

1. Prostaglandin 생성을 감소시키는 약물로 가장 옳지 않은 것은?

- ① Ibuprofen
- ② Diclofenac
- ③ Furosemide
- ④ Meloxicam

2. 항고혈압약 분류와 그 약물이 옳게 짝지어지지 않은 것은?

- ① 칼슘채널차단약 - Doxazosin
- ② 이뇨제 - Chlorthalidone
- ③ Angiotensin Converting Enzyme (ACE) 억제약 - Lisinopril
- ④ Angiotensin II 수용체 차단약 - Telmisartan

3. β_2 선택적 효능약(beta-2 selective agonist)으로서 천식 치료약으로 사용되는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Metoprolol
- ② Theophylline
- ③ Isoproterenol
- ④ Salmeterol

4. β_3 아드레날린 수용체에 작용하여 과민성 방광 치료에 사용할 수 있는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Bethanechol
- ② Mirabegron
- ③ Propiverine
- ④ Tolterodine

5. 정맥주사로 사용할 수 있으며, 소듐(Na^+)통로 차단 기전에 의해 부정맥 치료 효과를 나타내면서 Class 1B에 속하는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Lidocaine
- ② Verapamil
- ③ Ranolazine
- ④ Dronedarone

6. α_1 과 β 아드레날린 수용체를 모두 차단하는 작용으로 고혈압과 만성심부전에 사용하는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Acebutolol
- ② Carvedilol
- ③ Nebivolol
- ④ Pindolol

7. Angiotensin II type 1(AT1) 수용체를 차단하는 작용 기전으로 인해, 안지오텐신전환효소억제제와는 다르게 bradykinin에 별다른 영향을 끼치지 않아 마른기침, 혈관 부종 등의 유해작용이 약한 항고혈압약으로 가장 옳은 것은?

- ① Amlodipine
- ② Benazepril
- ③ Bisoprolol
- ④ Candesartan

8. Glucagon-like peptide-1(GLP-1) 수용체에 작용하여 췌장의 β 세포에서 인슐린 분비를 유도하고 α 세포에서 글루카곤 분비를 억제하며 위 배출시간을 지연시켜 식후 혈당의 급격한 상승을 막는 효과를 갖는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Acarbose
- ② Glyburide
- ③ Liraglutide
- ④ Pioglitazone

9. 항우울약에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① Fluoxetine은 선택적 serotonin 재흡수 억제약이다.
- ② 주요우울증과 불안 치료에 가장 많이 사용되는 1차 처방 약물은 삼환계 항우울약이다.
- ③ Monoamine oxidase(MAO) 억제약을 복용 중인 환자는 tyramine을 함유한 음식의 제한이 필요하다.
- ④ Serotonin-Norepinephrine 재흡수 억제약은 serotonin과 norepinephrine의 신경전달을 촉진한다.

10. 탄산탈수효소 저해제(carbonic anhydrase inhibitors)로서 방수 생성을 억제하여 녹내장에 사용하는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Dorzolamide
- ② Carbachol
- ③ Brimonidine
- ④ Levobunolol

11. 요산배설촉진약으로 근위세뇨관에서 요산의 재흡수를 감소시키는 통풍 치료제로 가장 옳은 것은?

- ① Allopurinol
- ② Colchicine
- ③ Probenecid
- ④ Febuxostat

12. Opioid 과다 사용의 치료목적으로 사용하는 opioid 길항약으로 가장 옳은 것은?

- ① Tramadol
- ② Methadone
- ③ Nalbuphine
- ④ Naloxone

13. Dipeptidyl Peptidase-4(DPP-4)를 억제하는 항당뇨약으로 가장 옳은 것은?

- ① Dapagliflozin
- ② Exenatide
- ③ Saxagliptin
- ④ Pramlintide

14. Isoniazid에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① Pyridoxine 결핍을 유발한다.
- ② 시력상실과 적록색맹을 일으킬 수 있다.
- ③ 근육독성이 주요 유해반응이다.
- ④ 강력한 CYP(cytochrome P450) 유도제이다.

15. 아드레날린(Adrenaline)성 수용체의 종류 - 분포 조직 - 활성화 시 작용이 옳게 짝지어지지 않은 것은?

- ① α_1 - 전립선 - 수축
- ② α_1 - 동공 방사근 - 이완
- ③ β_1 - 심장 - 심근수축력 및 심박동수 증가
- ④ β_2 - 기관지 평활근 - 이완

16. Histamine H₂ 수용체 길항약으로서 위산분비를 억제하는 약으로 가장 옳은 것은?

- ① Cetirizine
- ② Famotidine
- ③ Fexofenadine
- ④ Diphenhydramine

17. 프로스타글란딘-F(PGF) 유도체로서 안방수의 유출을 증가시킴으로써 개방각녹내장 및 고안압 환자의 안압 감소를 위해 사용할 수 있는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Latanoprost
- ② Montelukast
- ③ Pilocarpine
- ④ Timolol

18. *Helicobacter pylori*에 감염된 급성 소화성궤양 환자를 치료하기 위한 삼제요법(triple therapy)에서 Clarithromycin, Amoxicillin과 함께 사용하는 약물은?

- ① Alosetron
- ② Metoclopramide
- ③ Misoprostol
- ④ Omeprazole

19. 전신홍반루푸스 환자의 면역반응을 억제할 목적으로 Cyclophosphamide를 투여하려고 한다. 출혈방광염의 위험을 예방하기 위해 함께 투여해야 하는 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Filgrastim
- ② Leucovorin
- ③ Mesna
- ④ Granisetron

20. 혈관내피성장인자(VEGF)에 결합하여 암 전이에 필요한 미세혈관생성을 억제하는 작용으로 유방암, 비소세포폐암, 신장암 등의 고형암의 치료에 효과적인 약물로 가장 옳은 것은?

- ① Bevacizumab
- ② Cetuximab
- ③ Pembrolizumab
- ④ Rituximab