

응급구조실무

1. 다음 중 「응급의료에 관한 법률 시행규칙」 [별표 18] 행정처분 기준에서 면허 또는 자격 취소가 될 수 있는 사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 응급구조사 자격증을 다른 사람에게 빌려준 경우
- ② 응급의료종사자가 이송 처치료를 과다 징수하여 3차 위반한 경우
- ③ 응급구조사가 법 제 37조에 따른 결격사유에 해당하는 경우
- ④ 응급의료종사자가 업무 중 응급의료를 행하지 아니하거나 응급의료 요청을 정당한 사유 없이 거부 또는 기피하는 경우로 3차 위반한 경우

2. 낚시어선이 암초와 충돌하여 다수사상자가 발생하였다. 45세 남자에 대한 평가 소견이 다음 <보기>와 같을 때 중증도 분류(Establishment of triage system)로 가장 옳은 것은?

< 보 기 >

- 혈압 78/55 mmHg
- 맥박 120 회/분
- 개방성 복부 열상

- ① 긴급환자
- ② 응급환자
- ③ 비응급환자
- ④ 지연환자

3. 결핵으로 의심되는 40세 남자에게 전문소생술을 적용 중이다. 다음 중 감염 예방을 위한 권고사항으로 가장 옳은 것은? (「2020 한국심폐소생술 가이드라인」 기준)

- ① 사용한 개인보호장구는 깨끗하게 소독하여 보관한다.
- ② 가능한 먼저 성문상 기도기를 시행하고, 불가능하면 기관내삽관을 적용한다.
- ③ 가능한 수동 제세동을 할 때 전극(패드)을 부착하는 것보다 패들을 이용한다.
- ④ 가능한 수기 가슴압박보다 기계 심폐소생술 장치를 사용한다.

4. 다음 중 「응급의료에 관한 법률 시행규칙」[별표 15의2] 응급의료 전용헬기의 장비·의약품·환자인계점 관리 등에 관한 기준 상 갖추어야 할 의료장비로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 고정식 흡인기
- ② 이동식 초음파기
- ③ 수액걸이 4개
- ④ 인공호흡기

5. 55세 남자에게 심폐소생술을 시행한 지 10분이 경과되었다. 다음 <보기>와 같은 호기말이산화탄소분압을 보일 때 즉시 해야 할 행동으로 가장 옳은 것은?

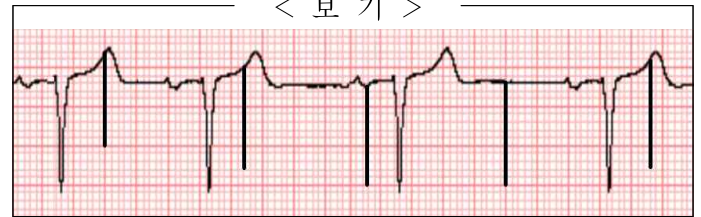
< 보 기 >



- ① 폐 환기량을 증가시킨다.
- ② 맥박과 호흡을 확인한다.
- ③ 에피네프린 1 mg을 투여한다.
- ④ 가슴압박을 더 강하게 시행한다.

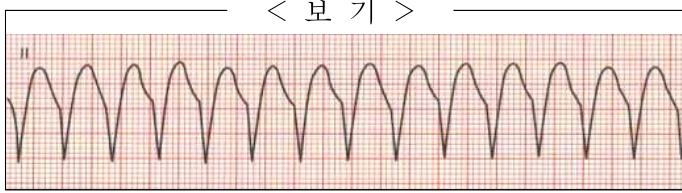
6. 52세 남자가 혈압이 70/45 mmHg로 호흡곤란과 가슴 불편감을 호소한다. 맥박 70회, 55 mA로 경피 심장박동조율을 시행 중일때 다음 <보기>의 심전도를 보인다면 해야 할 행동으로 가장 옳은 것은?

< 보 기 >



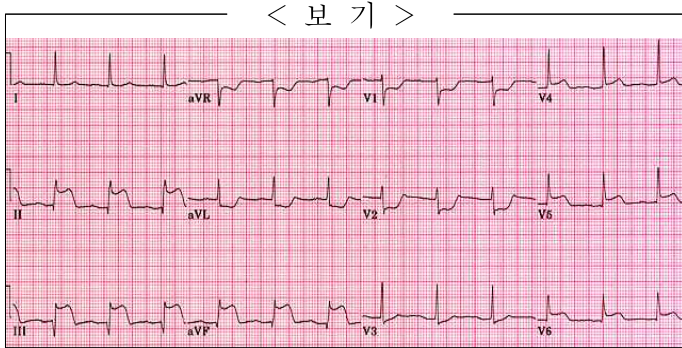
- ① 경피 심장박동조율을 종료한다.
- ② 목동맥 보다는 대퇴동맥에서 맥박을 확인한다.
- ③ 전류를 5-10 mA 정도 서서히 증가시키면서 역치를 측정한다.
- ④ 포획(Capture)에 성공한 상태이므로 10 % 정도 높은 출력으로 유지한다.

7. 55세 남자가 해안가에서 가슴의 답답함을 호소하며 쓰러졌다. 현장 도착 후 환자의 맥박은 있으나 반응이 없어 심전도를 확인한 결과, 다음 <보기>와 같을 때 처치로 가장 옳은 것은?



- ① 심폐소생술 시행
② 360 J로 제세동 시행
③ 아미오다론 150 mg 투여
④ 100 J로 전기심장동전환 시행

8. 어지럼증과 가슴의 통증을 호소하는 60세 여자의 심전도가 다음 <보기>와 같을 때 의심되는 소견으로 가장 옳은 것은?



- ① 중격심근경색(Septal Myocardial Infarction)
② 측벽심근경색(Lateral Myocardial Infarction)
③ 하벽심근경색(Inferior Myocardial Infarction)
④ 후벽심근경색(Posterior Myocardial Infarction)

9. 다음 중 뇌경색 환자에게 혈전용해제를 투여할 수 있는 경우로 가장 옳은 것은?

- ① 뇌출혈의 과거력이 있는 경우
② 혈당 측정 시 40 mg/dL 인 경우
③ 8주 전 척추 수술을 받은 경우
④ 4주 전 복강 내 출혈로 수술을 받은 경우

10. 체중이 25 kg인 8세 소아가 갯바위에서 추락하였다. 혈압 70/45 mmHg, 맥박 130 회/분일 때, 다음 중 투여해야 할 초기 수액량으로 가장 옳은 것은?

- ① 250 mL
② 500 mL
③ 750 mL
④ 1000 mL

11. 45세 남자가 선박에서 일하던 중 오른쪽 팔이 기계에 끼인 상태로 발견되었다. 환자의 상태가 다음 <보기>와 같을 때 출혈의 단계로 가장 옳은 것은?

- < 보 기 >
- 혈압 75/60 mmHg
○ 맥박 125 회/분
○ 의식저하, 호흡곤란
○ 차고 창백한 피부

- ① 출혈 1단계
② 출혈 2단계
③ 출혈 3단계
④ 출혈 4단계

12. 테트라포트에서 추락한 다발성 외상환자의 상태가 <보기>와 같을 때, 다음 중 수정된 외상점수 (Revised Trauma Score, RTS)로 가장 옳은 것은?

- < 보 기 >
- 혈압: 77/50 mmHg
○ 맥박: 120 회/분
○ 호흡: 25 회/분
○ 자극에 눈을 뜨며, 말을 걸었을 때 신음소리만 내고, 통증에 대해 피하려고 움츠른다.

- ① 8점
② 9점
③ 10점
④ 11점

13. 다음 <보기> 중 A형 간염에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- < 보 기 >
- ㉠ 대부분 자각증상이 없다.
㉡ 간기능검사를 통해 확인할 수 있다.
㉢ 주로 혈액의 경로를 통해 전파된다.
㉣ 잠복기는 평균적으로 일주일 정도이다.

- ① ㉠, ㉡
② ㉡, ㉢, ㉣
③ ㉠, ㉡, ㉣
④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

14. 55세 남자가 방파제 아래로 추락하면서 바위에 얼굴이 부딪혔다. 목뼈가 과신전 되었고, 다리보다는 팔의 근력 약화가 나타났으며, 방광 기능 이상이 관찰되었다. 다음 중 의심할 수 있는 소견으로 가장 옳은 것은?

- ① 중심척수증후군
- ② 전방척수증후군
- ③ 완전척수절단
- ④ 브라운세카르증후군

15. 몸무게가 80 kg인 40세 남성이 감전되어 화상을 입었다. 양쪽 팔 전체와 가슴 앞면(윗쪽몸통앞면)에 2도 화상을 입었으며, 왼쪽 다리 앞면에는 1도 화상이 관찰된다. 다음 중 9의 법칙을 적용하여 초기 1시간 이내에 투여해야 할 수액량으로 가장 옳은 것은? [개정된 파크랜드 공식(Parkland formula) 적용]

- ① 180 ml ② 270 ml
- ③ 360 ml ④ 540 ml

16. 다음 중 약물에 중독이나 과다투여 되었을 때 처치약물로 가장 옳지 않은 것은?

	약 물	처치약물
①	메스암페타민 (Methamphetamine)	디아제팜 (Diazepam)
②	모르핀 (Morphine)	نال록손 (Naloxone)
③	메토프로롤 (Metoprolol)	글루카곤 (Glucagon)
④	니페디핀 (Nifedipine)	베라파밀 (Verapamil)

17. 35세 남자가 계장을 먹은 후, 숨쉬기 힘들어하며 얼굴과 목이 붓는다고 한다. 혈압이 100/70 mmHg로, 에피펜을 소지하고 있지 않아 근육주사로 에피네프린을 투여하려고 한다. 다음 중 초기 용량으로 가장 옳은 것은? (「2020 한국심폐소생술 가이드라인」 기준)

- ① 0.1 mg(1:10000 용량)
- ② 0.3 mg(1:10000 용량)
- ③ 0.5 mg(1:1000 용량)
- ④ 1.0 mg(1:1000 용량)

18. 30세 여자가 여객선을 기다리던 중 가슴통증과 함께 심하게 두근거리고 숨이 막혀 죽을 것만 같은 불안감에 신고하였다. 환자는 두 달 전에도 비슷한 증상으로 병원에 내원 하였다고 한다. 다음 중 의심되는 소견으로 가장 옳은 것은?

- ① 조현병
- ② 공황장애
- ③ 망상장애
- ④ 기분장애

19. 뜨거운 여름 날, 함정 갑판에서 근무중이던 50대 남성이 쓰러졌다. 환자는 의식이 저하되며, 혈압 70/45 mmHg, 맥박 120 회/분, 중심체온 41℃ 이다. 다음 중 의심되는 소견으로 가장 옳은 것은?

- ① 열피로 ② 열경련
- ③ 열탈진 ④ 열사병

20. 출생 후 5분이 경과한 신생아의 상태가 <보기>와 같다. 다음 중 아프가 점수(APGAR Score)로 가장 옳은 것은?

— < 보 기 > —
○ 맥박 120 회/분
○ 느리고 불규칙한 호흡
○ 자극을 주었을 때 얼굴을 찡그림
○ 활발한 움직임
○ 전신의 분홍빛 피부색

- ① 7점 ② 8점
- ③ 9점 ④ 10점