

1. 아드레날린성 시냅스에서 카테콜아민의 유리를 증가시켜 아민의 작용을 증가시키는 약물은?

- ① Oxymetazoline
- ② Cocaine
- ③ Methamphetamine
- ④ Reserpine

2. α - 및 β -아드레날린성 수용체에 대하여 모두 길항작용을 나타내는 약물은?

- ① Atenolol
- ② Doxazosin
- ③ Isoproterenol
- ④ Labetalol

3. 탈모증의 치료에도 사용되는 혈압강하약은?

- ① Clonidine
- ② Doxazosin
- ③ Minoxidil
- ④ Spironolactone

4. 진정작용이 강하여 멀미 및 전정장애에 사용되는 히스타민 H_1 수용체 길항약은?

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

5. <보기>에서 설명하는 약물로 가장 옳은 것은?

<보기>

β_1 -아드레날린성 수용체에 대한 선택성이 높은 차단약으로서 심부전 치료에 사용되며, 내피세포에서 산화질소(NO) 생성을 증가시켜 혈관 확장을 일으키는 추가적인 기능을 가지고 있다.

- ① Carvedilol
- ② Nebivolol
- ③ Propranolol
- ④ Timolol

6. 약물과 유해작용을 짝지은 것으로 가장 옳지 않은 것은?

약물	유해작용
① Acetazolamide	대사성알칼리증
② Furosemide	용량의존적인 난청
③ Ramipril	마른기침
④ Spironolactone	여성형유방증

7. 도파민 D_1 수용체 효능약으로서 말초 세동맥 확장과 나트륨 배설작용을 나타내어 고혈압 응급상황과 수술 후 고혈압에 사용되는 약물은?

- ① Fenoldopam
- ② Sodium nitroprusside
- ③ Diazoxide
- ④ Clevidipine

8. <보기>의 Buspirone에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 급성불안장애 및 범불안장애 치료에 적합하다.
- ㄴ. 5-HT_{1A} 수용체 부분효능약이다.
- ㄷ. 사용을 갑자기 중단하면 심한 반동성 불안을 일으킨다.
- ㄹ. Benzodiazepine계 약물에 비해 정신운동장애를 덜 일으킨다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ

9. 강하고 부분적인 μ 수용체 효능약으로 진통 작용 없이 기침반사를 억제하여 급성의 심한 기침 억제에 사용하는 약물은?

- ① Dextromethorphan
- ② Methadone
- ③ Fentanyl
- ④ Nalbuphine

10. 국소마취약에 해당하는 것은?

- ① Propofol
- ② Midazolam
- ③ Bupivacaine
- ④ Thiopental

11. 항뇌전증 약물 중 전압작동 칼슘통로에 작용하는 약물은?

- ① Carbamazepine
- ② Ethosuximide
- ③ Lacosamide
- ④ Vigabatrin

12. 항정신병약들 중 D₂ 수용체 억제 작용보다 5-HT_{2A} 수용체 억제 작용이 더 큰 약물은?

- ① Haloperidol
- ② Olanzapine
- ③ Chlorpromazine
- ④ Thioridazine

13. Cyclooxygenase-2(COX-2)에 대한 선택적 억제 작용이 있는 비스테로이드소염약(NSAID)은?

- ① Celecoxib
- ② Flurbiprofen
- ③ Naproxen
- ④ Piroxicam

14. 색전증 예방을 목적으로 사용 가능한 인자 Xa 억제약은?

- ① Abciximab
- ② Clopidogrel
- ③ Dipyridamole
- ④ Rivaroxaban

15. 갑상샘항진증에 사용하는 약물이 아닌 것은?

- ① Propylthiouracil
- ② Propranolol
- ③ Methimazole
- ④ Liothyronine

16. 안드로겐(androgen)을 에스트로겐(estrogen)으로 전환시키는 효소를 억제하는 약물은?

- ① Anastrozole
- ② Clomiphene
- ③ Danazol
- ④ Raloxifene

17. 내인성 쿠싱증후군을 가진 46세 남성의 증상을 감소시킬 수 있는 약물은?

- ① Dexamethasone
- ② Prednisone
- ③ Triamcinolone
- ④ Metyrapone

18. 항생약물의 작용기전이 같은 약물을 옳게 짝지은 것은?

- ① Vancomycin – Telithromycin
- ② Cefepime – Clarithromycin
- ③ Azithromycin – Chloramphenicol
- ④ Aztreonam – Clavulanic acid

19. 항바이러스 작용을 나타내는 기전이 가장 다른 약물은?

- ① Abacavir
- ② Darunavir
- ③ Emtricitabine
- ④ Lamivudine

20. 파킨슨증 치료에 사용되는 아래 약물 중 작용기전이 가장 다른 것은?

- ① Ropinirole
- ② Pramipexole
- ③ Entacapone
- ④ Bromocriptine