2 교시

감독관확인

2026년도 2차
임상의학종합평가 문제지

응시번호		성명	

본 시험은 각 문항에서 가장 적합한 답 하나만 선택하는 최선답형 시험입니다.

문항 내용의 무단 복제, 전재 및 재배포를 금지합니다. 본 문제지에 수록된 문항의 저작권은 한국의과대학·의학전문대학원협회(KAMC)에 있으며, 문제를 상업적 목적으로 사용하는 경우 「저작권법」 등 관련 법령에 따라 민·형사상 책임을 질 수 있습니다.

한국의과대학·의학전문대학원협회 의학교육평가사업단
KAMC Medical Education Assessment Corporation

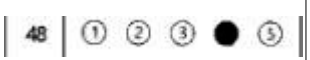
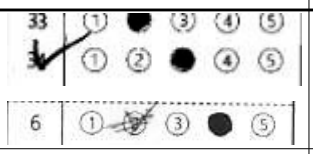
답안지 작성 시 유의사항

1) "대학코드", "학번", "교시"를 잘못 마킹할 경우 0점 처리될 수 있으니 답안지 제출 전 확인바랍니다.

2) OMR카드에 **정답마킹 이외의 흔적은 수정테이프로 지우는 것을 권장**합니다.
특히, 답안에 펜의 종류와 상관없이 예비마킹을 한 경우는 전산 채점과정에서 **중복마킹으로 인식되어 오답**처리 됩니다.
※ 수정테이프를 사용하여 답을 수정한 경우 반드시 손으로 눌러서 떨어지지 않게 하며 불완전한 수정처리로 발생하는 책임은 응시자에게 있음을 알려드립니다.

3) OMR카드는 구기거나 이물질로 더럽혀질 경우 인식되지 않을 수 있습니다.

4) 아래 안 좋은 마킹 예시의 경우 오답 처리 될 수 있습니다.

좋은 마킹 예시		검은사인펜으로 원 안을 가급적 많이 채워주세요.
안 좋은 마킹 예시		다른 펜으로 체크한 사항은 중복 마킹으로 인식되니 수정테이프를 이용하여 삭제바랍니다.
		원 안에 빈 공간이 많은 경우 인식률이 낮으며 오답 처리될 수 있습니다.
		**연필로 마킹**하는 경우 인식률이 낮으며 오답 처리될 수 있습니다.
		원 밖까지 과도하게 마킹하는 경우 옆 번호까지 마킹한 것으로 인식될 수 있으니 주의바랍니다.

※ 각 문제에 대해 가장 적합한 답을 하나만 고르시오.

1. 82세 여자가 3일 전부터 누우면 숨이 찬다며 응급실에 왔다. 혈압 156/92 mmHg, 맥박 105회/분, 호흡 23회/분, 체온 37.2 ℃이다. 가슴진찰에서 심음은 정상이고 양쪽 등 아랫부분에서 거품소리가 들린다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 가슴 X선사진**(사진 1)**이다. 검사는?

혈액요소질소/크레아티닌 22/0.93 mg/dL 트로포닌 T 12 ng/L (참고치, <14) 뇌나트륨배설펩타이드 538 pg/mL (참고치, <100)

① 홀터감시
② 심초음파검사
③ 운동부하검사
④ 관상동맥조영술
⑤ 가슴 컴퓨터단층촬영

2. 12세 남아가 3일간 열이 나고 머리가 아파서 병원에 왔다. 1일 전부터 수차례 토했다고 한다. 혈압 110/70 mmHg, 맥박 110회/분, 호흡 20회/분, 체온 39.5 ℃이다. 의식은 명료하고 경부 강직이 확인된다. 검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

혈액: 백혈구 24,200/mm^3, 혈색소 12.8 g/dL, 혈소판 235,000/mm^3 총단백질 7.8 g/dL, 알부민 4.5 g/dL 포도당 98 mg/dL C반응단백질 100 mg/L (참고치, <10) 프로칼시토닌 93 ng/mL (참고치, <0.1) 인터페론감마방출검사 음성 소변: 적혈구 0~1/고배율시야, 백혈구 0~1/고배율시야 뇌척수액: 압력 240 mmH_2O 백혈구 850/mm^3 (다핵구 80 %, 림프구 20 %) 단백질 100 mg/dL, 포도당 25 mg/dL 올리고클론띠 음성 아데노신탈아미노효소활성도(ADA) 4.1 U/L (참고치, <10)

① 항생제 정주
② 항바이러스제 정주
③ 항결핵제 경구 투여
④ 면역글로불린정맥주사
⑤ 고용량 글루코코티코이드 정주

3. 75세 여자가 2시간 전부터 숨이 찬다며 병원에 왔다. 3일 전 요추부 척추 수술을 시행받고 입원 치료 중이다. 수술 후 정맥혈전색전증을 예방하기 위해 에녹사파린 40 mg을 하루 1회 투여받고 있다. 비흡연자이며, 고혈압, 당뇨병, 이상지질혈증이 있어 10년 전부터 약물을 복용하고 있다. 혈압 126/74 mmHg, 맥박 102회/분, 호흡 28회/분, 체온 36.7 ℃이다. 산소포화도는 코삽입관(nasal cannula) 2 L/min 산소 공급 상태에서 95 %이다. 신체진찰에서 의식은 명료하다. 경정맥 확장은 보이지 않는다. 양쪽 가슴에서 호흡음은 정상으로 들린다. 양측 하지에 오목부종은 없으며 왼쪽 종아리에 압통이 있다. 대기호흡에서 동맥혈기체분석 결과는 다음과 같다. 가슴 컴퓨터단층촬영 사진**(사진 2)**이다. 진단은?

pH 7.46, $PaCO_2$ 32 mmHg, PaO_2 62 mmHg HCO_3^- 25 mmol/L, SaO_2 94 %

① 기흉
② 폐렴
③ 폐색전증
④ 공기색전증
⑤ 동정맥기형

4. 임신 11주인 31세 미분만부가 3일 전부터 질출혈이 있어서 병원에 왔다. 혈압 105/75 mmHg, 맥박 76회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.8 ℃이다. 골반검사에서 자궁경부는 닫혀 있으며 소량의 출혈이 관찰된다. 초음파검사 사진**(사진 3)**이다. 저에코성 덩이가 보인다. 자궁 내 태아의 크기와 심장박동은 정상이다. 처치는?

① 경과관찰
② 베타사람융모생식샘자극호르몬
③ 저용량아스피린
④ 자궁긁어냄
⑤ 자궁경부원형묶음

5. 67세 남자가 3개월 전부터 운동할 때 숨이 찬다며 병원에 왔다. 왼쪽 아래 가슴통증이 있다. 보일러 배관 보온 작업에 30년 간 종사한 이력이 있다. 20갑·년의 현재 흡연자이고, 복용 중인 약물은 없다. 혈압 128/76 mmHg, 맥박 96회/분, 호흡 24회/분, 체온 37.5 ℃이다. 왼쪽 가슴에서 호흡음이 감소하여 들린다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 가슴 X선사진**(사진 4-1)**과 가슴 컴퓨터단층촬영 사진**(사진 4-2, 4-3)**이다. 검사는?

백혈구 18,400/mm^3, 혈색소 6.8 g/dL, 혈소판 180,000/mm^3 총단백질 6.5 g/dL, 알부민 2.5 g/dL 혈액요소질소 23 mg/dL, 크레아티닌 0.9 mg/dL 젖산탈수소효소 387 U/L (참고치, 115~221)

① 폐기능검사
② 경기관지 폐생검
③ 기관지폐포세척술
④ 피부경유가는바늘생검
⑤ 가슴막천자 및 조직검사

6. 4개월 남아가 3시간 전부터 열이 나서 병원에 왔다. 2일 전부터 젖을 잘 빨지 못했고 소변량이 평소의 절반 이하로 감소하였다고 한다. 최근 에어컨 고장으로 실내온도가 35 ℃로 높았다고 한다. 혈압 65/45 mmHg, 맥박 130회/분, 호흡 30회/분, 체온 38.3 ℃이다. 1주 전 측정한 몸무게가 7.5 kg이었으나 오늘은 7.0 kg이다. 숫구멍이 함몰되어 있고, 입안 점막이 건조하며 피부 긴장도가 떨어져 있다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 9,200/mm^3, 혈색소 12.0 g/dL, 혈소판 350,000/mm^3 $Na^+/K^+/Cl^-$ 155/4.9/115 mEq/L C반응단백질 5 mg/L (참고치, <10)

① 항생제
② 5 % 포도당
③ 0.9 % 식염수
④ 0.45 % 식염수
⑤ 경구 수분 섭취

7. 70세 남자가 1시간 전부터 숨이 차고 어지러워 병원에 왔다. 3일 전 급성 심근경색으로 피부경유혈관경유관상동맥성형을 받았다. 혈압 70/40 mmHg, 맥박 120회/분, 호흡 23회/분, 체온 37.4 ℃이다. 경정맥의 확장이 두드러져 있고 가슴 진찰에서 심음은 감소되어 들리며 심잡음은 청진되지 않는다. 가슴 X선사진**(사진 5-1)**과 2D 심초음파 사진**(사진 5-2)**이다. 치료는?

① 디곡신
② 심장막천자
③ 삽입심장충격기
④ 이뇨제 정맥주사
⑤ 심장재동기화치료

8. 66세 남자가 2일 전부터 오른쪽 배와 옆구리가 아프고 열이 나서 응급실에 왔다. 1일 전부터는 오한이 동반되었다고 한다. 평소 당뇨병과 고지혈증으로 약물 복용 중이다. 혈압 90/60 mmHg, 맥박 97회/분, 호흡 20회/분, 체온 38.8 ℃이다. 복부팽만이나 종괴는 없으며 압통은 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 복부 컴퓨터단층촬영 사진**(사진 6)**이다. 즉시 시행할 조치는?

혈액: 백혈구 21,000/mm^3, 혈색소 9.8 g/dL, 혈소판 97,000/mm^3 C반응단백질 143 mg/L (참고치, <10) 소변: 질산염(양성) 백혈구 다수/고배율시야, 적혈구 다수/고배율시야

① 경과관찰
② 응급 신적출술
③ 경피신장창냄술
④ 경피적 신석제거술
⑤ 요관경하 요로결석제거술

9. 57세 남자가 6개월 전부터 양발이 저린다며 병원에 왔다. 낮에 활동할 때는 잘 모르겠으나 밤에 자려고 하면 저린 증상이 심해진다고 한다. 5년 전 당뇨병과 고혈압으로 진단받고 투약 중이나 불규칙하게 투약하였다고 한다. 한쪽으로 뻗치는 통증은 없다. 키 174 cm, 몸무게 88 kg이다. 혈압 142/85 mmHg, 맥박 83회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.7 ℃이다. 양발은 차갑고 각질이 많다. 상처는 관찰되지 않는다. 하지근력은 정상이다. 진단은?

① 말초동맥질환
② 요추간판탈출
③ 척추관협착증
④ 당뇨병말초신경병증
⑤ 당뇨병자율신경병증

10. 67세 남자가 1일 전부터 오른 윗배가 아프다고 한다. 6일 전 복강경 원위부위절제 및 Billroth II 위공장문합 수술을 받고 입원 중이다. 고혈압으로 약물치료 중이다. 혈압 118/70 mmHg, 맥박 96회/분, 호흡 18회/분, 체온 38.1 ℃이다. 배는 약간 팽만되어 있고 오른 윗배에 압통이 있으나 반동압통은 없다. 배액관 사진**(사진 7)**이다. 하루 250 mL 정도 나온다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 복부 컴퓨터단층촬영에서 간 아래와 십이지장 절단부 주변에 공기 방울을 동반한 액체 저류가 보인다. 진단은?

백혈구 15,800/mm^3, 혈색소 10.8 g/dL, 혈소판 332,000/mm^3 C-반응단백질 182 mg/L (참고치, <10)

① 소장천공
② 췌장누공
③ 복강내 농양
④ 문합부 누출
⑤ 십이지장 절단부 누출

11. 45세 남자가 3일 전부터 명치 부위가 아프고 공복 시에 속이 쓰리다며 병원에 왔다. 체중감소는 없다고 한다. 술은 마시지 않지만 15갑·년의 흡연력이 있다. 혈압 120/60 mmHg, 맥박 86회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 신체진찰에서 복부는 부드럽고 압통, 반동압통은 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 식도위십이지장내시경술 사진**(사진 8-1)**과 신속요소분해효소검사 사진**(사진 8-2)**이다. 헬리코박터필로리 제균요법을 시행하였다. 필요한 검사는?

백혈구 7,270/mm^3, 혈색소 14.3 g/dL, 혈소판 426,000/mm^3 혈액요소질소 15.2 mg/dL, 크레아티닌 0.80 mg/dL C반응단백질 3 mg/L (참고치, <10)

① 김자염색
② 수소호기검사
③ 요소호기검사
④ 십이지장 조직검사
⑤ 헬리코박터필로리 혈청항체검사

12. 임신 39주인 35세 미분만부가 1일 전부터 아랫배가 아파서 병원에 왔다. 혈압 110/70 mmHg, 맥박 90회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.5 ℃이다. 골반검사에서 자궁경부 4 cm 확장, 90 % 소실, 하강도 –2이다. 3시간이 지난 후에 골반검사에서 소견은 같다. 초음파검사에서 태아는 두위, 예측태아몸무게 3,400 g (50백분위수 3,435 g), 양수와 태반은 정상이다. 전자태아심박동-자궁수축감시검사 결과**(사진 9)**이다. 처치는?

① 아세트아미노펜
② 리토드린
③ 옥시토신
④ 프로제스테론
⑤ 제왕절개

13. 75세 남자가 15일 전부터 얼굴이 노래지고 온몸이 가려워서 병원에 왔다. 6개월 전 당뇨병으로 진단받고 당뇨약을 복용 중이라고 한다. 2개월 동안 몸무게가 8 kg 정도 줄었다고 한다. 혈압 132/81 mmHg, 맥박 70회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 배 진찰에서 배는 편평하고, 압통이나 반동압통은 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 복부 자기공명담췌관조영 사진**(사진 10-1, 10-2)**과 초음파 세침흡인술 사진**(사진 10-3)**이다. 다음 시행할 조치는?

백혈구 9,000/mm^3, 혈색소 13.2 g/dL, 혈소판 150,000/mm^3
총빌리루빈 13.3 mg/dL, 직접빌리루빈 10.7 mg/dL
아스파트산아미노기전달효소 185 U/L
알라닌아미노기전달효소 170 U/L
알칼리성인산염분해효소 650 U/L
감마글루타밀전달효소 395 U/L
녹말분해효소 64 U/L, 지방분해효소 130 U/L
C반응단백질 7 mg/L (참고치, <10)
CA 19-9 551 U/mL (참고치, <37)

① 이자효소제
② 이자꼬리절제
③ 복강경담낭절제
④ 이자샘창자절제
⑤ 내시경역행담췌관조영 및 담관스텐트삽입

14. 5세 여아가 1주 전부터 잇몸에서 피가 나고 전신에 멍이 자주 생겨서 병원에 왔다. 1주 전 감기에 걸린 후 증상이 시작되었다고 한다. 혈압 94/60 mmHg, 맥박 98회/분, 호흡 22회/분, 체온 36.6 ℃이다. 간과 비장은 만져지지 않는다. 전신에서 점상출혈이 관찰된다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 진단은?

백혈구 5,100/mm^3, 혈색소 10.9 g/dL, 혈소판 9,000/mm^3
프로트롬빈시간 13초 (참고치, 12.7~15.4)
활성화부분트롬보플라스틴시간 33초 (참고치, 26.3~39.4)
말초혈액펴바른표본: 혈소판감소

① 비타민 K 결핍
② 폰빌레브란트병
③ 응고인자 VII 결핍증
④ 특발혈소판감소자반병
⑤ 파종성혈관내응고증후군

15. 임신 8주인 30세 여자가 소변에 거품이 있다며 병원에 왔다. 이전에 고혈압을 진단받았으나 치료는 하지 않았다고 한다. 어머니와 아버지 모두 고혈압으로 약물치료 중이다. 혈압 165/105 mmHg, 맥박 74회/분, 호흡 13회/분, 체온 36.7 ℃이다. 가슴 진찰에서 심잡음과 거품소리는 들리지 않는다. 소변검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

단백질(3+)
단백질/크레아티닌 비 4,500 mg/g (참고치, <150)

① 로살탄
② 독사조신
③ 카베딜롤
④ 나이페디핀
⑤ 퓨로세마이드

16. 60세 여자가 1주 전부터 가끔 배가 아프다고 병원에 왔다. 복통은 배변 후에는 호전되었다고 한다. 이전 복부 수술의 과거력은 없다. 혈압 120/60 mmHg, 맥박 65회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 복부에 통증은 없고, 장음은 조금 증가되어 있다. 대장내시경 사진**(사진 11)**이다. 덩이는 항문연에서 12 cm 상방에 있다. 혈액검사 및 내시경 절제술 후 조직검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

혈액: 백혈구 8,100/mm^3, 혈색소 8.7 g/dL, 혈소판 210,000/mm^3
혈액요소질소 25 mg/dL, 크레아티닌 0.8 mg/dL
$Na^+/K^+/Cl^-$ 137/3.9/108 mEq/L
병리조직검사: 고분화 선암
절제연(+), 림프혈관침윤(-)
점막하층 2/3 침범

① 경과관찰
② 항암치료
③ 방사선치료
④ 대장절제술
⑤ 면역치료

17. 54세 남자가 1주 전부터 배가 불러온다며 병원에 왔다. 다른 동반질환이나 약제 복용력은 없다. 주 5회, 소주 두 병을 10년간 마셔왔다고 한다. 혈압 110/70 mmHg, 맥박 88회/분, 호흡 20회/분, 체온 37.2 ℃이다. 공막에 황달이 보인다. 복부는 팽만되어 있고 이동 둔탁음이 있다. 검사 결과는 다음과 같다. 초음파검사 사진**(사진 12)**이다. 치료는?

혈액:	백혈구 5,100/mm^3, 혈색소 11.2 g/dL, 혈소판 63,000/mm^3
	프로트롬빈시간(INR) 1.6
	알부민 2.9 g/dL, 총빌리루빈 14.2 mg/dL
	아스파트산아미노기전달효소 369 U/L
	알라닌아미노기전달효소 89 U/L
	혈액요소질소/크레아티닌 20/0.85 mg/dL
	HBsAg (-), anti-HBs (+), anti-HCV (-)
복수:	백혈구 63/mm^3 (중성구 15 %)
	총단백질 1.6 g/dL, 알부민 0.6 g/dL

① 경험 항생제 정주
② 락툴로스시럽 투여
③ 가지사슬아미노산 투여
④ 비선택베타차단제 투여
⑤ 고리작용이뇨제와 알도스테론길항제 투여

18. 임신 20주인 33세 미분만부가 산전진찰을 위해 병원에 왔다. 특별한 기저 질환은 없다. 임신 초기 심했던 입덧은 호전되어 현재는 식사를 잘하고 있다고 한다. 혈압 110/70 mmHg, 맥박 76회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.5 ℃이다. 결막은 창백하지 않으며, 자궁바닥 높이는 임신 주수에 적절하다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 권고할 영양 관리는?

백혈구 8,500/mm^3, 혈색소 11.5 g/dL, 혈소판 210,000/mm^3
페리틴 35 ng/mL (참고치, 10~150)

① 철분제
② 칼슘제
③ 비타민 A
④ 비타민 C
⑤ 마그네슘

19. 73세 남자가 1개월 전부터 가슴이 아파서 병원에 왔다. 일을 하거나 운동을 할 때 가슴 통증이 발생하였고 쉬면 호전된다고 한다. 5년 전부터 폐질환으로 흡입기를 사용하고 있고, 2년 전부터 척추관 협착증으로 몇 차례 시술을 받았다고 한다. 혈압 130/80 mmHg, 맥박 90회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.2 ℃이다. 심음은 정상이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 검사는?

크레아티닌 2.0 mg/dL
크레아틴인산화효소 MB동종효소 0.5 ng/mL (참고치, 0.6~6.3)
트로포닌 I 0.1 ng/mL (참고치, 0~0.3)
뇌나트륨배설펩타이드 45 pg/mL (참고치, <100)

① 홀터감시
② 운동부하검사
③ 약물부하심초음파검사
④ 관상동맥 컴퓨터단층촬영
⑤ 아데노신부하 ^{99m}테크네튬 심근관류스캔

20. 7세 남아가 기침이 심하고 숨이 차서 병원에 왔다. 7일 전부터 기침과 가래가 있었고, 4일 전부터 열이 났다고 한다. 최근에 학교에서 기침을 하는 친구들이 많았다고 한다. 예방접종은 연령에 맞게 모두 받았다고 한다. 혈압 110/60 mmHg, 맥박 110회/분, 호흡 25회/분, 체온 38.5 ℃이다. 오른쪽 가슴 윗부분에서 거품소리가 들린다. 검사 결과는 다음과 같다. 가슴 X선사진**(사진 13)**이다. 진단은?

혈액:	백혈구 13,000/mm^3, 혈색소 11.0 g/dL
	C반응단백질 35 mg/L (참고치, <10)
비인후검체 호흡기병원체중합효소연쇄반응:	
	사람리노바이러스 양성
	폐렴사슬알균 양성
	폐렴마이코플라즈마 양성

① 무기폐
② 모세기관지염
③ 바이러스 폐렴
④ 비정형세균 폐렴
⑤ 화농성세균 폐렴

21. 54세 여자가 3개월 전부터 어지럽다며 병원에 왔다. 빨리 걷거나 계단을 오르면 숨이 찬다고 한다. 특이 과거력은 없다. 혈압 140/70 mmHg, 맥박 70회/분, 호흡 19회/분, 체온 36.5 ℃이다. 신체진찰에서 창백한 결막과 혀 위축이 관찰된다. 복부 진찰에서 간비종대는 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 말초혈액펴바른표본 사진**(사진 14)**이다. 확진을 위한 검사는?

백혈구 3,200/mm^3, 혈색소 8.9 g/dL, 혈소판 110,000/mm^3
평균적혈구용적 112 fL
엽산 7.2 nmol/L (참고치, 6~38)
비타민B12 47 pg/mL (참고치, 190~950)

① 직접쿰즈 검사
② 골수생검 검사
③ 혈청 페리틴 측정
④ 항-내인자 항체 검사
⑤ 혈색소 전기영동 검사

22. 53세 남자가 1주 전에 받은 건강검진에서 간에 덩이가 있다고 병원에 왔다. 20대에 B형간염이 있다고 들었으나 특별한 치료를 하지는 않았고 3년 전 간경변증 진단을 받고 항바이러스제를 복용 중이다. 형 2명이 B형간염 진단을 받았다고 한다. 혈압 106/69 mmHg, 맥박 72회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 공막에 황달은 없고 복부 진찰에서 압통이나 반동압통은 없다. 복부에 만져지는 덩이도 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 복부 컴퓨터단층촬영 사진**(사진 15-1**: 동맥기, **사진 15-2**: 문맥기**)**이다. 진단은?

백혈구 4,000/mm^3, 혈색소 15.3 g/dL, 혈소판 96,000/mm^3
총단백질 7.4 g/dL, 알부민 4.9 g/dL
총빌리루빈 1.4 mg/dL
알칼리성인산염분해효소 95 U/L (참고치, 52~133)
아스파트산아미노기전달효소 38 U/L
알라닌아미노기전달효소 32 U/L
알파태아단백질 3.6 ng/mL (참고치, <8.5)

① 간낭종
② 간내결석
③ 간혈관종
④ 간세포암종
⑤ 간내담관암

23. 60세 남자가 1개월 전부터 온몸이 부어서 병원에 왔다. 다른 병원에서 20년 전 IgA신병증으로 진단받았으나 현재 복용 중인 약물은 없다고 한다. 혈압 160/90 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 16회/분, 체온 36.5 ℃이다. 양쪽 정강뼈앞 오목부종이 있다. 검사 결과는 다음과 같다. 검사는?

혈액: 혈색소 10.2 g/dL
혈액요소질소/크레아티닌 52/3.2 mg/dL
총단백질/알부민 5.6/3.6 g/dL
소변: 비중 1.010, 잠혈(2+), 단백질(1+)
적혈구 10~29/고배율시야
단회뇨 단백질/크레아티닌비 1,200 mg/g

① 신장 초음파
② 정맥 신우조영
③ ^{99m}Tc-DMSA스캔
④ 신장 자기공명영상
⑤ 복부 조영증강 컴퓨터단층촬영

24. 43세 여자가 5개월 전부터 거의 매일 잠을 못 잔다며 병원에 왔다. 밤 12시에 침대에 눕는데 금방 잠들기가 어려운 날이 대부분이며, 그럴 때는 침실 밖으로 나와 앉아 있다가 다시 침실로 들어가곤 한다. 낮에 피곤하여 업무에 지장이 있지만 낮잠은 자지 않는다. 밤에 잠드는 시간이 불규칙하니 늦게 잠든 날은 그만큼 늦게 기상하여 컨디션을 조절하려고 노력한다. 프리랜서로 시간은 자유로운 편이라 피곤한 날에도 오전에 1시간씩 야외 러닝을 하는 습관을 유지하고 있다. 자다가 중간에 깨어도 시간을 확인하지는 않는다. 개선해야 할 행동은?

① 오전 야외 러닝
② 낮잠은 자지 않음
③ 늦게 잠든 날은 늦게 기상
④ 잠이 안 오면 나와 있다가 다시 들어감
⑤ 자다가 깨어도 시간을 확인하지는 않음

25. 71세 남자가 1시간 전부터 열이 나고 의식이 없어 응급실로 실려 왔다. 3시간 전 목욕탕에 갔고 1시간 전 목욕탕 내 사우나실에서 쓰러진 것이 발견되어 소방구조대에 의해 응급실에 왔다. 주위 사람들에 의하면 사우나에 들어간 시간은 30분 정도 된 것 같으며 의식을 잃은 시간이 정확하지는 않다고 한다. 평소 고혈압과 당뇨약을 복용 중이라 한다. 혈압 100/70 mmHg, 맥박 120회/분, 호흡 20회/분, 체온 41 ℃이다. 의식은 혼미하다. 외상은 관찰되지 않으며, 피부는 뜨거우나 땀이 나지 않아 건조하다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 체온을 조절하기 위한 처치는?

백혈구 10,900/mm^3, 혈색소 14.0 g/dL, 혈소판 320,000/mm^3
$Na^+/K^+/Cl^-$ 143/4.0/109 mEq/L
아스파트산아미노기전달효소 480 U/L
알라닌아미노기전달효소 120 U/L

① 단트롤렌
② 덱사메타손
③ 이부프로펜
④ 아세트아미노펜
⑤ 냉각 0.9 % 식염수

26. 23세 여자가 30분 전부터 갑자기 숨이 차고 가슴이 답답하다며 응급실에 왔다. 성악 전공 대학생으로 실기 시험 직전에 극심한 불안을 느낀 후 증상이 시작되었다고 한다. 입 주위와 손발이 저리고 손이 오그라든다고 한다. 과거 수능 시험 중 비슷한 증상이 1회 있었고, 당시 검사에서 이상은 없었다고 한다. 음주와 흡연은 하지 않는다. 혈압 126/76 mmHg, 맥박 110회/분, 호흡 32회/분, 체온 36.6 ℃, 산소포화도 100 %이다. 호흡음은 깨끗하고, 쌕쌕거림이나 거품소리는 들리지 않는다. 동맥혈기체분석(대기호흡) 결과는 다음과 같다. 초기 치료는?

pH 7.53, $PaCO_2$ 27 mmHg, PaO_2 128 mmHg
HCO_3^- 22 mmol/L

① 종이봉투 재호흡
② 항불안제 정맥주사
③ 프로프라놀롤 경구 투여
④ 비재호흡마스크 산소 투여
⑤ 정서적 지지와 느린 호흡 유도

27. 69세 남자가 1개월 전부터 지속되는 객혈로 병원에 왔다. 하루에 티스푼 하나 정도의 선홍색 피가 섞인 가래가 나온다. 가슴통증이나 발열은 없다. 최근 3개월 동안 몸무게가 5 kg 줄었다. 40갑·년의 흡연력이 있고, 복용 중인 약물은 없다. 혈압 135/82 mmHg, 맥박 84회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.8 ℃이다. 가슴진찰에서 호흡음과 심음은 정상이다. 가슴 X선사진**(사진 16-1)**과 가슴 컴퓨터단층촬영 사진**(사진 16-2, 16-3)**이다. 검사는?

① 흉강경
② 종양표지자
③ 가슴막 생검
④ 기관지내시경
⑤ 피부경유가는바늘생검

28. 32세 여자가 1주일 전부터 몹시 우울하고 불안하며 잠을 못 잔다고 병원에 왔다. 그녀는 직장에서 업무상 과실을 의심받아 여러 차례 조사를 받았고 그로 인해 심한 스트레스를 경험했는데, 결국에는 그녀의 잘못이 아님이 밝혀졌다. 진단은?

① 적응장애
② 범불안장애
③ 순환성장애
④ 주요우울장애
⑤ 급성스트레스장애

29. 73세 남자가 아침에 불러도 일어나지 않아서 응급실에 실려 왔다. 보호자에 따르면 어제 입맛이 없다며 저녁식사를 하지 않고 잠을 잤다고 한다. 12년 전 당뇨병과 고혈압으로 진단받고 약물치료 중으로, 최근에 약제가 변경되지는 않았다고 한다. 1개월 전부터 1주에 2~3회 정도 식은땀이 나고 덜덜 떨리는 경우가 있어서 꿀물을 마셨다고 한다. 혈압 138/82 mmHg, 맥박 85회/분, 호흡 18회/분, 체온 37.4 ℃이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 12,830/mm^3, 혈색소 12.3 g/dL, 혈소판 283,000/mm^3
아스파트산아미노기전달효소 25 U/L
알라닌아미노기전달효소 14 U/L
총빌리루빈 0.9 mg/dL
총단백질 6.8 g/dL, 알부민 3.6 g/dL
포도당 38 mg/dL
크레아티닌 2.4 mg/dL
$Na^+/K^+/Cl^-$ 142/4.8/102 mEq/L

① 항생제
② 50 % 포도당
③ 인슐린 지속주입
④ 0.9 % 생리식염수
⑤ 글루카곤 근육주사

30. 36세 산과력 0-0-2-0인 여자가 임신을 상담하기 위해서 병원에 왔다. 월경주기는 28일로 규칙적이라고 한다. 2년 전 두 번의 자궁외임신으로 양쪽 난관절제를 받았다고 한다. 남편 정액은 정상이다. 혈압 114/72 mmHg, 맥박 76회/분, 호흡 16회/분, 체온 36.7 ℃이다. 골반초음파 검사에서 자궁과 자궁부속기는 정상이다. 자궁난관조영상 사진**(사진 17)**이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 처치는?

난포자극호르몬 8.3 mIU/mL (참고치, 3.0~20.0)
황체형성호르몬 8.7 mIU/mL (참고치, 2.0~15.0)
에스트라다이올 49.2 pg/mL (참고치, 20~200)
갑상샘자극호르몬 2.1 mIU/L (참고치, 0.34~4.25)
프로락틴 20.1 ng/mL (참고치, 1.9~25.0)
항뮐러관호르몬 3.0 ng/mL (50백분위 이상)

① 난자공여
② 난관성형
③ 체외수정
④ 자연임신 시도
⑤ 자궁내정자주입

31. 32세 남자가 1일 전부터 오른쪽 엄지발가락이 아파서 병원에 왔다. 2년 전부터 비슷한 증상이 세 번 정도 반복되었고, 비스테로이드소염제를 복용하면 1주일 이내 호전되었다고 한다. 혈압 140/90 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 16회/분, 체온 37.4 ℃이다. 오른쪽 첫번째 발허리발가락관절 부위가 붉고 부어 있다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 진단 검사는?

C반응단백질 45 mg/L (참고치, <10)
요산 6.8 mg/dL (참고치, 3.1~7.0)
류마티스인자 음성

① 관절천자
② 항핵항체
③ HLA-B27
④ 발 자기공명영상
⑤ 혈액배양검사

32. 생후 5일 된 여아가 피부가 노랗게 보여 병원에 왔다. 임신나이 38주 4일, 출생체중 2,930 g으로 질분만으로 출생했다. 2~3시간 간격으로 모유를 먹으며, 노란색 대변을 하루 3~4회 이상 규칙적으로 보고 있다고 한다. 혈압 80/48 mmHg, 맥박 120회/분, 호흡 28회/분, 체온 37.1 ℃이다. 얼굴과 몸통의 피부색이 노랗게 관찰되며, 의식은 명료하고 움직임이 활발하다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 진단은?

백혈구 14,500/mm^3, 혈색소 13.2 g/dL, 망상적혈구 0.9 %
총빌리루빈 10.8 mg/dL, 직접빌리루빈 0.6 mg/dL
아스파트산아미노기전달효소 15 U/L
알라닌아미노기전달효소 27 U/L
C반응단백질 0.2 mg/L (참고치, <10)
직접쿰즈검사 음성, 간접쿰즈검사 음성

① 패혈증
② 용혈황달
③ 담도폐쇄증
④ 생리적황달
⑤ 신생아간염

33. 53세 여자가 5일 전부터 두피에 각질과 진물을 동반한 붉은 판이 생기고 심하게 가렵다며 병원에 왔다. 2개월 전 처음 머리염색을 했고, 7일 전 다시 염색을 하였다고 한다. 혈압 124/80 mmHg, 맥박 84회/분, 호흡 19회/분, 체온 36.0 ℃이다. 머리염색약을 이용한 첩포검사에서 가려움, 홍반, 잔물집의 반응이 나타난다. 치료는?

① 광선치료
② 경구 미노사이클린 복용
③ 국소 항진균제 연고 도포
④ 염색 반복을 통한 탈감작요법
⑤ 염색 중단 및 국소 스테로이드 연고 도포

34. 32세 여자가 1주일 전부터 변을 보면 항문이 아프다고 병원에 왔다. 통증은 배변 후에도 한동안 지속되며, 휴지에 소량의 선홍색 혈액이 묻는다고 한다. 최근 변비가 있었고 딱딱한 변을 본 뒤 통증이 시작되었다고 한다. 혈압 118/72 mmHg, 맥박 74회/분, 호흡 16회/분, 체온 36.7 ℃이다. 항문경 사진**(사진 18)**이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 8,600/mm^3, 혈색소 8.9 g/dL, 혈소판 185,000/mm^3
$Na^+/K^+/Cl^-$ 139/3.9/110 mEq/L

① 온수좌욕
② 절개 배농
③ 치핵절제술
④ 내괄약근절개술
⑤ 고무밴드 결찰술

35. 24세 남자가 5개월 전부터 배가 아프고 설사를 하여 병원에 왔다. 하루 3~4회 화장실에 가며, 몸무게가 5 kg 줄었다고 한다. 2개월 전 항문농양으로 수술을 받았다. 혈압 132/67 mmHg, 맥박 77회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.6 ℃이다. 복부진찰에서 압통 및 반동압통은 없다. 검사 결과는 다음과 같다. 대장내시경술 사진**(사진 19)**이다. 진단은?

혈액: 백혈구 8,720/mm^3, 혈색소 14.6 g/dL, 혈소판 354,000/mm^3 C반응단백질 25.7 mg/L (참고치, <10) 대변: 칼프로텍틴 724 μg/g (참고치, <50)

① 결장암
② 장결핵
③ 크론병
④ 궤양결장염
⑤ 결장곁주머니염

36. 7세 남아가 6개월 전부터 여드름이 나고 목소리가 변해 병원에 왔다. 최근 1년간 키가 10 cm 컸다고 한다. 키 130 cm (95백분위수), 몸무게 32 kg (95백분위수)이다. 혈압 95/60 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 22회/분, 체온 36.5 ℃이다. 고환 크기는 7 mL/7 mL이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 검사는?

유리 T_4 0.97 ng/dL (참고치, 0.7~1.24) 갑상샘자극호르몬 4.13 mIU/L (참고치, 0.34~4.25) [생식샘자극호르몬방출호르몬 자극검사] 황체형성호르몬 기저 2.3 mIU/mL 최고 24.2 mIU/mL (참고치, 사춘기 전 <5) 테스토스테론 67.4 ng/dL (참고치, 사춘기 전 <10)

① 염색체검사
② 고환 초음파
③ 뇌 자기공명영상
④ 유전자 돌연변이 검사
⑤ 인슐린유사성장인자-1

37. 59세 남자가 6시간 전부터 어지러워서 응급실에 왔다. 5일 전부터 검은색 대변을 보고, 열이 나고 숨이 차는 증상이 있어 인근 병원에서 치료를 받았으나 호전되지 않았다고 한다. 특이 과거력은 없다. 혈압 105/60 mmHg, 맥박 100회/분, 호흡 28회/분, 체온 38.2 ℃이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 말초혈액펴바른표본 사진**(사진 20)**이다. 진단은?

백혈구 14,170/mm^3 (중성구 4 %, 림프구 3 %, 단핵구 1 %, 호산구 0 %, 호염기구 0 %, 전골수구 85 %, 골수모세포 7 %) 혈색소 6.4 g/dL, 혈소판 9,000/mm^3 젖산탈수소효소 1,489 U/L (참고치, 115~220) 프로트롬빈시간 28.6초 (참고치, 12.7~15.4) 활성화부분트롬보플라스틴시간 55초 (참고치, 26.3~39.4) 섬유소원 53 mg/dL (참고치, 200~400) 섬유소분해산물 110 μg/mL (참고치, <10)

① 재생불량빈혈
② 골수형성이상증후군
③ 급성골수세포백혈병
④ 만성골수세포백혈병
⑤ 면역혈소판감소자반병

38. 30세 산과력 0-0-0-0인 미혼 여자가 몇 달 전부터 아랫배에서 덩이가 만져져서 병원에 왔다. 평소 월경량이 많다고 하며, 최근 어지럼증이 있다고 한다. 혈압 110/70 mmHg, 맥박 91회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.7 ℃이다. 골반검사에서 아랫배에 성인 남성 주먹 크기의 덩이가 만져진다. 골반초음파검사 자궁 사진**(사진 21)**이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 9,500/mm^3, 혈색소 7.5 g/dL, 혈소판 170,000/mm^3 C반응단백질 0.5 mg/L (참고치, <10) 난포자극호르몬 5 mIU/mL (참고치, 3.0~20.0)

① 경과관찰
② 자궁근종절제
③ 자궁내막지짐
④ 자궁내막긁어냄
⑤ 에스트로젠-프로제스틴

39. 80세 남자가 1개월 전부터 숨이 찬다며 병원에 왔다. 계단을 오를 때 숨이 더 찬다고 한다. 혈압 110/60 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 21회/분, 체온 36.2 ℃이다. 가슴 진찰에서 복장뼈 오른쪽 옆 두 번째 갈비사이에서 4/6도의 수축기 잡음과 경동맥으로 방사되는 잡음이 들린다. 가슴 X선사진**(사진 22-1)**과 심전도**(사진 22-2)**이다. 진단은?

① 승모판역류
② 심장눌림증
③ 승모판협착증
④ 급성심근경색증
⑤ 대동맥판협착증

40. 54세 남자가 수년 전부터 가끔씩 다리가 붓고 무거워 병원에 왔다. 최근에는 자다가 왼쪽 다리에 쥐가 나서 깨는 날이 많다고 한다. 혈압 140/100 mmHg, 맥박 82회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.4 ℃이다. 다리 사진**(사진 23)**이다. 진단을 위한 일차적인 검사는?

① 도플러초음파
② 림프영상검사
③ 하지 동맥 촬영
④ 자기공명영상
⑤ 하지 컴퓨터단층촬영

41. 22세 남자가 2시간 전에 쓰러져서 병원에 왔다. 군대에서 하계 훈련 중 1시간 이상 차렷 자세로 서 있다가 쓰러졌고, 쓰러지기 직전 속이 메스껍고 식은땀이 나며 눈앞이 캄캄해졌다고 한다. 약 30초 후 의식은 완전히 회복되었다고 한다. 혈압 90/60 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 22회/분, 체온 36.8 ℃이다. 신경학적 진찰에서 이상은 없고 가슴 진찰에서 심음이나 호흡음은 정상이다. 머리기울임 검사를 하는 동안 잠시 혈압 56/40 mmHg, 맥박 40회/분으로 관찰된다. 가슴 X선사진**(사진 24-1)**과 심전도**(사진 24-2)**이다. 진단은?

① 뇌전증
② 저혈당
③ 공황발작
④ 기립저혈압
⑤ 혈관미주신경실신

42. 생후 3개월 된 남아가 갑자기 심하게 보채며 파래져서 응급실에 왔다. 팔로네증후로 추적 관찰 중이다. 울기 시작한 후 얼굴과 입술이 점점 파래졌다고 한다. 혈압 55/30 mmHg, 맥박 168회/분, 호흡 52회/분, 체온 36.8 ℃, 맥박산소포화도(대기호흡) 66 %이다. 전신에서 청색증이 관찰된다. 우선 처치는?

① 프로스타글랜딘 E1
② 무릎가슴자세 취하기
③ 기관삽관 및 기계환기
④ 프로프라놀롤 경구 투여
⑤ 폐동맥-체동맥 단락 수술

43. 58세 남자가 1개월 전부터 온몸이 붓고 숨이 차서 병원에 왔다. 3개월 전부터 입맛이 없고 자주 메스껍다고 한다. 10년 전부터 당뇨병과 고혈압으로 약물을 복용 중이다. 혈압 150/100 mmHg, 맥박 96회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.6 ℃이다. 양쪽 정강뼈앞 오목부종이 있다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 7,500/mm^3, 혈색소 8.5 g/dL, 혈소판 250,000/mm^3
혈액요소질소/크레아티닌 115/10.8 mg/dL
추정사구체여과율 5 mL/min/1.73m^2
Na^+/K^+ 130/5.8 mEq/L
칼슘/인 8.5/6.8 mg/dL
부갑상샘호르몬 795 pg/mL (참고치, 8~51)

① 혈액투석
② 적혈구 수혈
③ 티아지드 경구 투여
④ 글루콘산칼슘 정맥주사
⑤ 폴리스티렌설폰산칼슘 관장

44. 16세 여자가 초경을 하지 않아서 병원에 왔다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.8 ℃이다. 유방 발육과 음모 발달 단계는 모두 태너기 IV이다. 골반검사에서 질은 짧은 맹관으로 막혀있음이 관찰된다. 골반초음파검사에서 난소는 정상이고 자궁은 보이지 않는다. 검사 결과는 다음과 같다. 처치는?

혈액: 난포자극호르몬 7.1 mIU/mL (참고치, 3.0~20.0)
황체형성호르몬 7.3 mIU/mL (참고치, 2.0~15.0)
에스트라다이올 38 pg/mL (참고치, 20~200)
총테스토스테론 25 ng/dL (참고치, 20~80)
갑상샘자극호르몬 2.3 mIU/L (참고치, 0.34~4.25)
프로락틴 19.3 ng/mL (참고치, 1.9~25.0)
혈액요소질소/크레아티닌 14/0.8 mg/dL
염색체 검사: 46,XX

① 골밀도검사
② 신장초음파
③ 유방초음파
④ 갑상샘초음파
⑤ 뇌하수체 자기공명영상

45. 22세 남자가 3일 전부터 콜라 색 소변이 나온다며 병원에 왔다. 5일 전 목감기 증상이 있었다고 한다. 5년 전, 2년 전에도 목감기 후 소변이 콜라색으로 나온 적이 있었다고 한다. 혈뇨가 있는 가족은 없다고 한다. 혈압 115/76 mmHg, 맥박 77회/분, 호흡 19회/분, 체온 37.0 ℃이다. 검사 결과는 다음과 같다. 진단은?

혈액: 백혈구 7,800/mm^3, 혈색소 13.9 g/dL, 혈소판 287,000/mm^3
혈액요소질소/크레아티닌 18/1.0 mg/dL
$Na^+/K^+/Cl^-$ 136/4.2/100 mEq/L
항핵항체 음성
C3 133 mg/dL (참고치, 83~177)
C4 29 mg/dL (참고치, 16~47)
소변: 단백질(2+)
적혈구 다수/고배율시야, 백혈구 0~2/고배율시야

① IgA신병증
② 막사구체신염
③ 알포트증후군
④ 얇은바닥막병
⑤ 사슬알균감염후사구체신염

46. 66세 남자가 3개월 전부터 밥을 먹고 나면 더부룩하다고 병원에 왔다. 최근 1개월 동안 몸무게가 6 kg 줄었다고 한다. 고혈압으로 약물치료 중이다. 혈압 128/76 mmHg, 맥박 82회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.7 ℃이다. 결막은 창백하지 않다. 복부는 편평하고 부드러우며 압통과 반동압통은 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 위내시경 조직검사에서 샘암종이 확인되었다. 복부 컴퓨터단층촬영에서 위 몸통의 위벽 비후가 장막까지 침범한 것으로 보이며 위 주위 림프절 종대가 보인다. 간전이, 대동맥주위 림프절 종대는 없다. 진단복강경 사진**(사진 25)**이다. 조치는?

백혈구 7,800/mm^3, 혈색소 12.4 g/dL, 혈소판 268,000/mm^3

① 경과관찰
② 근치 위절제술
③ 복막결절 생검 및 복막세척세포검사
④ 선행항암화학요법
⑤ 방사선치료

47. 72세 남자가 1개월 전부터 소변에 거품이 보인다고 병원에 왔다. 5년 전부터 당뇨병, 고혈압으로 투약 중이며, 당뇨병망막병증을 진단받았다고 한다. 1개월 전부터는 소변에 거품이 더 많아진 것 같다고 한다. 혈압 130/80 mmHg, 맥박 84회/분, 호흡 14회/분, 체온 36.5 ℃이다. 가슴 청진에서 심음과 호흡음은 정상으로 들린다. 양쪽 정강뼈앞 오목부종은 없다. 검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

혈액: 백혈구 8,300/mm^3, 혈색소 12.4 g/dL, 혈소판 270,000/mm^3
혈액요소질소/크레아티닌 18/1.1 mg/dL
총단백질/알부민 6.2/3.2 g/dL
$Na^+/K^+/Cl^-$ 132/4.6/98 mEq/L
칼슘/인 8.6/4.0 mg/dL
포도당 284 mg/dL, 당화혈색소 8.4 %
총콜레스테롤 256 mg/dL
소변: 잠혈(+), 단백질(4+)
적혈구 3~5/고배율시야, 백혈구 0~1/고배율시야
단회뇨 단백질/크레아티닌비 3,200 mg/g

① 고단백식이
② 저칼륨식이
③ 알부민 정맥주사
④ 이뇨제 경구 투여
⑤ 비스테로이드 미네랄코르티코이드수용체길항제 경구 투여

48. 71세 남자가 어제 아침부터 계속 어지럽고 걷기가 어렵다며 응급실에 왔다. 어지럼과 함께 오심과 구토가 있고, 뒤통수가 아프다고 한다. 10년 전부터 고혈압, 당뇨병, 고지혈증 약물 복용 중이다. 혈압 170/95 mmHg, 맥박 87회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.5 ℃이다. 신경계진찰에서 의식은 정상이다. 상하지 근력 저하나 운동실조는 없으나 심한 체간실조로 인해 앉거나 설 때 부축받아야 가능하고, 한쪽으로 넘어지는 양상으로 혼자서 걸을 수 없다. 정면주시에서 하향 자발안진이 관찰된다. 뇌 컴퓨터단층촬영 사진**(사진 26)**이다. 진단은?

① 대뇌경색
② 중뇌경색
③ 소뇌경색
④ 경부척수경색
⑤ 선조체피질경색

49. 36세 남자가 직장 건강검진을 받고 결과에 대한 설명을 듣기 위해 병원에 왔다. 15갑·년의 흡연력이 있다. 매일 맥주 500 cc를 마시고, 주 3회 이상 저녁 늦은 시간에 야식을 먹는다고 한다. 키 170 cm, 몸무게 82.1 kg, 체질량지수 28.4 kg/m^2, 허리둘레 104 cm이다. 혈압 138/90 mmHg, 맥박 76회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 대사증후군 진단에 합당한 소견은?

공복혈당 98 mg/dL
중성지방 175 mg/dL
총콜레스테롤 320 mg/dL
HDL 콜레스테롤 54 mg/dL
LDL 콜레스테롤 231 mg/dL

① 공복혈당
② 중성지방
③ 총콜레스테롤
④ HDL 콜레스테롤
⑤ LDL 콜레스테롤

50. 1세 남아가 6시간 전부터 보채고 토해서 병원에 왔다. 울고 보채면서 다리를 위로 당기는 모습을 보이기도 하며, 가만히 있을 때도 있었다고 한다. 1시간 전 딸기잼 같은 대변을 보았다고 한다. 혈압 90/60 mmHg, 맥박 100회/분, 호흡 24회/분, 체온 36.8 ℃이다. 복부팽만은 없으며, 압통과 반동압통도 없다. 오른쪽 윗배에서 덩이가 만져진다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 복부 초음파검사 사진**(사진 27)**이다. 진단은?

백혈구 26,200/mm^3, 혈색소 11.0 g/dL, 혈소판 220,000/mm^3
C반응단백질 15 mg/L (참고치, <10)

① 영아변비
② 영아산통
③ 영아연축
④ 장중첩증
⑤ 선천거대결장증

51. 65세 남자가 2주 전부터 오른쪽 발바닥에 궤양이 생겨 병원에 왔다. 5일 전부터는 궤양 부위가 점점 깊어지고 통증이 동반되었다. 15년 전부터 당뇨병을 앓고 있으며 혈당 조절이 잘되지 않는다고 한다. 혈압 150/80 mmHg, 맥박 100회/분, 호흡 18회/분, 체온 37.8 ℃이다. 궤양은 1 cm정도이고 주변 약 2.5 cm 크기의 발적과 부기가 있다. 궤양 부위 뼈 탐사 침(probe-to-bone) 검사에서 골조직이 촉진된다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 항생제는?

백혈구 11,500/mm^3, 혈색소 11.8 g/dL, 혈소판 210,000/mm^3
C반응단백질 82 mg/L (참고치, <10)

① 피페라실린
② 레보플록사신
③ 세프트라이악손
④ 아지트로마이신
⑤ 암피실린-술박탐

52. 40세 남자가 1개월 전부터 사람들이 자신을 욕하고 감시하고 있다는 느낌이 강하게 든다며 병원에 왔다. 집에 혼자 있을 때에도 이러한 느낌이 들어 책상 아래에 숨어서 지내 왔다. 병원에서 리스페리돈을 처방받아 복용을 하면서 이러한 느낌이 약해졌으나, 3일 째부터 한 자리에 가만히 앉아 있지 못하고 발을 구르거나 양다리를 꼬았다 폈다 하는 등 가만히 있기가 힘들다고 한다. 이러한 현상은?

① 무도증
② 좌불안석증
③ 근육긴장이상증
④ 지연성이상운동
⑤ 항정신병약물악성증후군

53. 79세 여자가 1일 전부터 의식이 흐려지고 식사도 잘 못한다며 응급실로 왔다. 3일 전부터 가래가 많아지고 열이 난다고 한다. 5년 전부터 뇌경색과 치매로 요양원에 거주 중이다. 혈압 79/45 mmHg, 맥박 120회/분, 호흡 24회/분, 체온 38.8 ℃이다. 가슴 양쪽 아래에서 거품소리가 들린다. 검사 결과는 다음과 같다. 우선 치료는?

혈액:	백혈구 15,200/mm^3, 혈색소 10.0 g/dL, 혈소판 38,000/mm^3
	$Na^+/K^+/Cl^-$ 128/3.5/108 mEq/L
	혈액요소질소 55 mg/dL, 크레아티닌 2.1 mg/dL
동맥혈기체(대기호흡):	pH 7.28, $PaCO_2$ 20 mmHg
	PaO_2 69 mmHg
	HCO_3^- 21 mmol/L
	젖산염 3.5 mmol/L

① 결정질용액
② 혈소판수혈
③ 탄산수소소듐
④ 노르에피네프린
⑤ 하이드로코티손

54. 16세 여자가 1년 전부터 월경통이 심해서 병원에 왔다. 초경은 2년 전 시작하였고, 월경통은 월경 시작 직후부터 2~3일간 지속된다고 한다. 최근에는 월경통과 함께 오심과 설사도 동반된다고 한다. 3년 전 천식을 진단받아 간헐적으로 흡입기 치료를 하고 있다고 한다. 이전에 나프록센을 복용한 후 천식이 악화되어 응급실에 간 적이 몇 번 있었다고 한다. 키 160 cm, 몸무게 55 kg이다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.8 ℃이다. 골반검사와 초음파검사 결과 자궁과 부속기는 정상 소견이다. 처치는?

① 메페남산
② 아스피린
③ 복합경구피임약
④ 아세트아미노펜
⑤ 생식샘자극호르몬방출호르몬작용제

55. 31세 남자가 해외여행 전 예방접종을 상담하기 위해 병원에 왔다. 1개월 뒤 여름에 인도 여행을 계획하고 있다. 기저질환은 없다. 소아 때 BCG, B형간염, DPT 백신은 모두 접종하였으며, MMR 백신 1회, 수두 백신 1회를 맞았다. 22세 때 군입대 시 훈련소에서 파상풍-디프테리아, 수막알균 백신을 맞았다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 82회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.6 ℃이다. 필요한 예방접종은?

① 황열
② 뎅기
③ A형간염
④ 폐렴알균
⑤ 인플루엔자

56. 임신나이 40주, 출생체중 2,900 g으로 오늘 태어난 남아가 출생 직후 항문이 막혀 보여서 전원되었다. 혈압 80/60 mmHg, 맥박 135회/분, 호흡 28회/분, 체온 36.7 ℃이다. 기저귀를 열어보았을 때 소변과 태변이 섞여 보인다. 생식기 사진**(사진 28)**이다. 치료는?

① 방광창냄술
② 스웬슨수술
③ 헤가확장술
④ S결장창냄술
⑤ 항문직장근절개

57. 45세 여자가 5개월간 기침을 계속해서 병원에 왔다. 기침은 주로 아침에 심하며, 목에 가래가 걸린 느낌과 함께 헛기침을 자주 한다고 한다. 콧물과 코막힘이 반복되며, 목 뒤로 분비물이 넘어가는 느낌을 호소한다. 비흡연자이고 복용 중인 약물은 없다. 혈압 122/74 mmHg, 맥박 76회/분, 호흡 16회/분, 체온 36.7 ℃이다. 신체 진찰에서 비강 점막이 부어 있고, 호흡음은 정상으로 들린다. 가슴 X선사진**(사진 29)**이다. 치료는?

① 흡입 스테로이드
② 양성자펌프억제제
③ 흡입 기관지확장제
④ 광범위 항생제 정맥 투여
⑤ 항히스타민제 및 비강스테로이드 분무

58. 임신나이 32주, 출생체중 1,800 g, 질분만으로 태어난 생후 7일 된 여아가 호흡을 멈추고 전신이 파랗게 변하는 증상이 관찰된다. 혈압 68/42 mmHg, 맥박 162회/분, 호흡 22회/분, 체온 36.7 ℃이다. 약 45초 동안 호흡이 정지되면서 맥박산소포화도가 82 %, 맥박 80회/분으로 확인되었으며, 등을 문질러 주니 호흡이 다시 시작되었다. 검사 결과는 다음과 같다. 가슴 X선사진**(사진 30)**이다. 진단은?

혈액: 백혈구 9,900/mm^3, 혈색소 15.8 g/dL, 혈소판 240,000/mm^3 C반응단백질 0.2 mg/L (참고치, <10) $Na^+/K^+/Cl^-$ 140/4.2/106 mEq/L 혈당 72 mg/dL, 칼슘 10.2 mg/dL 정맥혈기체(대기호흡): pH 7.36, PCO_2 42 mmHg HCO_3^- 23 mmol/L, 염기과잉 -1

① 저혈당
② 패혈증
③ 신생아폐렴
④ 미숙아무호흡
⑤ 일과성빈호흡

59. 60세 남자가 아침부터 깨워도 자꾸 자려고 하는 모습이 관찰되어 응급실에 왔다. 최근 변비가 있어서 약국에서 변비약을 복용하였는데 2일 전부터 설사를 하였다고 한다. 복수를 조절하기 위해 이뇨제를 복용하고 있다. 30년 전에 B형간염을 진단받고 항바이러스제를 복용하며 추적 관찰 중이다. 혈압 90/60 mmHg, 맥박 102회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 의식은 졸리는 상태이다. 복부진찰에서 배는 팽만되어 있고 양쪽 정강뼈앞 오목부종이 있다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 5,700/mm^3, 혈색소 12.0 g/dL, 혈소판 45,000/mm^3 프로트롬빈시간(INR) 1.7 알부민 2.9 g/dL, 총빌리루빈 2.1 mg/dL 아스파트산아미노기전달효소 38 U/L 알라닌아미노기전달효소 40 U/L $Na^+/K^+/Cl^-$ 126/2.9/112 mEq/L 혈액요소질소/크레아티닌 27/1.4 mg/dL IgG anti-HAV (+), HBsAg (+), anti-HBs (-), anti-HCV (-) HBV DNA not detected

① 전해질 교정
② 혈소판 수혈
③ 락툴로스 관장
④ 테노포버 경구투약
⑤ 테를리프레신 정주

60. 임신 35주인 30세 미분만부가 물 같은 질분비물로 병원에 왔다. 2시간 전 갑자기 물 같은 질분비물이 옷을 적실 정도로 많이 나왔고 아랫배가 아프다고 한다. 혈압 120/76 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 20회/분, 체온 37.1 ℃이다. 골반검사에서 자궁경부 4 cm 확장, 80 % 소실, 하강도 -3이다. 나이트라진 검사 결과는 파란색이다. 초음파검사에서 태아는 두위, 예측태아몸무게 2,520 g (50백분위수 2,595 g), 양수지수 5 cm, 태반은 정상이다. 1시간 뒤 다시 시행한 골반검사에서 자궁경부 6 cm 확장, 90 % 소실, 하강도 -2이다. 전자태아심박동-자궁수축감시검사 결과**(사진 31)**이다. 처치는?

① 경과관찰
② 옥시토신
③ 프로제스테론
④ 황산마그네슘
⑤ 제왕절개

61. 65세 남자가 5일 전부터 소변 색이 짙다고 병원에 왔다. 1개월 전부터 전신이 피로하고 몸무게가 5 kg 줄었다고 한다. 혈압 130/80 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 공막이 노랗고, 복부진찰에서 압통은 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 자기공명영상담췌관조영술 사진**(사진 32-1)**과 내시경역행담췌관조영술 사진**(사진 32-2)**이다. 진단은?

백혈구 6,000/mm^3, 혈색소 13.1 g/dL, 혈소판 222,000/mm^3
총빌리루빈 7.8 mg/dL, 직접빌리루빈 7.0 mg/dL
아스파트산아미노기전달효소 105 U/L
알라닌아미노기전달효소 16 U/L
알칼리성인산염분해효소 331 U/L
감마글루타밀전달효소 2,202 U/L
총단백질/알부민 7.5/4.4 g/dL
프로트롬빈시간(INR) 1.04
C반응단백질 4.5 mg/L (참고치, <10)

① 담낭암
② 췌장두부암
③ 간문부담관암
④ 원위부담관암
⑤ 원발경화성담관염

62. 23세 남자가 하루 종일 샤워와 빨래를 하느라 일상생활이 어렵다며 병원에 왔다. 화장실에서 대변을 본 뒤에 몸이 더러워졌다는 생각이 자꾸 떠올라서 변을 본 직후에는 1시간 이상 샤워를 하고 입었던 모든 옷을 세탁한다고 한다. 집 밖에서 변을 보게 되면 샤워와 세탁을 할 수 없어 불안한 마음에 외출을 거의 하지 못한다고 한다. 치료는?

① 작업치료
② 환경치료
③ 상상적노출
④ 동기강화치료
⑤ 사회기술훈련

63. 35세 여자가 4개월 전 독감을 앓고 난 후부터 기침을 계속한다며 병원에 왔다. 기침은 주로 저녁에 심해지며 숨이 답답해서 잠에서 깬 적이 있다고 한다. 달리기를 하면 다른 사람에 비하여 쉽게 지치고 가슴에서 쌕쌕거리는 소리가 난다고 한다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 19회/분, 체온 36.9 ℃이다. 가슴 청진에서 호흡음은 정상이다. 가슴 X선사진**(사진 33)**이다. 검사 결과는 다음과 같다. 진단은?

폐기능검사: 강제폐활량(FVC) 정상 예측치의 94 %
1초간 강제날숨량(FEV_1) 정상 예측치의 91 %
1초간 강제날숨량(FEV_1)/강제폐활량(FVC) 80
메타콜린기관지유발검사: 8 mg/mL 농도 메타콜린 흡입후 FEV_1이 기저치에 비해 20 % 감소
가래검사: 유도객담호산구 2 %

① 기관지결핵
② 기침형천식
③ 기관지확장증
④ 상기도기침증후군
⑤ 호산구성기관지염

64. 47세 남자가 30분 전 개에게 오른손을 물려서 응급실에 왔다. 상처 부위가 지혈은 되었으나 욱신거리고 붓는 느낌이 지속된다. 배달 기사로 배달을 간 집에서 키우는 개에게 손을 물렸다고 한다. 3년 전에도 비슷한 일이 있어 파상풍 예방접종을 하였다고 한다. 당뇨병으로 약물치료 중이다. 혈압 132/84 mmHg, 맥박 94회/분, 호흡 18회/분, 체온 37.0 ℃이다. 오른쪽 손등에 물린 상처 2개와 주변 홍반, 압통이 보인다. 활동성 출혈과 신경혈관 손상은 없다. 치료는?

① 일차봉합 후 귀가
② 상처 세척 후 24시간 후 재평가
③ 상처 세척과 광견병 예방백신 주사
④ 일차봉합과 파상풍 면역글로불린 주사
⑤ 상처 세척과 예방적 항생제 투여 후 48시간 후 재평가

65. 37세 여자가 2개월 동안 몸무게가 5 kg 줄었다며 병원에 왔다. 현재 복용 중인 약은 없다. 혈압 110/65 mmHg, 맥박 120회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.6 ℃이다. 목 부위가 전반적으로 커져 있고, 부드럽게 만져지며 압통은 없다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 8,100/mm^3, 혈색소 12.3 g/dL, 혈소판 260,000/mm^3
아스파트산아미노기전달효소 12 U/L
알라닌아미노기전달효소 18 U/L
혈액요소질소/크레아티닌 8.0/0.4 mg/dL
T_3 650 ng/dL (참고치, 77~135)
유리 T_4 3.4 ng/dL (참고치, 0.7~1.24)
갑상샘자극호르몬 <0.01 mIU/L (참고치, 0.34~4.25)
갑상샘자극호르몬수용체항체 양성

① 경과관찰
② 뤼골용액
③ 메티마졸
④ 베타차단제
⑤ 프로필티오우라실

66. 68세 남자가 갑자기 어지럽고 숨이 찬다고 한다. 2일 전에 위암으로 위아전절제술을 받았으며, 특이한 과거력은 없다. 혈압 90/60 mmHg, 맥박 112회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.7 ℃이다. 결막은 창백하다. 심음은 빠르고 규칙적이다. 수술 부위 배액관에서 혈성 배액이 300 mL 관찰된다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 투여해야 할 혈액제제는?

백혈구 11,200/mm^3, 혈색소 7.1 g/dL, 혈소판 210,000/mm^3
프로트롬빈시간 12.1초 (참고치, 12.7~15.4)
활성화부분트롬보플라스틴시간 31초 (참고치, 26.3~39.4)

① 전혈
② 농축적혈구
③ 신선동결혈장
④ 혈소판농축액
⑤ 동결침전제제

67. 50세 남자가 결핵 검진을 받기 위해 병원에 왔다. 호흡기 증상은 없다. 함께 거주하는 배우자가 3주 전 폐결핵으로 진단받고 표준 4제 요법으로 치료 중이다. 기저질환은 없으며, 직업은 초등학교 교사이다. 검사 결과는 다음과 같다. 가슴 X선사진**(사진 34)**이다. 조치는?

혈액: 백혈구 5,500/mm^3, 혈색소 13.5 g/dL, 혈소판 330,000/mm^3
아스파트산아미노기전달효소 20 U/L
알라닌아미노기전달효소 15 U/L
총빌리루빈 0.7 mg/dL, 총단백질 4.2 g/dL
알부민 3.5 g/dL
혈액요소질소 15 mg/dL, 크레아티닌 1.0 mg/dL
인터페론감마 분비검사(QuantiFERON-TB Gold assay) 양성
가래: 가래 항산균 도말 검사 음성
가래 결핵균 핵산증폭검사 음성

① 경과관찰
② 기관지내시경 검사
③ 결핵항원피부반응 검사
④ 표준 4제 약제로 결핵 치료
⑤ 이소니아지드, 리팜핀 3개월 병합 치료

68. 26세 여자가 3개월 전부터 우울감이 지속되어 병원에 왔다. 무기력하고 잠도 잘 자지 못하고 죽고 싶은 생각도 반복된다고 한다. 거의 매일 피로하고 흥미 있는 활동이 없었다. 3년 전에는 기분이 너무 들떠서 말이 많아지고 충동 구매가 늘면서 수백만 원의 돈을 쓰고 잠을 자지 않아 입원 치료를 받은 적이 있다고 한다. 현재 진단은?

① 순환성장애
② 제I형양극성장애, 조증삽화
③ 제II형양극성장애, 경조증삽화
④ 제I형양극성장애, 주요우울삽화
⑤ 제II형양극성장애, 주요우울삽화

69. 55세 남자가 건강검진 혈액검사에서 이상 소견이 있다며 병원에 왔다. 5년 전 2형당뇨병을 진단받고 경구혈당강하제를 복용 중이다. 20갑·년의 흡연자이고, 음주는 하지 않는다. 키 175 cm, 몸무게 98 kg이다. 혈압 148/92 mmHg, 맥박 88회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.8 ℃이다. 검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

혈액: 총콜레스테롤 210 mg/dL
중성지방 250 mg/dL
LDL 콜레스테롤 120 mg/dL
HDL 콜레스테롤 40 mg/dL
아포지단백질B 116 mg/dL
소변: 단회뇨 알부민/크레아티닌비 150 mg/g

① 스타틴
② 에제티미브
③ PCSK9 억제제
④ 페노피브레이트
⑤ 오메가-3 지방산

70. 임신 9주인 28세 미분만부가 3일 전부터 구토가 수차례 반복되어 병원에 왔다. 최근 2주간 몸무게가 2 kg 가량 줄었다고 한다. 혈압 110/80 mmHg, 맥박 90회/분, 호흡 22회/분, 체온 37.3 ℃이다. 검사 결과는 다음과 같다. 처치는?

혈액: 백혈구 7,200/mm^3, 혈색소 12.8 g/dL
적혈구용적률 39 %, 혈소판 210,000/mm^3
$Na^+/K^+/Cl^-$ 136/4.2/103 mEq/L
혈액요소질소 14 mg/dL, 크레아티닌 0.8 mg/dL
아스파트산아미노기전달효소 24 U/L
알라닌아미노기전달효소 20 U/L
갑상샘자극호르몬 1.24 mIU/L (참고치, 0.34~4.25)
유리 T_4 1.1 ng/dL (참고치, 0.8~1.7)
소변: 비중 1.013
단백질(-), 케톤(-)

① 비타민A
② 아스피린
③ 마그네슘
④ 프로제스테론
⑤ 피리독신-독시라민복합제

71. 49세 여자가 3일 전에 윗배가 체한 듯이 심하게 아팠다며 병원에 왔다. 6개월 전부터 수 시간 동안 지속되는 유사한 통증이 다섯 번 있었다고 한다. 혈압 128/80 mmHg, 맥박 70회/분, 호흡 16회/분, 체온 36.1 ℃이다. 복부진찰에서 압통이나 반동압통은 없고, 장음은 정상으로 들린다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 복부 초음파 사진**(사진 35)**이다. 조치는?

백혈구 8,700/mm^3, 혈색소 12.3 g/dL, 혈소판 180,000/mm^3
총빌리루빈 1.3 mg/dL, 직접빌리루빈 0.5 mg/dL
아스파트산아미노기전달효소 41 U/L
알라닌아미노기전달효소 38 U/L
알칼리성인산염분해효소 150 U/L
감마글루타밀전달효소 32 U/L
녹말분해효소 100 U/L, 지방분해효소 62 U/L
C반응단백질 5 mg/L (참고치, <10)
CA 19-9 31 U/mL (참고치, <37)

① 확대담낭절제
② 복강경담낭절제
③ 체외충격파쇄석
④ 피부간경유담낭배액
⑤ 내시경역행담췌관조영

72. 22개월 남아가 3일간 열이 나서 병원에 왔다. 입 주위에 발진이 있고 아파서 며칠간 잘 먹지 못했다고 한다. 혈압 100/60 mmHg, 맥박 135회/분, 호흡 25회/분, 체온 39.3 ℃이다. 침을 흘리고 있다. 입 주위 사진**(사진 36-1, 36-2)**이다. 입 점막을 만지면 출혈이 쉽게 일어난다. 다른 부위에서 발진은 관찰되지 않는다. 진단은?

① 수족구병
② 구강칸디다증
③ 아프타구내염
④ 사슬알균인두염
⑤ 포진치은구내염

73. 68세 여자가 6시간 전부터 입술과 혀가 붓는다며 응급실에 왔다. 가려움증이나 두드러기는 없으나 입안에 무엇이 걸린 듯한 느낌이 들고 숨쉬기가 불편하다고 한다. 5년 전부터 당뇨병과 고혈압으로 약을 복용 중이며, 1개월 전부터 당뇨병성 신증으로 약제를 변경하였다. 1주일 전에도 비슷한 증상으로 항히스타민제와 스테로이드 정맥 투여받았으나 호전되지 않았다고 한다. 혈압 140/90 mmHg, 맥박 88회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.6 ℃이다. 복용 중인 약제와 혈액검사 결과는 다음과 같다. 얼굴 사진**(사진 37)**이다. 진단은?

복용 중인 약: 암로디핀, 메트포르민, 라미프릴, 싸이아자이드

혈액: 백혈구 8,400/mm^3, 혈색소 14.2 g/dL, 혈소판 220,000/mm^3
단백질 6.8 g/dL
C3 105 mg/dL (참고치, 83~177)
C4 22 mg/dL (참고치, 16~47)
C1 에스테라제 억제제 농도 28 mg/dL (참고치, 21~39)
C1 에스테라제 억제제 활성도 92 % (참고치, >85)

① 1형 유전혈관부종
② 2형 유전혈관부종
③ 만성자발성혈관부종
④ 획득보체결핍혈관부종
⑤ 안지오텐신전환효소억제제유발혈관부종

74. 54세 남자가 테니스를 치던 중 1시간 전부터 숨이 찬다며 병원에 왔다. 운동을 중단하고 가만히 있으면 조금 덜하다고 한다. 잔기침이 나고 기침을 하거나 몸을 움직일 때 왼쪽 가슴이 아프다고 한다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 92회/분, 호흡 26회/분, 체온 36.8 ℃이다. 왼쪽가슴에서 호흡음이 감소되어 들린다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 가슴 X선사진**(사진 38)**이다. 진단은?

백혈구 8,700/mm^3, 혈색소 15.6 g/dL, 혈소판 220,000/mm^3

① 기흉
② 천식
③ 폐렴
④ 폐색전증
⑤ 만성폐쇄폐질환

75. 48세 여자가 1주일 전부터 입술 주위가 저리고 손끝의 감각이 이상하여 병원에 왔다. 1개월 전에 갑상샘암으로 갑상샘전절제를 받았다고 한다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 82회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.5 ℃이다. 얼굴을 가볍게 두드렸을 때 안면 근육이 수축하는 소견이 보인다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 치료는?

백혈구 8,130/mm^3, 혈색소 12.3 g/dL, 혈소판 240,000/mm^3 혈액요소질소/크레아티닌 21.5/0.7 mg/dL $Na^+/K^+/Cl^-$ 140/3.8/100 mEq/L 알부민 4.2 g/dL 칼슘 7.1 mg/dL, 인 3.6 mg/dL

① 경과관찰
② 갑상샘호르몬 투여
③ 비타민 D 경구 투여
④ 생리식염수 정맥 주사
⑤ 칼슘 글루코네이트 정맥 주사

76. 35세 여자가 1주 전부터 두근거림이 시작돼서 병원에 왔다. 두근거림은 지속적으로 맥박이 빠르고 세게 뛰는 느낌이라고 한다. 불안장애로 프로프라놀롤 20 mg을 하루 2회 복용했다가 증상이 호전되어 최근에 중단하였다고 한다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 116회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.5 ℃이다. 혈액검사 결과는 다음과 같다. 심전도**(사진 39)**이다. 치료는?

백혈구 9,000/mm^3, 혈색소 13.0 g/dL, 혈소판 285,000/mm^3 크레아티닌 1.0 mg/dL 갑상샘자극호르몬 0.938 mIU/L (참고치, 0.34~4.25)

① 경과관찰
② 딜티아젬
③ 메티마졸
④ 아미오다론
⑤ 플레카이니드

77. 40세 산과력 2-1-3-1인 여자가 1주일 전부터 소량의 질출혈이 있어서 병원에 왔다. 월경주기는 규칙적이고 월경량은 정상이라고 한다. 3년 전 갑상샘기능저하증을 진단받고 약물 복용 중이고, 5년 전 자궁근종절제를 받았다고 한다. 혈압 120/80 mmHg, 맥박 80회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.8 ℃이다. 신체진찰 결과는 정상이다. 골반진찰과 초음파검사 결과 자궁과 부속기는 정상 소견이다. 검사 결과는 다음과 같다. 질확대경술 사진**(사진 40)**이다. 처치는?

자궁경부질세포검사: 비정형샘세포 자궁경부 사람유두종바이러스검사: 18번 양성

① 경과관찰
② 원뿔절제
③ 자궁경관긁어냄
④ 6개월 후 질확대경술
⑤ 6개월 후 자궁경부질세포검사

78. 초등학교 3학년 남아가 학원에서 성적이 떨어졌다고 병원에 왔다. 읽기나 산술 계산에는 큰 어려움이 없으나, 작문을 할 때 철자 오류가 매우 잦고 문장 내 구두점 사용이 부적절하다. 특히 자신의 생각을 글로 표현할 때 문법적 오류가 심하고 내용의 조직화가 부족하여 의미 전달이 명확하지 않다. 이러한 증상은 적절한 교육적 개입에도 불구하고 6개월 이상 지속되었다. 지능 지수는 105이다. 시력과 청력은 정상이다. 진단은?

① 의사소통장애
② 지적발달장애
③ 특정학습장애
④ 발달성협응장애
⑤ 주의력결핍과잉행동장애

79. 4세 남아가 말이 늦어 병원에 왔다. 임신나이 39주, 출생체중 3,000 g, 질분만으로 태어났다고 한다. 어머니는 가벼운 학습지연이 있었고, 외삼촌은 지적장애가 있다고 한다. 주로 단어로 말하고, 아직 세 단어 문장을 말하지 못한다고 한다. 키 105 cm (50~75백분위수), 몸무게 17 kg (50~75백분위수), 머리둘레 50.5 cm (25~50백분위수)이다. 혈압 100/60 mmHg, 맥박 90회/분, 호흡 20회/분, 체온 36.5 ℃이다. 긴 얼굴, 튀어나온 턱, 크고 뚜렷한 귀, 큰 고환이 관찰된다. 눈맞춤이 잘 되지 않고 부모의 제지에도 끊임없이 돌아다니는 모습을 보인다. 진단은?

① 레트 증후군
② 묘성 증후군
③ 엔젤만 증후군
④ 취약 X 증후군
⑤ 클라인펠터 증후군

80. 66세 여자가 1시간 전부터 왼눈이 아프고 시력이 떨어진다며 응급실로 왔다. 두통이 심하고 구토를 2회 하였으며 불빛을 보면 무지개색 달무리가 보인다고 한다. 이전에도 가끔 두통과 안구 통증이 있다가 저절로 호전된 적이 있었다고 한다. 혈압 134/78 mmHg, 맥박 75회/분, 호흡 18회/분, 체온 36.5 ℃이다. 왼눈 동공은 중등도로 확대되어 있고, 결막충혈과 각막부종이 관찰된다. 시력과 안압 검사 결과는 다음과 같다. 우선 시행할 처치는?

	오른눈	왼눈
시력	0.8 (20/25)	안전수지 30 cm
안압	18 mmHg	64 mmHg

① 뇌 자기공명영상
② 유리체내 스테로이드 주사
③ 산동 후 형광안저혈관조영술
④ 20 % 만니톨 용액 정맥 주사
⑤ 유리체내 항혈관내피세포성장인자 주사

2교시 종료