

Prüfungsfragenkatalog für UE Pharmakologische Arbeitstechniken (Prof. Mayer ua)

Stand: Jänner 2020

Termin: 01_2020

Prof. Schmidt:

- Was ist IMBX
- Wieso mehr cGMP gebildet, wenn mit Ionomycin versetzt
- Wieso über Nacht inkubieren
- Was geschieht durch L-NNA
- Rechnung mit 12pmol/100µl
- wie verschiebt sich die Standardkurve, wenn man mehr vom Ag* hat + Begründung wieso
 - o Linksverschiebung
 - o Rechtsverschiebung
 - o unverändert

Prof. Gorren:

- α aus einer Kurve ablesen und EC50 bestimmen -> genau dieselbe Kurve wie in seinem Skript mit EC = 10^{-6}
- Rechnung mit DR und Kb wie bei den Altfragen
- Rechnung mit Organbad wie bei den Altfragen
- 4 Abb. -> welche zeigt einen kompetitiven und welche einen nicht kompetitiven Antagonist
- Abbildung einer Kurve die eine Relaxation zeigt -> KCl -> AST der eine Relaxation auslöst
 - o α – bestimmen (höchste Konzentration?)
 - o zwischen welchen 2 Konzentrationen liegt die EC50
 - o bei Konzentration x muss welcher Wert auf der y-Achse abgelesen werden

Prof. Schrammel Gorren:

- Abbildung eines Gels und die Banden von
 - o A: der theoretischen Lage eines homozygoten Tasters waren einzutragen
 - o B: der tatsächlichen Lage eines homozygoten Tasters waren einzutragen
- Welches Enzym wurde zur Elongation verwendet
- Was ist die Elongation
- welches Kation ist essentiell für den Ablauf einer PCR
- Was ist ein Polymorphismus
- Wo schneiden Restriktionsenzyme des Typs II
- Sequenz war gegeben und Schnittstelle: wie oft wurde geschnitten

Prof. Kollau:

Tabelle mit Messwerten und Mittelwerte, Basalwert 100% Wert ect waren gegeben (Auswertung genau wie im Labor) Koordinatensystem beschriften und Werte eintragen, um mittels Kurve die IC50 zu bestimmen

Fragen:

- RBL Zellen – Eigenschaften
- Mastzelldegranulation
- Wie verändern sich die Extinktionswerte wenn:
 - o die Zellen zugrunde gehen
 - o weniger Ionomycin zugesetzt wird
 - o .
 - o .

Prof. Fasset:

- 160/100 + 90; 140/90 + 70
- MAP vor und nach der Behandlung bestimmen
- Pulse pressure vor und nach der Behandlung bestimmen
- Prozentuelle Änderung vom CO
- prozentuelle Änderung von ?
- Welches Medikament wurde wahrscheinlich für die Behandlung verwendet

Wie und um wieviel ändert der Blutfluss, wenn man den Radius um 20% senkt

MC zu:

- β -Blockern
- welche AM werden zur Hemmung vom RAAS angewandt?

Ergänzungen und neue Fragen an: graz.download@pharmapoint.at

- Allopurinol
 - aliskiren
 - candesartan
 - und noch 2
- Herzinsuffizienz
 - erhöht man CO und TPR jeweils um 50% steigt auch MAP um 50% β
 - β -Blocker sind das Mittel erster Wahl bei einer diastolischen Herzinsuffizienz?
 - β -Blocker steigern die Aktivität von GRK2 und senken dadurch den α 2-Feedbackmechanismus?
 - .