

105回国家試験(衛生・必須)

問17 食品の安全性に係るリスク分析の3要素(リスク評価、リスク管理、リスクコミュニケーション)のうち、リスク評価を担う行政機関はどれか。1つ選べ。

- 1 厚生労働省
- 2 農林水産省
- 3 環境省
- 4 消費者庁
- 5 内閣府食品安全委員会

240回統一模擬試験 I (衛生・理論一部抜粋)

問125 我が国の食の安全に関連する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

- 3 食品安全基本法に基づき実施するリスク評価は、消費者庁が行う。

解説

3 誤。食品安全基本法に基づき実施するリスク評価は、食品安全委員会が行う。食品安全基本法では食品安全行政にリスク分析手法を導入しており、これに基づき新たに食品安全委員会が関連省庁から独立した内閣府に設置されることになった。食品安全委員会は、食品の安全性の評価を担うリスク評価を行う機関である。

105回国家試験(薬理・必須)

問33 Rhoキナーゼを阻害して血管平滑筋を弛緩させるのはどれか。1つ選べ。

- 1 ニコランジル
- 2 タダラフィル
- 3 **ファスジル**
- 4 ロメリジン
- 5 リオシグアト

241回統一模擬試験Ⅱ(薬理・必須)

問33 Rhoキナーゼを阻害して脳血管のれん縮を抑制するのはどれか。1つ選べ。

- 1 シルデナフィル
- 2 **ファスジル**
- 3 アンブリセンタン
- 4 アメジニウム
- 5 カリジノゲナーゼ

解説

2 正。ファスジルは、Rhoキナーゼを阻害し、ミオシン軽鎖のリン酸化体数を減少させる。その結果、脳血管拡張作用を示すため、くも膜下出血術後の脳血管れん縮及びこれに伴う脳虚血症状の改善に用いられる。

105回国家試験(薬理・必須)

問35 K^+ と競合して H^+ , K^+ -ATPaseを可逆的に阻害し、胃酸分泌を抑制するのはどれか。
1つ選べ。

- 1 エソメプラゾール
- 2 ラモチジン
- 3 ピレンゼピン
- 4 **ボノプラザン**
- 5 ポラプレジンク

242回統一模擬試験Ⅲ(薬理・必須)

問33 K^+ に競合的な様式で H^+ , K^+ -ATPaseを可逆的に阻害し、胃酸分泌を抑制するのはどれか。1つ選べ。

- 1 ランソプラゾール
- 2 **ボノプラザン**
- 3 ファモチジン
- 4 ピレンゼピン
- 5 オキセサゼイン

解説

2 正。ボノプラザンは、 K^+ 競合型アシッドブロッカーであり、酸による活性化を必要とせず、 K^+ に競合的な様式で H^+ , K^+ -ATPaseを阻害し、胃酸分泌を抑制する

105回国家試験(法規・制度・倫理・必須)

問75 法律において、条件及び期限付き承認の仕組みが規定されているのはどれか。
1つ選べ。

- | | | |
|-----------|--------|---------|
| 1 医薬品 | 2 医療機器 | 3 医薬部外品 |
| 4 再生医療等製品 | 5 化粧品 | |

240回統一模擬試験 I (法規・制度・倫理・理論一部抜粋)

問141 医薬品医療機器等法に照らし、再生医療等製品に関する記述として、正しいのはどれか。2つ選べ。

- 4 厚生労働大臣は、再生医療等製品について、その適正な使用の確保のために必要な条件及び期限を付して、製造販売の承認を与えることができる。

解説

4 正。記述の通り。再生医療等製品は、人又は動物の細胞や遺伝子を用いることから、その品質が不均一となるため、有効性を確認するためのデータの収集・評価に長時間を要すると考えられている。そのため、有効性が推定され、安全性が認められれば、特別に早期に、条件及び期限を付して製造販売承認を与えることを可能としている。ここでいう条件とは、使用する医療機関等を限定することなどであり、期限については7年を超えない範囲としている。

105回国家試験(病態・薬物治療・理論)

・・・飲酒した次の日、右足母趾の腫脹と痛みを認めた。その後、痛みは徐々に増悪し、患部の赤く腫大した状態が2日間持続していると訴え受診した。

問167 患者が訴えている症状を速やかに改善させるために処方される薬物として最も適切なのはどれか。1つ選べ。

- 1 フェブキソスタット
- 2 ベンズブロマロン
- 3 メトホルミン塩酸塩
- 4 ナプロキセン
- 5 アトルバスタチンカルシウム水和物

241回統一模擬試験Ⅱ(病態・薬物治療・必須)

問62 痛風発作時に投与を開始する薬物として、最も適切なのはどれか。1つ選べ。

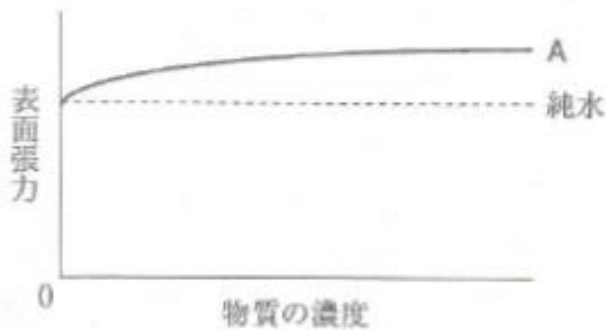
- 1 アロプリノール
- 2 ベンズブロマロン
- 3 フェブキソスタット
- 4 ナプロキセン
- 5 ラスブリカーゼ

解説

4 適切。ナプロキセンなどの非ステロイド性抗炎症薬(NSAIDs)は、シクロオキシゲナーゼ(COX)を阻害しプロスタグランジンの産生を抑制することで抗炎症作用を現す。痛風発作時には、本剤のような非ステロイド性抗炎症薬(NSAIDs)の短期間大量投与(NSAIDsパルス療法)が有効である。

105回国家試験(薬剤・必須)

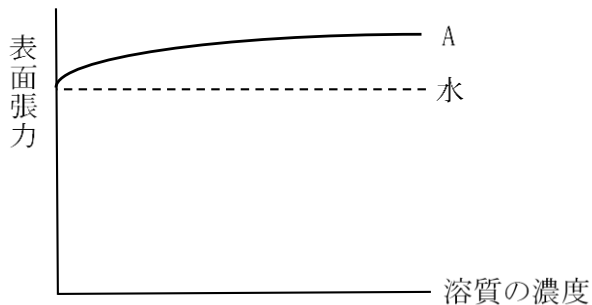
問49 一定温度の水に溶解したとき、表面張力が図中のAの挙動を示す物質はどれか。1つ選べ。



- 1 1-オクタノール
- 2 エタノール
- 3 塩化ナトリウム
- 4 パルミチン酸
- 5 ラウリル硫酸ナトリウム

235回(2017年)統一模擬試験Ⅱ(物理・必須)

問2 図に示された水溶液の表面張力-濃度の曲線において、Aのようになる溶質はどれか。1つ選べ。



- 1 NaCl
- 2 酢酸
- 3 エタノール
- 4 ラウリル硫酸ナトリウム
- 5 ベンザルコニウム塩化物