

1. M₃ 무스카린 수용체를 선택적으로 길항하여 요실금 및 과활동성 방광증후군 치료에 사용하는 약물은?

- ① Darifenacin
- ② Ipratropium
- ③ Pilocarpine
- ④ Edrophonium

2. 흡입마취약으로 전신마취에 사용하고 신장독성을 발생시킬 수 있어 신장 질환 환자에게 주의해서 사용해야 할 약물은?

- ① Propofol
- ② Enflurane
- ③ Etomidate
- ④ Bupivacaine

3. 양성 전립샘비대증(benign prostatic hyperplasia, BPH) 및 고혈압을 동시에 치료할 수 있는 약물이 아닌 것은?

- ① Doxazosin
- ② Prazosin
- ③ Tamsulosin
- ④ Terazosin

4. 심부전 치료에 사용하는 약물 중 작용기전이 다른 하나는?

- ① Dobutamine
- ② Nesiritide
- ③ Hydralazine
- ④ Nitroprusside

5. Phosphodiesterase 3형(PDE-3) 억제약으로 선택적인 항혈소판 작용과 혈관확장 효과를 나타내는 약물은?

- ① Aspirin
- ② Naftidrofuryl
- ③ Clopidogrel
- ④ Cilostazol

6. 아드레날린 수용체와 연결된 G 단백질과 그에 따른 효과를 옳게 짝지은 것은?

	수용체	G 단백질	효과
①	α_1 수용체	G _i	cAMP 생성 감소
②	α_2 수용체	G _q	IP ₃ 생성 증가
③	β_1 수용체	G _s	cAMP 생성 증가
④	β_2 수용체	G _q	IP ₃ 생성 증가

7. 말단비대증 치료약이 아닌 것은?

- ① Octreotide
- ② Ganirelix
- ③ Pegvisomant
- ④ Bromocriptine

8. Tyramine과 함께 복용 시 고혈압위기를 초래할 수 있는 항우울약은?

- ① Fluoxetine
- ② Duloxetine
- ③ Imipramine
- ④ Phenelzine

9. C형 간염 바이러스 치료 약물이 아닌 것은?

- ① Elbasvir
- ② Dasabuvir
- ③ Ledipasvir
- ④ Tenofovir

10. Leukotriene 수용체인 LTD₄를 차단하는 천식치료 약은?

- ① Montelukast
- ② Zileuton
- ③ Cromolyn
- ④ Albuterol

11. SA결절 자발운동성과 AV결절 전도속도를 지연시키는 Class 4에 해당하는 항부정맥약물은?

- ① Dofetilide
- ② Verapamil
- ③ Mexiletine
- ④ Procainamide

12. 중추의 $\alpha_4\beta_2$ 니코틴 수용체 부분효능약으로서 금연 보조제로 사용하는 약물은?

- ① Varenicline
- ② Bupropion
- ③ Buprenorphine
- ④ Naltrexone

13. 이상지질혈증 치료약물 중 고요산혈증의 독성이 있는 약물은?

- ① Simvastatin
- ② Niacin
- ③ Fenofibrate
- ④ Ezetimibe

14. 이뇨약의 작용부위와 작용기전을 옳게 짝지은 것은?

	이뇨약	작용부위	작용기전
①	Furosemide	원위세뇨관	$\text{Na}^+/\text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$ 수송체 억제
②	Hydrochlorothiazide	Henle고리의 굽은상행각	탄산탈수효소 억제
③	Amiloride	집합세관	ENaC 차단
④	Acetazolamide	근위곡세뇨관	Na^+/Cl^- 수송체 억제

15. 발기부전 치료에 사용하는 약물 중 Phosphodiesterase 5형(PDE-5) 억제약이 아닌 것은?

- ① Alprostadil
- ② Tadalafil
- ③ Sildenafil
- ④ Vardenafil

16. 근간대성 발작 및 전신 소발작 치료에 사용하고 태아의 최기형성 및 특이체질성 간독성이 나타날 수 있는 항뇌전증약은?

- ① Valproate
- ② Phenytoin
- ③ Carbamazepine
- ④ Vigabatrin

17. 광범위 페니실린류 항생약 중 부비동염, 이염, 하기도 감염 치료에 효과적인 경구용 약물은?

- ① Piperacillin
- ② Ticarcillin
- ③ Amoxicillin
- ④ Oxacillin

18. 선택적 estrogen 수용체 조절제로 폐경 후 골다공증 치료 약물은?

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

19. Warfarin의 대사를 억제할 수 있고 *H. pylori*가 동반된 소화성 궤양 치료에 사용하는 약물은?

- ① Sucralfate
- ② Dicyclomine
- ③ Omeprazole
- ④ Metoclopramide

20. Bcr-Abl의 tyrosine kinase를 억제시키며 만성 골수성백혈병에 사용하는 약물은?

- ① Erlotinib
- ② Sorafenib
- ③ Bevacizumab
- ④ Imatinib