

## 医療科学 B (薬理学実習関連レポート課題例)

「薬理学実習項目1 摘出腸管に対する薬物作用」に関連した課題。

1. アセチルコリンとは何か。
2. アセチルコリンは腸管と血管にどのような作用を与えるか。
3. アセチルコリンは臨床でどのように使われているのだろうか。論文を検索し、異なる目的で使われている事例を2件選び、比較してその内容を説明せよ。

1. カテコールアミンとは何か。
2. カテコールアミンは腸管と血管にどのような作用を与えるか。
3. カテコールアミンは臨床でどのように使われているのだろうか。論文を検索し、異なる目的で使われている事例を2件選び、比較してその内容を説明せよ。

1. パパベリン(塩酸パパベリン)とはどのようなものか。
2. パパベリンは臨床でどのような疾患の治療に使われているか、列挙せよ。
3. パパベリンは臨床でどのように使われているのだろうか。論文を検索し、異なる目的で使われている事例を2件選び、比較してその内容を説明せよ。

「薬理学実習項目2 摘出心房に対する薬物作用」に関連した課題。

1. 心拍数、心収縮力に関係する生体の調節機序(自律神経、ホルモン等)にはどのようなものがあるか整理してまとめよ。
2. 心拍数、心収縮力に影響を与える薬物をあげよ。
3. 2であげたうち、2つの薬物についてそれぞれ臨床で使われている事例の論文を検索して1件ずつ選び、その内容を説明せよ。

「薬理学実習項目3 神経・筋接合部に対する薬物作用」に関連した課題。

1. 骨格筋の興奮収縮連関とはどのようなものか説明せよ。
2. 骨格筋の興奮収縮連関を担う分子のひとつであるアセチルコリン受容体に作用する薬物は何か。
3. その薬物は臨床でどのように使われているのだろうか。論文を検索し、異なる目的で使われている事例を2件選び、比較してその内容を説明せよ。

1. アセチルコリン受容体とは何か。
2. アセチルコリン受容体にはどのような種類があるか。
3. アセチルコリン受容体に関する最近の研究論文を検索し、2件選んでその内容を説明せよ。よ。