen.

DEEL 2

- Waarom omhult men soms tabletten? Wat bedoelt men met een functionele omhulling?
- Wat is het verschil tussen een emulsie en een suspensie? Wat zijn de voordelen van een suspensie?
- Wat zijn de voordelen van een vloeibare toedieningsvorm? Wat zijn de nadelen van een vloeibare toedieningsvorm?
- Wat zijn de voordelen van een tablet? Wat zijn de nadelen van een tablet?
- Wat leert ons een verpakking van een geneesmiddel? Wat houdt farmacovigilantie in en hoe is deze in België georganiseerd?
- Wat zijn de voordelen van een gelule? Wat zijn de nadelen van een gelule?
- Waarom is een Europese Farmacopee te verkiezen boven verschillende nationale farmacopees?
- Leg het principe uit van de dunnelaagchromatografie op silicagel.
- Wat is het verschil tussen een magistrale en een officinale bereiding?
- Wat zijn de voor- en nadelen van een poeder? Waarvoor dient onverdeeld poeder, Pulvis Gastroprotectivus en hoe werkt het?

DEEL 3

- Wat verstaat men onder acute, subacute en chronische intoxicatie? Wat is de plaats van melk in de behandeling van vergiftigingen?
- Leg het principe van bio-equivalentie uit.
- Bespreek substitutie. Vergelijk de situatie in een open apotheek met die in een ziekenhuisapotheek.
- Via welke wegen kan iemand blootgesteld worden aan vergiften? Wat zijn de eigenschappen van een “goed” gif bij homicide?
- Wat moet er steeds op een geneesmiddelenvoorschrift vermeld staan? Bij aflevering moet men steeds rekening houden met de 5 J’s: Geef ze.
- Geef een overzicht (grote categorieën) van wat in de apotheek verkocht wordt.
- Welke kunnen de onderliggende oorzaken zijn van een accidentele medicinale vergiftiging?
- Hoe werkt actieve kool? Leg het gebruik uit en de te nemen voorzorgen bij gebruik.
- Wat moet je doen bij blootstelling van de huid, de slijmvliezen of de ogen aan een giftige of irriterende stof? Wat zal men u vragen bij een gesprek met het antigifcentrum?
- Geef een overzicht van de verschillende fases bij de ontwikkeling van een geneesmiddel.