

1. 의약품 제형화에 사용되는 첨가제의 역할이 아닌 것은?

- ① 약효감소 방지
- ② 유효기간 연장효과
- ③ 신속한 약효발현 유지
- ④ 신체에의 독작용 감소

2. 의약품의 시판 신청과정을 순차적으로 나열한 것은?

- ① 약가고시 → 약가신청 → 전임상시험 → 임상시험신청 → 시판허가신청→발매
- ② 약가고시 → 전임상시험 → 임상시험신청 → 시판허가신청 → 약가신청 → 발매
- ③ 시판허가신청 → 전임상시험 → 임상시험신청 → 약가신청 → 약가고시 → 발매
- ④ 전임상시험 → 임상시험신청 → 시판허가신청 → 약가신청 → 약가고시 → 발매

3. 병용투여 시 약물상호작용을 일으킬 가능성이 가장 높은 약물군은?

- ① 혈장단백질 결합률이 낮은 약물
- ② 수용체에 선택적으로 작용하는 약물
- ③ 치료지수(Therapeutic Index)가 큰 약물
- ④ 약물대사효소 발현을 증가시키는 약물

4. 다음 중 포제(抱製)에 대한 설명으로 부적절한 것은?

- ① 한약재의 독성, 극성 또는 부작용을 감소하거나 제거시킨다.
- ② 한약재의 약효를 증가시킬 목적으로 사용된다.
- ③ 한약재의 고유 성능이나 기능을 변화시키기는 어렵다.
- ④ 저장이나 제제를 편리하게 하고, 복용을 쉽게 하기 위해 사용된다.

5. 다음 중 복약지도의 목적이 아닌 것은?

- ① 처방의 평가
- ② 복약지시 준응도 개선
- ③ 약물투여와 관련된 문제해결
- ④ 환자와 의사와의 중개역할

6. 다음 중 의약품에 대한 설명으로 맞지 않는 것은?

- ① 대한민국약전에 실린 물품 중 의약외품이 아닌 것
- ② 사람이나 동물의 질병을 진단·치료·경감·처치 또는 예방할 목적으로 사용하는 물품 중 기구·기계 또는 장치가 아닌 것
- ③ 사람이나 동물의 구조와 기능에 약리학적 영향을 줄 목적으로 사용하는 물품 중 기구·기계 또는 장치가 아닌 것
- ④ 모든 의약품은 반드시 의사 또는 치과의사의 처방에 따라 조제, 판매되어야 한다.

7. 마약류에 해당하지 않는 것은?

- ① 향정신성의약품
- ② 대마초 또는 그 수지를 원료로 제조한 제품
- ③ 대마초의 종자, 뿌리 및 성숙한 대마초의 줄기와 그 제품
- ④ 코카엽에서 추출되는 모든 알칼로이드

8. 다음 약물들 중 치료 농도범위가 좁고 개체 간 및 개체 내 약동학적 차이가 커 약물의 혈중 농도를 모니터링하여 용량을 조절해야 하는 것은 무엇인가?

- ① Sildenafil
- ② Azithromycin
- ③ Aspirin
- ④ Theophylline

9. 의약품을 조제하기 전 처방전을 발행한 의사에게 확인하지 않아도 되는 경우는?

- ① 의약품의 제품명을 확인할 수 없는 경우
- ② 품목허가가 취소된 의약품이 기재된 경우
- ③ 생물학적 동등성이 입증된 의약품으로 대체 조제하는 경우
- ④ 식품의약품안전처장이 연령대 금기 성분으로 고시한 의약품이 기재된 경우

10. 병원약국 약사의 고유업무로 볼 수 없는 것은?

- ① 의약정보 제공
- ② 약의 유통업무 감시
- ③ 치료혈중농도 모니터링
- ④ 부작용 모니터링

11. 다음 중 우리나라의 한의약서는 무엇인가?

- ① 방약합편
- ② 신농본초경
- ③ 금궤요략
- ④ 본초강목

12. 다음 처방용 약어 중 주사제 처방과 관련된 약어는 무엇인가?

- ① S.C
- ② PRN
- ③ P.O
- ④ S.L

13. 중독을 일으키더라도 죽음에 이르지 않는 최대량을 나타내는 용어로 옳은 것은?

- ① 극량
- ② 내량
- ③ 중독량
- ④ 평균 중독량

14. 의약품의 이상반응을 방지하기 위하여 처방의사는 약사의 의심처방 확인요청에 성실하게 응하여야 한다. 의심처방과 관련이 없는 것은?

- ① 병용금지 및 특정연령대 금기성분을 처방한 경우
- ② 의약품의 상품명만으로 처방한 경우
- ③ 안전성 때문에 허가가 취소된 의약품을 처방한 경우
- ④ 의약품의 이름이나 성분명의 확인이 불가능한 경우

15. 화학물질의 생체대사 중 제1상 반응 및 제2상 반응에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 제1상 반응은 가수분해, 환원, 산화반응이 주로 일어난다.
- ② 제2상 반응은 포합반응(conjugation)이 주로 일어난다.
- ③ 효소에 의해 촉매되며 세포 내 마이크로솜, 사이토졸뿐만 아니라 미토콘드리아에서도 주로 일어난다.
- ④ 제1상 반응은 친수성 감소반응, 제2상 반응은 친수성 증가반응이 주로 일어난다.

16. 전염병이나 식중독과 같이 원인 인자가 분명한 어떤 요인에 노출된 사람 중 질병이 발생하는 빈도를 표시하는 용어는?

- ① 유병률
- ② 발병률
- ③ 이환율
- ④ 감수성지수

17. 의약품제조 및 품질관리기준의 목적과 관계 없는 항목은?

- ① 적절한 약가산정 기준 설정
- ② 고도의 품질 보증체계의 확립
- ③ 인위적인 과오의 최소화
- ④ 의약품의 오염, 품질변화의 방지

18. 약의 올바른 복용법이란 약을 ()에 맞게 복용하며 다른 사람의 약을 먹거나 다른 사람에게 자신의 약을 나눠주지 않는 것이다. 괄호 안에 들어갈 수 없는 것은?

- ① Right Drug
- ② Right Dose
- ③ Right Tip
- ④ Right Duration

19. 의약품의 처방이 적절하고 의학적으로 필요하며 부정적인 의학적 결과를 낳지 않을 것을 보장하기 위한 제도 또는 시스템을 무엇이라 하는가?

- ① 의약품유통관리기준
- ② 의약품허가제도
- ③ 약물사용평가제도
- ④ 임상시험관리기준

20. 임상시험단계의 제2상 임상시험을 설명한 것은?

- ① 다수환자에게 투여할 최적용법, 용량을 결정하는 단계
- ② 약물의 유효성, 안전성, 용량 등을 확인하고 약물의 상호작용을 확인하는 단계
- ③ 일차적인 약동학적 수치를 얻고 약효를 확인, 최대허용량 및 최대안전량을 측정하는 단계
- ④ 시판 후 조사 과정을 도입하여 신약의 안전성 조사를 실시하는 단계