

# Prüfungsfragenkatalog für Grundlagen der Pharmakologie (Prof. Bernhard Mayer)

Stand: Juni 2019

---

Termin: 18.06.2019 – 5 Fragen 45 min Zeit

1. Pharmakokinetische Parameter: aufzählen, Formeln zur Berechnung
2. Auswirkungen des Metabolismus in der Leber auf die Pharmakotherapie
3. Liganden-gesteuerter Ionenkanal: Funktion beschreiben, 2 Beispiele mit physiologischer & pharmakologischer Bedeutung aufzählen
4. 5 indirekte Parasympathomimetika mit Indikationen nennen
5. Wirkungen von Noradrenalin & Adrenalin auf Blutdruck & Herz, Wirkungen erklären

Termin: 07.05.2019

1. Bioverfügbarkeit (Definition und Formel), Parameter der Bioverfügbarkeit, Bioäquivalenz
2. Rezeptortypen klassifizieren und Funktionsbeschreibung
3. 5 Parasympatholytika nennen und deren Indikation, 1 Strukturformel zeichnen
4. Auswirkungen des Sympathikus auf 5 verschiedene Organe und Rezeptoren dazu
5. Hauptindikation von Doxazosin und Wirkmechanismus

Termin: 12.03.2019

1. Charakteristika und Mechanismen des aktiven Transports erklären
2. Auswirkungen des Lebermetabolismus auf die Pharmakotherapie
3. Enzyme des Katecholaminabbaus u je ein Hemmstoff mit Indikation
4. PI-Turnover beschreiben u einen Rezeptor mitsamt Agonist u biologischer Wirkung erklären
5. 5 beta-Blocker aufzählen, Selektivität, Besonderheiten u Pharmakokinetik angeben

Termin: 15.01.2019 - insgesamt 5 Fragen; 30 min. Zeit

1. Pharmakokinetische Parameter & Formeln
2. Erklärung der "therapeutischen Breite" & des "therapeutischen Index" (formal & graphisch)
3. Kurze Beschreibung der wichtigsten Rezeptortypen (Klassifizierung, Liganden, Funktionsbeschreibung)
4. Wo im peripheren Nervensystem ist Acetylcholin Transmitter? Rezeptoren dazu auch aufzählen
5. 5 Arzneistoffe der Parasympatholytika nennen & von 1 Wirkstoff die Strukturformel zeichnen