

医療薬学

問181 肝障害の診断に用いる臨床検査に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 肝硬変では、 $\gamma$ -グロブリンが上昇し、プロトロンビン時間が延長する。
- b 肝細胞癌では、SCC抗原(squamous cell carcinoma related antigen)が上昇する。
- c 急性肝炎の疑いがあるときは、肝炎ウイルスマーカーの検査が不可欠である。
- d 薬剤性肝障害に関する検査項目には、アラニンアミノトランスフェラーゼ(ALT)と $\gamma$ -グルタミルトランスペプチダーゼ( $\gamma$ -GTP)がある。
- e アルコール性肝障害では、アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ(AST)は変動しない。

- 1 (a, b, c)            2 (a, b, e)            3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)            5 (c, d, e)

問182 てんかんに関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 症候性てんかんは、一般に薬物治療に対する反応性が良好である。
- b ミオクロニー発作は突然の意識消失による行動停止を示し、発作は数秒から十数秒間持続する。
- c 単純部分発作では、てんかんの焦点となる脳領域に対応した運動や感覚機能の異常が症状として現れる。
- d 全般性強直間代発作の重積では、高熱、心機能低下など生命の危険を伴う場合がある。

- 1 (a, b)            2 (a, c)            3 (a, d)  
4 (b, c)            5 (b, d)            6 (c, d)

問183 アルツハイマー病に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 運動機能障害などの神経症状に続いて認知機能障害が現れる。
  - b  $\beta$  及び  $\gamma$  セクレターゼにより生成されたアミロイド  $\beta$  タンパク質の沈着が、病因となる。
  - c リン酸化タウタンパク質の重合体が減少することにより、神経原線維変化をもたらす。
  - d 進行性の脳神経変性疾患であり、大脳皮質と海馬の萎縮が顕著である。
  - e マイネルト基底核の病変が著しく、コリン作動性神経細胞の変性が認められる。
- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問184 統合失調症に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

- a 10歳代～30歳代に好発し、遺伝的素因が認められる。
  - b 陽性症状は緩徐に進行し、陰性症状は急速に進行する。
  - c 中脳辺縁系経路及び中脳皮質経路のドーパミン作動性神経伝達の異常が病態と関係すると考えられる。
  - d 陰性症状の病態として、大脳皮質のグルタミン酸作動性神経系の機能低下があげられる。
  - e 陰性症状の病態として、大脳皮質のセロトニン 5-HT<sub>2</sub> 受容体の機能低下があげられる。
- |   | a | b | c | d | e |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 誤 | 誤 | 誤 | 正 | 正 |
| 2 | 正 | 誤 | 正 | 誤 | 正 |
| 3 | 正 | 正 | 誤 | 正 | 誤 |
| 4 | 誤 | 正 | 正 | 誤 | 正 |
| 5 | 正 | 誤 | 正 | 正 | 誤 |

問185 気分障害とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a うつ病性障害(うつ病)は、女性より男性の有病率が高い。
  - b 双極性障害の躁状態の治療薬には、炭酸リチウム、カルバマゼピン、バルプロ酸ナトリウムがある。
  - c 軽症・中等症のうつ病の第一選択薬は、三環系抗うつ薬である。
  - d Hamilton Depression Rating Scale (HDRS)は、うつ症状の評価に使用される。
  - e うつ病の初期症状は、睡眠障害、食欲減退、疲労感などの身体症状である。
- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問186 片頭痛とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 慢性かつ発作性の一次性頭痛であり、痛みは拍動性で労作により増悪する。
  - b 女性では、エストロゲン分泌が変動する時期に、発作が発症・増悪されやすい。
  - c 痛みの部位と同側性に鼻閉、鼻漏、流涙などを伴う。
  - d 三叉神経からの神経ペプチド放出の低下により、血管が収縮し発症する。
  - e 治療に、ロメリジン塩酸塩が用いられる。
- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問187 骨・関節疾患とその治療に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

- a 変形性関節症の治療には、副腎皮質ステロイド製剤の経口投与が第一選択となる。
- b 骨量(骨密度)は、20歳後半から30歳前半で最大に達し、以後、加齢とともに減少していく。
- c ビスホスホネート製剤は、破骨細胞による骨吸収を抑制する。
- d 選択的エストロゲン受容体モジュレーター(SERM)は、骨に対してはエストロゲン様作用を示すが、乳腺に対しては示さない。
- e 骨粗しょう症による疼痛には、カルシトニン製剤が適応となる。

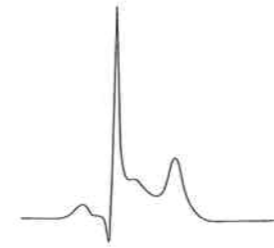
	a	b	c	d	e
1	誤	正	誤	正	誤
2	正	誤	誤	正	正
3	誤	正	正	誤	正
4	誤	正	正	正	正
5	正	誤	正	誤	誤
6	正	誤	誤	誤	誤

問188 アナフィラキシーとその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 原因物質に暴露されて起こる全身性のアレルギー反応で、短時間のうちに症状が進行して、ショック状態に至ることがある。
- b IgE抗体が関与するI型アレルギー反応によるものと、IgG抗体と抗原の複合体が補体を活性化して起こすIII型アレルギー反応によるものがある。
- c ヒドロコルチゾンリン酸エステルナトリウムは、ショック状態を遷延化するため、投与すべきでない。
- d 非経口的に体内に取り込まれた物質だけが症状を引き起こす。
- e 緊急処置として、アドレナリンの筋肉内投与又は皮下投与を行う。

- 1 (a, b, c)                      2 (a, b, e)                      3 (a, c, d)  
 4 (b, d, e)                      5 (c, d, e)

問189 65歳男性、明け方に前胸部の激しい痛みを覚え、救急車で病院に搬送された。その直後の検査所見は、血清クレアチンキナーゼ(CK)77 IU/L、アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ(AST)17 IU/L、乳酸脱水素酵素(LDH)178 IU/Lであった。また、発作中に行った心電図検査(胸部第III誘導)では、STの上昇が認められた(下図)。この疾患に用いられる治療薬として正しいものの組合せはどれか。



心電図

- a アムロジピンベシル酸塩
- b ニコランジル
- c 硝酸イソソルビド
- d ラベタロール塩酸塩
- e ベスナリノン

- 1 (a, b, c)                      2 (a, b, e)                      3 (a, c, d)  
 4 (b, d, e)                      5 (c, d, e)

問190 起立性低血圧とその治療薬に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

- a 循環血漿量の減少が原因の1つである。
- b 交感神経非緊張型では、起立時に心拍数が著明に増加する。
- c ドロキシドパは、閉塞隅角緑内障の患者には禁忌である。
- d アドレナリン $\alpha_1$ 受容体刺激薬であるミドドリン塩酸塩が用いられる。
- e ジヒドロエルゴタミンメシル酸塩は、狭心症の患者には禁忌である。

	a	b	c	d	e
1	誤	正	誤	正	誤
2	正	誤	正	正	正
3	誤	正	正	誤	正
4	正	誤	正	誤	正
5	正	正	誤	正	誤

問191 急性腎不全とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 乏尿、無尿、血清クレアチン及び尿素窒素の急激な上昇などで診断される。
- b 横紋筋融解症に合併する急性腎不全は、筋細胞由来のミオグロビンが糸球体内血管を閉塞させることにより発症する。
- c 溶血性尿毒症症候群による急性腎不全の病因として、血管内血液凝固があげられる。
- d 急性間質性腎炎では、間質及び尿細管が障害されており、急性腎不全の原因となりうる。
- e 人工透析療法は、治療として用いられない。

- 1 (a, b, c)            2 (a, b, e)            3 (a, c, d)  
 4 (b, d, e)            5 (c, d, e)

問192 乳癌とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 日本人女性における乳癌の罹患率は、年々減少している。
- b 発生部位により乳管癌と小葉癌に大別され、後者が90%以上を占める。
- c 早期乳癌(臨床病期I)手術後の10年生存率は90%以上である。
- d 遠隔転移を伴わない乳癌では、手術療法が第一選択となる。
- e トラスツズマブは、HER2 (human epidermal growth factor receptor type 2)が過剰発現している転移性乳癌に対して用いられる。

- 1 (a, b, c)            2 (a, b, e)            3 (a, c, d)  
 4 (b, d, e)            5 (c, d, e)

問193 気管支ぜん息とその治療に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

- a アトピー型と非アトピー型があり、成人では前者が、小児では後者が多い。
- b 気道の慢性炎症を本態とし、発作性の咳、喘鳴及び呼吸困難症状を呈する。
- c 長期管理薬として、吸入副腎皮質ステロイド製剤及び長時間作用型アドレナリン $\beta_2$ 受容体刺激薬がある。
- d 診断及び治療効果の判定には、一秒量(FEV<sub>1.0</sub>)及びピークフロー値が用いられる。
- e プランルカスト水和物は、肥満細胞からのケミカルメディエーターの遊離を抑制することにより、ぜん息症状を改善する。

	a	b	c	d	e
1	誤	正	正	正	誤
2	正	正	誤	誤	誤
3	正	誤	正	誤	正
4	誤	正	正	正	正
5	誤	誤	誤	正	正

問194 肺癌とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 我が国では、肺癌による死亡率は男性では増加傾向にあるが、女性では減少傾向にある。
- b 小細胞癌は、早期より遠隔臓器に転移している症例が多い。
- c 非小細胞癌は、放射線感受性が高いので、放射線療法が治療の主体となる。
- d 小細胞癌の一般的な化学療法として、シスプラチンとエトポシドの併用療法がある。
- e イリノテカン塩酸塩の重大な副作用に、骨髄抑制と高度な下痢がある。

- 1 (a, b, c)            2 (a, b, e)            3 (a, c, d)  
 4 (b, d, e)            5 (c, d, e)

問195 上部消化器癌とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 我が国では、食道癌のほとんどが腺癌であり、胃癌では扁平上皮癌が多い。
- b 食道癌の好発部位は、胸部中部食道である。
- c 食道癌は放射線感受性が低いので、放射線治療はほとんど行われない。
- d 胃癌の化学療法として、フルオロウラシルとシスプラチンが用いられる。

- 1 (a, b)                    2 (a, c)                    3 (a, d)  
4 (b, c)                    5 (b, d)                    6 (c, d)

問196 消化管疾患とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 胆管癌は、病理組織学的には腺癌に比べて扁平上皮癌が多い。
- b 緊張低下性胆道ジスキネジーには、パパベリン塩酸塩が用いられる。
- c インターロイキン-6は、急性膵炎重症化の早期の指標として有用である。
- d 膵のう胞を合併した膵炎では、血中の膵酵素高値が持続することが多い。
- e 胆石症のうち、ビリルビンカルシウム石は主に胆道内感染を介して形成される。

- 1 (a, b, c)                    2 (a, b, e)                    3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)                    5 (c, d, e)

問197 潰瘍性大腸炎に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 長期経過例では、しばしば大腸癌を合併する。
- b 病理組織学的には、病変が筋層や漿膜に及ぶことはほとんどない。
- c 長期間にわたる持続又は反復する粘液便、血便を主症状とする。
- d 女性に比べ、男性に多く発症する。
- e 重症例では、サラゾスルファピリジンが第一選択薬である。

- 1 (a, b, c)                    2 (a, b, e)                    3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)                    5 (c, d, e)

問198 65歳男性、最近仕事中に動悸、息切れが強くなり、顔面が黄色いように感じた。また、鼻出血を繰り返し、皮下出血斑も認められたため来院した。末梢血所見では赤血球  $300 \times 10^4/\mu\text{L}$ 、白血球  $2500/\mu\text{L}$ 、血小板数  $1.8 \times 10^4/\mu\text{L}$  と汎血球減少が認められたが、特に原因となる疾患は認められなかった。骨髄穿刺では巨核球の著明な減少とリンパ球の相対的増加が認められたため、腸骨穿刺及び骨髄生検を行ったところ、造血細胞数の減少が認められた。

この疾患に用いられる薬物として正しいものの組合せはどれか。

- a メテノロン酢酸塩
- b 抗胸腺細胞グロブリン(ATG)
- c ビタミン B<sub>12</sub>
- d エリスロポエチン
- e シクロスポリン

- 1 (a, b, c)                    2 (a, b, e)                    3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)                    5 (c, d, e)

問199 血液・造血器腫瘍とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 慢性骨髄性白血病では、フィラデルフィア染色体上に *BCR/ABL* キメラ遺伝子が形成される。
- b 成人T細胞白血病は、東日本に好発している。
- c 慢性リンパ性白血病では、B細胞慢性リンパ性白血病が大半である。
- d 多発性骨髄腫では、病的骨折を起こしやすい。
- e ホジキン病の治療には、放射線療法は用いられない。

- 1 (a, b, c)                    2 (a, b, e)                    3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)                    5 (c, d, e)

問200 眼疾患とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 原発開放隅角緑内障では、主にシュレム管からの房水流出が阻害されて、眼圧が上昇する。
- b 緑内障の患者で、眼圧が正常ならば、視野障害は進行しない。
- c 白内障の病因として、水晶体を構成するタンパク質の凝集があげられる。
- d チモロールマレイン酸塩点眼液は、気管支ぜん息の患者には禁忌である。
- e 緑内障治療薬であるラタノプロストの作用機序は、房水産生抑制である。

- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問201 2型糖尿病に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 発症後の数年間は無症状に進行し、診断時ではすでに合併症が認められることがある。
- b 糖負荷後2時間の高血糖はインスリン分泌不全、空腹時の高血糖はインスリン抵抗性の指標となる。
- c 網膜浮腫の成因として、最終糖化反応物(AGE)による微小血管の周囲細胞や内皮細胞の障害があげられる。
- d インスリン抵抗性の成因として、肥大脂肪細胞からの腫瘍壊死因子 $\alpha$  (TNF- $\alpha$ )の分泌増加があげられる。
- e 動脈硬化進展の成因として、脂肪細胞からのアディポネクチンの分泌増加があげられる。

- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問202 甲状腺機能異常症とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a バセドウ病は自己免疫疾患で、甲状腺のびまん性腫大、眼球突出、頻脈を主徴とする。
- b 甲状腺機能低下症では、グリコサミノグリカンの蓄積・沈着による粘液水腫の症状を呈する。
- c プロピルチオウラシルは、無顆粒球症を起こすおそれがある。
- d 慢性甲状腺炎では、甲状腺刺激ホルモン及び甲状腺ホルモンの分泌不全を呈する。
- e 甲状腺ホルモン補充維持療法では、チアマゾールが用いられる。

- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問203 尿崩症とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 中枢性と腎性があり、中枢性尿崩症の大多数は遺伝性である。
- b 疾患関連遺伝子としては、バソプレシン受容体遺伝子や水チャネル遺伝子がある。
- c デスマプレシン塩酸塩は、経口投与が可能なバソプレシン誘導体である。
- d 薬剤性尿崩症の原因薬物として、炭酸リチウムがある。
- e 中枢性尿崩症では、主として血漿バソプレシン濃度は低値を示す。

- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問204 61歳男性、会社の健康診断で異常を指摘され来院した。身長170 cm、体重63 kg、血圧128/88 mmHg。血液生化学検査(空腹時)：血糖98 mg/dL、総コレステロール180 mg/dL、トリグリセリド460 mg/dL、尿酸値9.2 mg/dL。今後薬物療法を開始する場合に用いられる治療薬として、正しいものの組合せはどれか。

- a グリベンクラミド
- b シンバスタチン
- c ベザフィブラート
- d アロプリノール

- 1 (a、b)                    2 (a、c)                    3 (a、d)  
4 (b、c)                    5 (b、d)                    6 (c、d)

問205 医薬品の副作用に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a スティーブンス・ジョンソン症候群の原因薬物として、カルバマゼピン、フェニトイン、アロプリノールの報告例が多い。
- b 中毒性表皮壊死症の初期症状としては、38℃以上の発熱、眼の充血、口唇のびらん、咽頭痛、紅斑などがある。
- c スティーブンス・ジョンソン症候群から、中毒性表皮壊死症に移行することはない。
- d 中毒性表皮壊死症とライエル症候群は、異なる症状を呈する。

- 1 (a、b)                    2 (a、c)                    3 (a、d)  
4 (b、c)                    5 (b、d)                    6 (c、d)

問206 52歳の男性会社員。会議中に突然頭痛を訴え横になったが軽快せず、さらに左足の麻痺、意識障害が生じたため、病院に搬送された。その時の検査所見は次のとおりであった。

身体所見：身長160 cm、体重75 kg、血圧200/120 mmHg、心拍数74/min。  
心電図：左心室肥大。

脳CT：右被殻出血像、脳室の偏位、脳溝の消失を認める。

この疾患に用いられる治療薬として正しいものの組合せはどれか。

- a 濃グリセリン・果糖
- b アルガトロバン
- c ジルチアゼム塩酸塩
- d オザグレレルナトリウム
- e チクロピジン塩酸塩

- 1 (a、b)    2 (a、c)    3 (b、d)    4 (c、e)    5 (d、e)

問207 狭心症とその治療に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 中高年で好発し、男性よりも女性に発症率が高い。
- b ニトログリセリンの血管拡張作用は、血管平滑筋細胞内でのサイクリックAMP(cAMP)の産生による。
- c 安定狭心症の大部分は、冠動脈硬化による器質的狭窄により生じる。
- d 不安定狭心症は、急性冠症候群の一種である。
- e 冠れん縮性狭心症には、ジヒドロピリジン系Ca<sup>2+</sup>チャネル遮断薬が有効である。

- 1 (a、b、c)                    2 (a、b、e)                    3 (a、c、d)  
4 (b、d、e)                    5 (c、d、e)

問208 副作用として播種性血管内凝固症候群(DIC)を起こすことのある薬物について、正しいものの組合せはどれか。

- a アシクロビル
- b インドメタシンナトリウム注
- c ナファモスタットメシル酸塩
- d シクロスポリン
- e ドセタキセル水和物

- 1 (a, b, c)            2 (a, b, e)            3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)            5 (c, d, e)

問209-210 64歳の男性、頻尿、尿線途絶があり、診療所を受診した。初診時の身体所見は、身長168cm、体重58kg、脈拍76/分、血圧118/79mmHg、体温36.6℃、直腸指診で腫瘤を認めた。血液検査の結果は、白血球数7,800/ $\mu$ L、血清クレアチニン0.8mg/dL、尿素窒素18mg/dL、PSA(prostate specific antigen)2.0ng/mL、CEA(carcinoembryonic antigen)2.0ng/mLであった。

問209 この患者の病名として考えられるものと、その治療薬の組合せのうち、正しいものはどれか。

- 1 直腸癌 ————— ブスルファン
- 2 腎不全 ————— クエン酸カリウム・クエン酸ナトリウム水和物
- 3 腎結石 ————— ジスチグミン臭化物
- 4 前立腺肥大 ——— ナフトピジル
- 5 前立腺癌 ————— テストステロンプロピオン酸塩

問210 この患者は問209の治療薬を投与されていたが、その後、発熱、排尿痛、下腹部痛を起こしたため、下記の処方が追加された。

シプロフロキサシン塩酸塩錠(200mg) 2錠

1日2回朝夕食後 7日分

しかし、本剤服用にもかかわらず、症状の改善が見られなかったため薬局に相談に来た。患者は自宅にあった一般用医薬品を毎食後に服用しており、薬剤師が確認した結果、薬物間相互作用が原因と判断された。原因と考えられる薬物はどれか。

- 1 イブプロフェン
- 2 アスコルビン酸
- 3 スクラルファート
- 4 クロルフェニラミンマレイン酸塩
- 5 ファモチジン

問211 医療事故及び医療過誤に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 医療過誤とは、医療が実施される場所において発生するすべての人身事故のことをいう。
- b 医療法に基づく規則では、すべての病院及び有床診療所に対して、医療に係る安全確保を目的とした方策を義務づけている。
- c 販売名が類似した医薬品の取り違い防止のため、後発医薬品は、ブランド名、剤形、含量の順で名称が統一されている。
- d フェイルセーフ(fail safe)とは、たとえ誤りや失敗がおきても安全が確保される仕組みのことをいう。
- e 誤った医療行為が実施の前に発見、あるいは実施されたが、結果として患者に影響を及ぼさなかったものをインシデント(ヒヤリ・ハット)という。

- 1 (a, b, c)            2 (a, b, e)            3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)            5 (c, d, e)



問212 モルヒネ塩酸塩錠の内服による疼痛緩和治療において、注意すべき副作用と対策に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

	a	b	c	d	e
a 便秘の予防対策として、緩下薬を投与する。					
b 悪心や嘔吐に対しては、オメプラゾールを投与する。	1	正	誤	正	誤
c 呼吸抑制の出現頻度は、計画的にモルヒネ塩酸塩の投与量を調節している限り低い。	2	誤	正	誤	正
d ふらつき感やめまいが現れた場合は、パロキセチン塩酸塩水和物を投与する。	3	正	誤	正	誤
e 除痛効果が得られている状態で強い眠気が出現した場合には、投与を直ちに中止する。	4	誤	正	誤	正
	5	正	誤	正	正

問213 チーム医療に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

	a	b	c	d	e
a 病院におけるチーム医療とは、医師、歯科医師、薬剤師、看護師及びその他の医療従事者が、お互いの専門性をいかしながら、組織的に進める医療である。	1	正	誤	誤	誤
b 病院におけるチーム医療は、診療科横断的なICT(Infection control team)やNST(Nutrition support team)を指し、特定の疾患治療や診療上の医療職者間での協力は該当しない。	2	誤	正	正	正
c 地域におけるチーム医療では、病院・診療所と保険薬局との連携や、必要に応じた訪問診療、看護、福祉に携わる関係者との協力体制が重要である。	3	正	誤	正	誤
d 薬剤師は、緩和ケアチームの中で、麻薬製剤の有効性、副作用モニターや処方作成支援を中心として、癌患者における疼痛緩和に寄与する。	4	誤	正	誤	正
e 病院薬剤師と保険薬局薬剤師との連携では、薬歴と処方内容に限定した情報交換を行う。	5	正	誤	正	正

問214 新薬の臨床試験に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

	a	b	c	d
a 第Ⅰ相試験は、忍容性の確認と薬物動態の評価が主な目的となる。	1	正	誤	正
b 第Ⅱ相試験では、有効性を探索的に評価し、用量-反応関係を明らかにすることが主な目的となる。	2	誤	正	誤
c 第Ⅲ相試験は、プラセボ又は既存薬との比較を行う検証的試験であるため、オープン試験で行われる。	3	誤	誤	正
d カプラン・マイヤー(Kaplan-Meier)法は、生存時間データを要約する5年生存率の年次割合や生存期間中央値を求める際の推定法として用いられる。	4	正	正	誤
	5	誤	正	正

問215 内服薬の用法に関する記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

a アレンドロン酸ナトリウム水和物は、空腹時に服用すると胃障害を起こしやすいので、食事中あるいは食直後に服用する。			
b エファビレンツは、半減期が長いので、1日1回服用する。			
c アカルボースは、食後過血糖を改善するので、1日3回食直後に服用する。			
d シンバスタチンは、夜間に亢進するコレステロール生合成を阻害するので、1日1回夕食後投与がより効果的である。			
e ラニチジン塩酸塩は、食後の胃酸分泌亢進を阻害することを目的として、1日3回食前に服用する。			
1 (a, b)	2 (a, c)	3 (b, c)	
4 (b, d)	5 (c, e)	6 (d, e)	

問216 次の記述は、カルバマゼピンと他の薬物との相互作用に関するものである。

□の中に入れるべき薬物の正しい組合せはどれか。

カルバマゼピンは、血中濃度の個体間変動が大きいいため、薬物代謝酵素を誘導又は阻害する薬物との併用の際には注意することが望ましい。□ a の連続投与は、カルバマゼピンの作用を減弱させる。一方、イミダゾール環を有する □ b は、薬物代謝酵素を阻害するため、カルバマゼピンの作用を増強する。しかし、□ b と同じ主作用を有するが、イミダゾール環を持たない □ c に処方変更することにより、カルバマゼピンとの相互作用を回避することができる。

- ア リファンピシン      イ シメチジン      ウ クラリスロマイシン  
エ エリスロマイシン      オ イソニアジド      カ ファモチジン

	a	b	c
1	ア	カ	イ
2	イ	エ	ウ
3	ウ	ア	オ
4	ア	イ	カ
5	ウ	イ	カ
6	エ	ア	オ

問217 薬物相互作用に関する記述の正誤について、正しい組合せはどれか。

- a セレギリン塩酸塩とフルボキサミンマレイン酸塩との併用により、脳内モノアミン濃度が上昇する。  
b インドメタシンは、ワルファリンカリウム投与時のプロトロンビン時間を延長する。  
c プロパンテリン臭化物は、ジゴキシンの消化管吸収を抑制する。  
d プロベネシドは、アンピシリンの尿中排泄を抑制する。

	a	b	c	d
1	正	正	正	誤
2	正	正	誤	正
3	誤	誤	正	正
4	誤	正	誤	正
5	正	誤	誤	誤

問218 薬物 A と B が併用禁忌のため、疑義照会の対象となるものの正しい組合せはどれか。

	薬物 A	薬物 B
a	プラシルカスト水和物	トリクロルメチアジド
b	ノルフロキサシン	フルルビプロフェンアキセチル
c	ファモチジン	タモキシフェンクエン酸塩
d	硝酸イソソルビド	シルデナフィルクエン酸塩
e	イトラコナゾール	トリアゾラム

- 1 (a, b, c)      2 (a, b, e)      3 (a, c, d)  
4 (b, d, e)      5 (c, d, e)

問219 適応症によって薬用量が異なる医薬品について、正しいものの組合せはどれか。

	医薬品	適応症	
		低用量	高用量
a	アミトリプチリン塩酸塩	うつ病・うつ状態	夜尿症
b	スルピリド	胃・十二指腸潰瘍	統合失調症
c	ペニシラミン	ウイルソン病	関節リウマチ
d	アスピリン	血栓・塞栓形成の抑制	関節リウマチ
e	酸化マグネシウム	便秘症	胃炎

- 1 (a, b)      2 (a, c)      3 (b, d)  
4 (c, e)      5 (d, e)