

| KOREA MEDICAL LICENSING EXAMINATION |

2022 대비

Pacific KMLE

정오집

퍼시픽북스

1권 순환기

Page	위치	수정 전	수정 후
18	(1) ⑥ •	• 정상인의 경우 기립시킴시	• 정상인의 경우 기립시킴 시
20	도표 2행 2열 2번째줄 도표 2행 2열 3번째줄	β_1 -adrenergic : dopaminergic β_1 and β_2 -adrenergic	β_1 -adrenergic : dopaminergic β_1 and β_2 -adrenergic
23	도표 3행 3열 4번째줄	조인다, 누른다, 답하다, 빠르하다	조인다, 누른다, 답답하다, 빠르하다
30	3. 1) (1)	(1) 정상 소견 : ~흉골각(sternal angle)으로 부터의	(1) 정상 소견 : ~흉골각(sternal angle)으로 부터
33	하단 그림 오른쪽 위	Aortic vakve closes	Aortic valve closes
51	도표 6행 2열 2번째줄	심내막 → 심외막5 전도 시간	심내막 → 심외막 전도 시간
63	그림 밑 약어풀이	LVIDd left ventricular	LVIDd : left ventricular
65	첫 번째 문단	이완기에서 ~MS에 특징적인 소견입니다.	이완기에서 ~MS의 특징적인 소견입니다.
94	4번 문제해설 12번째줄	참고로 ~혈관을 이완을 통해 혈압강하	참고로 ~혈관을 이완시켜 혈압강하
106	5번 문제해설 3번째줄	서맥성 ~나오는 지를 확인합니다.	서맥성 ~나오 는 지를 확인합니다.
109	11번 문제해설 3번째줄	서맥성 ~나오는 지를 확인합니다.	서맥성 ~나오 는 지를 확인합니다.
117	1. 4)	비대상성 휴지기(non compensatony pause)	비대상성 휴지기(non compensatory pause)
126	*AF의 치료방침 이해	실제로 혈액학적으로 안정되어도	실제로 혈액학적으로 안정 되 있어도
132	5번 문제해설 13번째줄	현재 호흡음과 ~rate control이 필요.	현재 호흡음과 ~rate control이 필요 하 입니다.
135	10번 문제해설 11번째줄	와파린을 ~ribaroxaban은 DOAC의	와파린을 ~rivaroxaban은 DOAC의
158	4번 문제해설 2번째줄	WPW syndrome증례네요	WPW syndrome 증례네요
159	1. 1) (2) ①	• 각차단을 동반한 supraventricula tachycardia	• 각차단을 동반한 supraventricular tachycardia
236	2번 문제 6번째줄	64세 여자가 ~들리지 않았다.양쪽	64세 여자가 ~들리지 않았다. 양쪽
258	하단에서 5번째줄	- Primary의 경우에는 ~치료를 진행 합니다.	- Primary의 경우에는 ~치료를 진행 하 입니다.
284	3) 우측 그림	Color flow doppler ~yocardial dysfunction	Color flow doppler ~myocardial dysfunction
287	도표 5행 2열 3번째줄	Cardioversion for newonset AF and HF;	Cardioversion for new onset AF and HF;
293	1번 문제	• (추정)오른심방방	• (추정)오른심방압
342	그림	Pul monary vein	Pulmonary vein
363	2번 문제해설 마지막줄	Neop lastic Heart Disease	neoplastic heart disease
405	2. 3) (7) *	* β_1 adrenergic ~cardiac outpu(CO)을	* β_1 adrenergic ~cardiac output(CO)을
445	알고리즘 분홍색박스	invasive strategyt	invasive strategy
465	4) (1)	Rapid ~infart-related artery	Rapid ~infarct-related artery
493	8번 문제	• 소변 : ~적혈구 다수/고배율시아단백질	• 소변 : ~적혈구 다수/고배율시아 단 백질
557	54번 문제해설 5번째줄	심 초음파 검사로 수축력 감소, 심장 확대, 심장 막 삼출, 방실 판막 역류 등을 확인할 수 있습니다.	심초음파 검사로 수축력 감소, 심장 확대, 심장 막 삼출, 방실 판막 역류 등을 확인할 수 있습니다.
567	72번 문제해설 11번째줄	AS의 가장 흔한 원인은 가령에 의한	AS의 가장 흔한 원인은 고령에 의한

2권 호흡기

Page	위치	수정 전	수정 후
21	3. 2)	반대쪽 폐에만 하거나, double lumen endotracheal tube(Sengstaken-Blakemoretube, SB-tube)를 사용	반대쪽 폐에만 하거나, double lumen endotracheal tube를 사용
37	폐용적과 폐용량 그래프	<p>폐용적의 각 부분</p>	<p>폐용적의 각 부분</p>
69	9번 문제정답	1) 기관지내시경	3) 옆누움 가슴 X선
83	(6) ①	운동하기 전에 β_2 agonist and antileukotrienes	운동하기 전 속효성 β_2 작용제 혹은 항류코트리엔제 복용
	(6) ②	~규칙적인 inhaled glucocorticoid	~규칙적으로 저용량 흡입 글루코코르티코이드 사용
	6) (2)	metabisulfite(방부제), tartazine(색소) 가 언급되고 있음	방부제(metabisulfite), 색소(tartazine)가 언급되고 있음
92	4)	4) Skin test	4) Skin prick test
105	위에서 3번째줄	둘다 ICS-formoterol을 사용하는 것이 “대세”입니다.	둘다 ICS-formoterol을 사용하는 것이 “대세”입니다. SABA 단독으로 사용하는 경우 B-receptor down regulation, rebound hyperresponsiveness가 증가하게 되어 1년에 SABA를 3통 이상 소용하게 되는 경우 응급실 방문이 증가하는 것으로 알려졌습니다.
127	2. 2) (1)	Allergic bronchopulmonary mycoses	Allergic bronchopulmonary mycosis
182	4. 3)	HRCT- choice	HRCT- Gold standard
183	5. 5) (3)	(3) 수술적 절제	(3) 내과적 치료에 반응 없거나, 일측성인 경우, 재발하는 객혈은 수술적 절제 고려할 수 있음
195	3번 문제정답	3) 가래 그람염색	4) 가래 항산막대균 펠바른표본
271	3. 1) (2)	(2) 흡연력 : ~PLCH, Respiratory bronchiolitis	(2) 흡연력 : ~PLCH, Respiratory bronchiolitis
290	2. 4)	4) Eys(25%)~ 25~35%는 posterior uveitis	4) Eys(25%)~ 25~35%는 후포도막염(posterior uveitis) 야기할 수 있음
380	13번 문제해설	가슴관 삽입의 적응증이 되는지 판단하여 필요하다면 가슴관 삽입을 시행해야 하겠습니다.	가슴관 삽입의 적응증이 되는지 판단하기 위하여 가슴막 천자를 시행해야 하겠습니다. 필요하다면 가슴관 삽입을 시행해야 하겠습니다.
381	15번 문제보기	3) Pleurodesis	3) 흉막유착술(pleurodesis)
	15번 문제해설	내용추가	2) 가슴관에 베타딘을 추가하는 것은 베타딘을 이용한 흉막유착술의 일부입니다.
382	16번 문제보기	3) 가슴막생검	3) 가슴막생검
383	18번 문제보기	2) 가슴막유착(pleurodesis)	2) 흉막유착술(pleurodesis)
390	3번 문제해설 5번째줄	오른쪽 가슴 청진에서 호흡음이 들리지~	오른쪽 가슴 청진에서 호흡음이 들리지~
392	8번 문제보기	1) 혈장 D-이량체(dimer)	1) 혈장 D-이량체(D-dimer)
422	8번 문제보기	2) meningocele	2) 수막탈출증(meningocele)

3권 소화기

Page	위치	수정 전	수정 후
10	4. 3) (2) ①	통증이~복강 내 염증과 같은 체성통	통증이~복강 내 염증에 의하여 생긴 체성통
11	6. 1) (2) ⑥	급성 염증기가 아닌 diverticulitis	급성 염증기가 아닌 계실염(diverticulitis)
11	6. 1) (2) ⑥ cf.	~평가나 colonic stricture~	~평가나 대장협착(colonic stricture)~
12	2) (1) 예	AMI 직후	급성심근경색 직후
13	3번 문제 지문	strangulation의	꼬임(strangulation)의
21	3) (2)	식후 1시간~gastroparesis	식후 1시간~위마비(gastroparesis)
28	5. 1) (2) ①	Tenesmus(직장침범)	뒤무직(Tenesmus, 직장침범)
28	5. 1) (2) ②	~“rice-water”	~“rice-water(쌀뜨물 같은)”
36	2. *	HAPC : High-amplitude peristaltic contraction	삭제
48	3번 문제해설 11번째줄	따라서 답은 4)번이 가장 적절합니다.	따라서 답은 내시경적 치료의 일종인 4)번이 가장 적절합니다.
63	5. 2)	양성자펌프억제제(proton pump inhibitor,~	양성자펌프억제제(proton pump inhibitor;~
65	3. 2) (2)	~처음 6개월, 12개월 후 F/U하고~	~진단 6개월, 12개월 후 각각 F/U하고~
67	3번 문제 해설 4번째줄	내시경검사에서 갈라진 점막이 없으므로 바렛식도가 아닌 위식도역류질환입니다.	내시경검사에서 갈라진 점막이 관찰되지 않으며 점막 색깔의 변화도 없으므로 바렛식도는 아니고, 위식도역류질환 중 갈라진 점막이 없는 경우인 non-erosive esophagitis에 해당됩니다.
68	7번 문제 보기	4) 양성자펌프억제제 투여	4) 양성자펌프억제제 투여
73	2번 문제 보기	1) Gastric lavage	1) 위세척(Gastric lavage)
105	17번 문제 해설	위궤양입니다. 교과서에서는 첫 번째 검사로 barium study를 추천하고 있습니다. Barium study에서 궤양이 보인 경우 반드시 내시경 및 조직 생검을 해야 한다고 하는군요.	첫 번째 검사로 barium study를 시행한 결과 위궤양이 확인되었습니다. 위궤양은 육안으로는 양성과 악성을 구분할 수 없으므로 반드시 위내시경 하 조직생검을 시행해야 합니다. 참고로 교과서에서는 첫 번째 검사로 barium study를 추천하고 있습니다.
115	2) (1) ② 4번째 •	내시경으로~5YSR	내시경으로~5년 생존율이
118	6) (2)	EGC의 5YSR : >80%(mucosa에만 국한된 경우 5YSR>90~95%)	EGC의 5년 생존율 : >80%(mucosa에 국한된 경우 >90~95%)
122	12번 문제 해설 2번째줄	간 전이가 확인되었으므로 stage IV	간 전이가 의심되므로 clinical stage IV이며
133	2번 문제 해설 5번째줄	세균의 성장에 필요한 cobalamin의 결핍이 생겨	세균이 장내 cobalamin을 소모하여 생긴 cobalamin 결핍으로 인해
138	2. 4) (2) ①	Aphthous~ skip area	Aphthous~skip area, cobblestone appearance
139	3. 2) (6) ④	Gall stones	Gallstones
147	4번 문제 해설 7번째줄	hasutrum	hastrum
156	23번 문제 해설	궤양성결장염에 동반된 독성 거대결장(toxic megacolon)~ 독성 거대결장은 50% 정도는 내과적 치료만으로 호전되지만, 호전되지 않는 경우에는 응급 수술을 필요로 합니다. 내과적 치료로는 수액공급, 광범위 항생제 투여, IV corticosteroid, TPN with complete bowel rest, bowel decompression 등이 있습니다.	궤양성결장염에 동반된 독성 거대결장~ 장 천공이 의심되지 않는 한 독성 거대결장에서는 내과적 치료를 먼저 시도합니다. 수액 공급, 광범위 항생제 투여, IV corticosteroid, TPN with complete bowel rest, bowel decompression 등이 내과적 치료에 해당되며, 50% 정도는 이에 호전됩니다. 내과적 치료 시작 72시간 후에도 호전되지

Page	위치	수정 전	수정 후
		니다.	않거나 장 천공이 의심되는 경우에는 응급 수술을 시행합니다.
171	10번 문제 지문	구불잘록창자	구불잘록창자
176	1번 문제 해설 1번째줄	대동맥관협착증에 대한 복용력이	대동맥관협착증에 대한 약물 복용력이
177	4번 문제 해설 2번째줄	mesenteric vascular insufficiency의	acute mesenteric ischemia의
185	2. 1) (5)	장음 : loud, high-pitched metallic sound with colicky pain	장음 향진(loud, high-pitched metallic sound with colicky pain)
218	9번 문제 해설 3번째줄	절제 가능(resectability)하고	절제 가능(resectable)하고
221	15번 문제 지문	Colonoscopy	Colonoscopy
221	15번 문제 보기	2) Colonoscopy로 폴립절제 재시도	2) Colonoscopy로 폴립 절제 재시도
222	18번 문제 지문	50세 남자 환자, 항문연 상부 3cm에 환상의 직장암 발견 복부 CT 상 liver에 4cm 정도의 전이가 있었고 그외 전이 소견은 없었다.	50세 남자 환자에서 항문연 상부 3cm에 환상의 직장암이 발견되었으며, 복부 CT 상 간에 4cm 크기의 전이 의심 소견 외의 특이 소견은 없었다.
231	14번 문제 해설 5번째줄	응급개복술을 실시합니다.	응급개복술을 실시합니다. 천공이 의심되는 환자에서 식도위내시경은 금기입니다.
289	20번 문제 지문	신체검사 상 간과 비장이 커짐은 없었다.	신체검사 상 간과 비장의 커짐은 없었다.
301	1번 문제 해설 1번째줄	혈액 검사상 Anti-HCV(+), HCV-RNA(+) 소견을 바탕으로 hepatitis C 환자로 진단할 수 있습니다.	혈액 검사 상 Anti-HCV(+), HCV-RNA(+) 이므로 Anti-HCV 생성 후에 발견된 급성 C형 간염 또는 만성 C형 간염이라 생각할 수 있습니다. 수 개월 전부터 피로했다고 했으므로 만성 C형 간염을 우선 의심하는 것이 타당합니다.
302	4번 문제 해설 5번째줄	따라서 다음 검사는 HCV-RNA가 되겠습니다.	따라서 다음 검사는 HCV-RNA가 되겠습니다. Anti-HCV는 급성 C형 간염의 관해 후에도 발견되므로 Anti-HCV(+)만으로 만성 C형 간염이라 판단할 수는 없습니다.
303	6번 문제 해설 3번째줄	즉시 치료를 시행해야 하면	즉시 치료를 시행해야 하며
381	15번 문제 해설 2번째줄	albumin 3 이하, PT 4 이하로	albumin 2.8 이하, PT-INR 2.3 이상으로
400	1번 문제 해설 6번째줄	복용하고 있기 때문에 우선적으로 피부간경 유출개배액술 시행이 필요합니다.	복용하고 있으며 활력 징후도 불안정한 상태이므로 우선적으로 피부간경유출개배액술 시행이 필요합니다. 이후 환자 상태가 안정되면 수술을 시행합니다.
480	22번 문제 해설	PMNs 250 이상으로 자발성 세균복막염입니다. 이에 대해 항생제 치료를 시행하여야 합니다. 추가적으로 혈압이 80/50으로 Hypovolemic state입니다. 저알부민혈증에 대해 응급으로 알부민을 사용합니다.	PMN > 250이므로 자발성 세균복막염이 있음을 알 수 있습니다. 여기에 혈압 80/50mmHg로 sepsis 내지는 septic shock 상태를 생각할 수 있습니다. 자발성 세균복막염에 대한 항생제 치료에 더해 fluid resuscitation을 위한 0.9% 생리식염수 투여가 필요합니다.

4권 신장·감염

Page	위치	수정 전	수정 후
35	2번째 * 2번째줄	~문제푸는데	~문제 푸는 데
41	③ 2번째 · 2번째 -	Adrenal~모두 호르몬계의 이상이 있다는 공통점이	Adrenal~모두 호르몬계의 이상이라는
65	5) (2) *	위 알고리즘에~Urine Anion gap, Serum anion gap	위 알고리즘에~Urine AG, Serum AG
85	1번 해설 2번째줄	~혈뇨 외에 아무 소견 관찰되지 않습니다.	~혈뇨 외에 이상 소견 관찰되지 않습니다.
98	11)	혈역학적으로~Continuous renal replacement therapy	혈역학적으로~CRRT(continuous renal replacement therapy)
100	1번 해설 8번째줄	~칼륨 수치는 4.8로 정상입니다.	~칼륨 수치는 4.8meq/L로 정상입니다.
114	1번 해설 8번째줄	~특징적인 소견은 잡혈(3+)	~특징적인 소견은 잡혈(3+)
129	5. 2) (2) *	기본적으로~sevelamer	기본적으로~Sevelamer
175	3. 2)	2) EM : massvie Electro density deposit	2) EM : massvie Electron density deposit
319	1번 해설 4번째줄	multiple elevated yellowish with plaque	multiple elevated yellowish white plaques
373	* 3번째 -	Numerous neutrophils but no organi~	Numerous neutrophils but no organism~
426	3. 5) (2)	다장기부전기~Coma	다장기부전기~coma
464	1번 해설 11번째줄	~헤르페스잇몸인안염	~헤르페스잇몸입안염
508	1번 해설 5번째줄	~고래회충이 관찰 됩니다.	~고래회충이 관찰됩니다.
521	1번째 * ①	65세 이상의~선택시	65세 이상의~선택지
521	1번째 * ① 2.	반면, ~접종해야합니다.	반면, ~접종해야 합니다.
522	3) 마지막줄	Tdap을 접종한다.	Tdap을 접종
531	1번 해설 8번째줄	그람양성균이 나왔습니다,	그람양성균이 나왔습니다.
531	1번 해설 9번째줄	과거력도 있습니다,	과거력도 있습니다.
532	3번 해설 5번째줄	hemorrhagic	hemorrhagic
532	3번 해설 8번째줄	Fluorquinolone	fluoroquinolone

5권 내분비·알레르기

Page	위치	수정 전	수정 후
34	7번 문제해설	손발이~ 선별 검사 로는	손발이~ 선별검사 로는
44	4번 문제해설	일차성 무월경으로~방사선 조사에 의한 가 능성	일차성 무월경으로~방사선 조사에 의한 뇌 하수체 기능저하증 가능성
45	7번 문제해설	갑상샘 호르몬이~또한 성욕감퇴 전신쇠약감은	갑상샘 호르몬이~또한 성욕감퇴 , 전신쇠약감은
54	1번 문제해설	다뇨로 내원한~ 일단 요붕증을 확자하기 위하여	다뇨로 내원한~ 확진하기 위하여
110	6번 문제	5) 혈청 항갑상샘 글로블린 자가항체	5) 혈청 항갑상샘글로블린 자가항체
112	도표 7행 7열 3번째줄	말기 : T4, T3 ↓, TSH	말기 : T4, T3 ↓, TSH ↑
132	1번 문제해설	Hypokalemia 보이는 환자로 RAAS항진으로 인한 2차성 고혈압이 의심됩니다.	Hypokalemia 소견 있으며,
146	12 문제해설	Adrenal crisis의~ IV hydrocortisone	Adrenal crisis의~ IV hydrocortisone 100mg
147	14 문제해설	스테로이드 복용하던~ IV hydrocortisone	스테로이드 복용하던~ IV hydrocortisone 101mg
147	15 문제해설	힘이 없고~ IV hydrocortisone	힘이 없고~ IV hydrocortisone 101mg
168	1. 2) (1)	공복혈당장애~ : FPG	공복혈당장애~ : 공복혈당(FPG)
178	2번 문제해설	당뇨병 환자로~저혈당 증상 을 보이고 있으 며 인슐린이	당뇨병 환자로~저혈당 검사소견 을 보이고 있으며 인슐린이
191	세 번째 *	DKA, HHS 모두~half saline ± D5	DKA, HHS 모두~half saline ± D5W
194	3번 문제해설	당뇨병성~ 인슐린을 주사한다.	당뇨병성~ 인슐린을 주사합니다.
194	4번 문제해설	의식 저하~half saline + D5 로 수액을	의식 저하~half saline + D5W 로 수액을
197	11번 문제해설	3일 동안~ 고삼투압 비케톤 상태	3일 동안~ 고삼투압 비케톤 상태(=HHS)
266	3) (2) ①	주요 Bone turnover marker. C-telopeptide를 주요 사용	Bone turnover marker인 C-telopeptide를 주 요 사용
267	5. 4) (5) ②	PTH(teripartide)	PTH(teriparatide)
268	1번 문제해설	참고로~ 프로게스테론	참고로~ 프로게스테론
272	3) (2)	Atrophic~ but Fe와 cobalamin 흡수	Atrophic~ but. Fe와 cobalamin 흡수
284	9번 문제	63세~ 검사는?	63세~ 검사는?(한 가지)
287	15번 문제해설	갑상샘~thyroid scan도 도움이 되지만 이는 주로 증상이 없는 환자에게 시행하는 검사 입니다.	갑상샘~thyroid scan도 그레이브스병 진단 에 사용하지만, 임신 2개월이므로 방사성요 오드가 태아에게 영향을 미칠 수 있기 때문 에 금기입니다.
310	3. 2)	MHC~Th1(FN-γ)	MHC~Th1(IFN-γ)
314	1번 문제해설	3일 전~delayed type hypersensitivity	3일 전~delayed type hypersensitivity
320	3. 2)	원인~ skin or serum specific Ig E testing	원인~ skin prick test or serum specific IgE test
321	5. 2) (7)	IV glucocorticoids~ later recurrence	IV glucocorticoids~ late recurrence
322	도표 4행 4열 첫번째줄	원인 추정 가능 시 : serum/skin specific Ig E test	원인 추정 가능 시 : skin test, serum specific IgE test
324	1번 문제해설	두드러기~ serum/skin specific IgE test	두드러기~ skin test, serum specific IgE test
339	10번 문제해설	유전성~ 확진 검사는 C1-INH로	유전성~ 확진 검사는 C1-INH로
343	20번 문제해설	가족력이~ C1NH deficiency	가족력이~ C1INH deficiency
358	17번 문제해설	④ 가을철 (8~10월)에만 발생 → 잡초화분	가을철 (8~10월)에만 발생 → 잡초화분
374	2번 문제해설	약물 복용 중 생긴 고열, 파부발진 으로 보아	약물 복용 중 생긴 고열, 피부발진 으로 보아
381	1번 문제해설	그 다음으로는~ 해 볼 수	그 다음으로는~ 해 볼 수

6권 혈액·종양·류마티스

Page	위치	수정 전	수정 후
10	3. *	Neutropenia에서 500 이하를~	Neutropenia에서 500 미만을~
18	알고리즘 3번째 박스 2열	Iron defici l ency/bleeding	Iron defici en cy/bleeding
170	2번 문제해설 첫번째줄	동중 조혈모세포~	동중조혈모세포~
199	4번 문제해설 3번째줄	UPCR	urine protein/creatinine ratio
202	11번 문제해설 2번째줄	총 단백 중~	총단백 중~
211	5번 문제해설 5번째줄	pochromic microcytic 해~	pochromic microcytic 해~
238	2번 문제해설 첫번째줄	유방암의 혈청 표지자는 CA 15-3을~	유방암의 혈청 표지자는 CA 19-9을~
242	1번 문제해설 11번째줄	방사선치료가 둘다 ~	방사선치료가 둘다 ~
252	2번 문제해설 2번째줄	일단 이 환자는 이미 아세 타 미노펜~	일단 이 환자는 이미 아세 트 아미노펜~
285	2번 문제해설 4번째줄	Anti- ds DNA Ab~	Anti- ds DNA Ab~
293	2번 문제해설 10번째줄	IVI g 를 투여하여~	IVI G 를 투여하여~
314	5번 문제해설 첫번째줄	쉬 르 머검사(Schirmer's test)는~	셔머검사(Schirmer's test)는~
331	1. 1)	주로 추체~관절 외 도	주로 추체~관절 외 도
334	6. 3)	Anti-TNF- α therapy	Anti-TNF- α therapy
358	1번 문제해설 8번째줄	COX-2 inhibitor 관절강 내~	COX-2 inhibitor 관절강 내~
377	2번 문제해설 3번째줄	윤활액 검사상 결 절 양성~	윤활액 검사상 결 정 양성~

7권 외과총론

Page	위치	수정 전	수정 후
31	3) →	혈장량~blood > colloid > crystalloid > 5% dextrose	혈장량~colloid > crystalloid > 5% dextrose
52	도표 5행 2열	β_1 and β_2 -adrenergic : less α	β_1 and β_2 -adrenergic : less α
53	1. 3) (1)	Trendelenburg's position	Trendelenburg position
67	맨 밑에서 11번째줄	활성화부분트롬보플라스틴시간(activated partial prothrombin time, aPTT)~	활성화부분트롬보플라스틴시간(activated partial thromboplastin time, aPTT)~
81	1. 3) * 2번째줄	Na ⁺ 를 보존하고 K ⁺ 를 분비해서~	Na ⁺ 를 재흡수하고 K ⁺ 를 분비해서~
82	* 2번째줄	증가(카테콜라민, glucagon, cortisone, ADH, aldosterone), 감소(insulin)	증가(카테콜라민, glucagon, cortisol, ADH, aldosterone)
121	4번 문제해설 첫번째줄	1), 2), 3), 4) 해설참조	1), 2), 3), 4) 본문참조
155	3번 문제해설 5)	BBB 잘 통과하여 CNS 부작용을 잘 일으키며~	BBB를 잘 통과하여 CNS 부작용을 일으키며~
173	알고리즘 밑 설명	DPL(diagnostic peritoneal lavage)~	DPL(diagnostic peritoneal lavage)~
174	3번 문제해설 3번째줄	FAST(Focused Assessment with Sonography for Trauma)	FAST(Focused Assessment with Sonography for Trauma)
233	1번 문제	중심정맥압 4cm H2O였다	중심정맥압 4cmH2O였다
236	7번 문제해설 첫번째줄	수술 후 24시간 내에~	수술 후 1~2일 내에~

8권 외과각론

Page	위치	수정 전	수정 후
17	4번 문제해설 3번째줄	30세 이전의 어린여자 에서	30세 이전의 나이가 어린 여성 에서
53	1번 문제해설 1번째줄	Serratus ant. m 을 지배합니다	Serratus ant. m 을 지배합니다
105	2. 1) (1) ①	Visceral pain-dull, poorly localized pain,~	Visceral pain : dull, poorly localized pain,~
	2. 1) (1) ②	Parietal or somatic pain-sharp, sudden,~	Parietal or somatic pain : sharp, sudden,~
108	7)	Bimanual pelvic exam. Rectal exam. 을~	Bimanual pelvic exam, rectal exam 을~
111	5번 문제보기	3) 급성 포피 린증	3) 급성 포르피 린증
113	1. 10 (4)	대부분~ Secondary achalasia 유발	대부분~ secondary achalasia 유발
131	7번 문제해설 9번째줄	하는 2~3개의 신경 보존 하는 방법입니다.	하는 2~3개의 신경은 보존 하는 방법입니다.
132	9번 문제보기	2) 날문방절 제술	2) 날문방절 제술
137	5. 1) (1) ②	위절제의~ LN mets 에 크게 좌우된다.	위절제의~ LN meta 에 크게 좌우된다.
141	위암 병기 표 M ₀	N₀ distant metastasis	No distant metastasis
143	2번 문제지문	왼쪽 배에서 10cm 크기의 압통이	왼쪽 배에서 15cm 크기의 압통이
145	6번 문제해설 7번째줄	하지만~ 보기는 전부다 수술이네요	하지만~ 보기는 전부 다 수술이네요
157	3. 1) → 3번째줄	~sleeve gastrectomy, subtotal gaster ectomy,	~sleeve gastrectomy, subtotal gast rectomy,
206	9번 문제정답 오류	1) 복부 X선	4) 복부 자기공명영상
264	1. 2) (2) ①	편평상피(squamous cell)로 이루어짐	편평상피(squamous epithelium)로 이루어짐
275	3. 1) (3)	Central fibrous scar w/radiating septa	Central fibrous scar w/ radiating septa
294	2. 7)	Congenitally anomalous gallbladder(APBDU)	Anomalous pancreaticobiliary ductal union (APBDU)
296	5. 1) (3) ①	T tube 삽입,~ w/Roux-en-Y loop	T tube 삽입,~ w/ Roux-en-Y loop
353	5. 1)	Curative : pancreat o duodenectomy	Curative : pancreat ico duodenectomy
354	2. 5) (1)	악성화 가능성(~부채관형 20%) 높 으므로	악성화 가능성(~부채관형 20%) 높 으므로
371	2번 문제해설 11번째줄	이 문제에선 aortofemoral bypass가	이 문제에선 aortobifemoral bypass가
381	7. 2)	Triad : peripheral muscle inf action ,	Triad : peripheral muscle inf arction ,
392	도표 neoplasms 항목	Pancreas, lung, ovary, test es , urinary	Pancreas, lung, ovary, test is , urinary
403	4번 문제해설 9번째줄	자세한 내용은 해설 을 참조하세요.	자세한 내용은 본문 을 참조하세요.
421	1번 문제해설 5번째줄	치료로는 duodenodu o stomy, 샘창자~	치료로는 duodenodu o stomy, 샘창자~
443	3번 문제해설 2번째줄	Manometry-external sphincter는 정상이나,	Manometry : external sphincter는 정상이나,
452	5번 문제지문	4) 총배설강외변증(clo cal extrophy)	4) 총배설강외변증(clo acal extrophy)
457	3번 문제지문	2) 총배설강외변증(clo cal extrophy)	2) 총배설강외변증(clo acal extrophy)
477	14번 문제해설 6번째줄	항생제 치료와 보존적인 치료가 우선 이고, 4~6주 후에 수술이나	항생제 치료와 보존적인 치료를 4~6주 시 행한 후에 수술이나

9권 산과

Page	위치	수정 전	수정 후
21	1. 4)	감염이~painful abscess 형성을 할 수 있다. → 치료 : I & D, 재발 되는 경우~	감염이~painful abscess 를 형성 할 수 있다. → 치료 : I & D, 재발 하는 경우~
22	2. 2)	pH의 유지는~pH를 낮춤 으로서	pH의 유지는~pH를 낮춤 으로써
40	1번 문제해설 6번째줄	배란 후를 lutein phase	배란 후를 luteal phase
115	5번 문제해설 4번째줄	별다른 조치가 필요 없이	별다른 조치 없이
115	6번 문제해설 * ②	Fetal asphyxia,	Fetal asphyxia
119	14번 문제	다음과 같은 태아감시소견이 다음과 같다.	태아감시소견이 다음과 같다.
168	4) (2) ②	(ROM~) 자 중 수축을	(ROM~) 자 궁 수축을
169	표 5행 5열	mvu	MVU
170	3번째 * 3번째 -	active~(mvu ~	active~(MVU ~
172	4번 문제해설 8번째줄	protracted active phase dilatation 10 ⁵ /mL에	protracted active phase dilatation에
173	5번 문제해설 5번째줄	저자 태아심박동~	전자 태아심박동~
174	8번 문제 본문 6번째줄	규칙적인 자궁수축이 있었고~	규칙적인 자궁수축이 있었고~
203	11번 문제 본문 2번째줄	맥박 112회/분 체온 38.6도였다.	맥박 112회/분, 체온 38.6도였다.
208	3. 1)	스테로이드 치료(PPROM에서의 임수 주수~	스테로이드 치료(PPROM에서의 임신 주수~
210	2번 문제 본문 2번째줄	당뇨병 치료로 인슐린을 복용 중이었지만~	당뇨병 치료로 인슐린을 투약 중이었지만~
213	10번 문제해설 3번째줄	불안정할 때는 oxytocin 투입을 ~	불안정할 때는 oxytocin 투여를 ~
214	2. 1) 2번째줄	(주름이 많고 벗겨지는 피부, 특히 , 손발바닥)	(주름이 많고 벗겨지는 피부, 특히 손발바닥)
243	1번 문제해설 8번째줄	양수감 압 술이나 프로스타글라딘 합성 억제제(PG synthesis inhibitor)~	양수감 압 술이나 프로스타글라딘 합성 억제제(PG synthase inhibitor)~
267	3번 문제해설 7번째줄	funneling이 관찰됩니다.	funneling이 관찰됩니다.
277	(2) →	외우는 방법 : ~전신(dBP, sBP FGR)~	외우는 방법 : ~전신(dBP, sBP , FGR)~
314	12번 문제 본문 1번째줄	~남자 아이를 정산 질분만한 뒤~	~남자 아이를 정상 질분만한 뒤~
338	3번 문제 본문 1번째줄	정상분만 후~걸리는 시간을 ~	정상분만 후~걸리는 시간은 ~
358	5. 2)	나머지 절반의~폐쇄성 질환 의 등의	나머지 절반의~폐쇄성 질환 등의
361	7번 문제해설 8번째줄	어떤 항생제를 잘 알아주세요.	어떤 항생제를 사용하는지 잘 알아주세요.
366	3번 문제해설 3번째줄	TSH 역시 정상범위입니다.	TSH 역시 정상범위입니다.
378	19번 문제 본문 3번째줄	4.4kg 으로 출산한 출산력이 있었고~	4.4kg 으로 출산한 출산력이 있었고~
394	1. 2)	GA 18주~ : 태아가 감염 되 도~	GA 18주~ : 태아가 감염 돼 도~
429	17번 문제 본문 2번째줄	체온36.3℃ 이다.~	체온 36.3℃ 이다.~
443	43~44번 문제 보기	11) AF ambolism	11) AF embolism

10권 부인과

Page	위치	수정 전	수정 후
12	(6) ① • 3번째줄	• 정맥혈전증 : 특히~ 돌연변이 시 증가	• 정맥혈전증 : 특히~ 돌연변이 시 증가
42	22번 문제해설 ②	② 자궁강 내 소아용~	② 수술 후 유착 재방 방지를 위해 자궁강 내 소아용~
57	1. 1)	1) Vulvar secretion : ~Skene gland에서	1) Vulvar secretion : ~Skene's gland에서
63	2번 문제해설 4번째줄	위축성 질염로 진단할 수 있습니다.	위축성 질염 으로 진단할 수 있습니다.
71	3. *	cefexime	cefexime
	3. 1)	cefexime	cefexime
92	13번 문제해설 4번째줄	원인균인~ negative cocobacillus입니다.	원인균인~ negative coc cobacillus입니다.
100	3. 4)	4) 다른질환 에 의한 bleeding	4) 다른 질환 에 의한 bleeding
107	2. 1)	1) 증상 및 증후	1) 증상 및 징후
158	1번 문제해설 15번째줄	~식욕부 진 을 포함한 시상하부 기능이상을1	~식욕부 진 을 포함한 시상하부 기능이상을1
175	2번 문제해설 5번째줄	~과활동성 방광을 시사합 니다.	~과활동성 방광을 시사합 니다.
179	12번 문제해설 첫번째줄	기침, 출 넘기 등을 할 때 소변이~	기침, 출 넘기 등을 할 때 소변이~
385	4. 2) (1)	cefexime	cefexime

11권 소아과 총론

Page	위치	수정 전	수정 후
9	1번 문제해설 3)	3) 유아기 : 2~5년	3) 유아기 : 1~5년
76	8번 문제해설 3번째줄	출생 직후 수용성 비타민인 Vit. K 1mg을	출생 직후 지용성 비타민인 Vit. K 1mg을
119	도표 3번째줄 2번째칸	HRZE4+HRE2의	HRZE2+HRE4의
162	6. 7)	7) 대표적 질환: ~정신 분열증 등	7) 대표적 질환: ~조현병 등
237	1번 문제 정답	4) 신생아일과성빠른호흡	5) 신생아호흡곤란증후군
256	첫 번째 그림	제목 추가	재태 기간 35주 이상의 신생아에서 광선 치료의 적응 범위
256	두 번째 그림캡션	재태 기간 35주 이상의 신생아에서	재태 기간 35주 이상의 신생아에서
288	12번 문제해설	출생 직후 수용성 비타민인 Vit. K 1mg을	출생 직후 지용성 비타민인 Vit. K 1mg을

12권 소아과각론 I

Page	위치	수정 전	수정 후
32	3번 문제해설 ①	디프테리아 포 말검사	디프테리아 도 말검사
70	2) (6)	(6) Curarization(큐라레 투여), 인공호흡, 고압산소요법 필요하기도	(6) Curarization(큐라레 투여), 인공호흡, 고압산소요법
78	5) 3번째줄	~TST 하지 않고 IGRA 단독 사용하는 것 은 권하지 않는다.	~TST하지 않고 IGRA 단독 시행 은 권하지 않는다.
78	4. 2) 2번째줄	~INH RIF 2제 병합 투여	~INF RFP 2제 병합 투여
88	6) (2)	말초혈액에서 심한 left shift 검한 백혈구증다증(leukocytosis)	심한 left shifted leukocytosis
150	4번 문제해설 마지막줄	라드 시 술을 시행합니다.	라드 술 식을 시행합니다.
163	1번 문제해설 12번째줄	이전에~표현이 추가되어있었고 ~	이전에~표현이 추가되어 있었고~
240	4. 3)	Macrolide에 내성~(quinolones or 8세를 초과한 경우에는 tetracyclines~	Macrolide에 내성~(quinolone or 8세를 초과한 경우에는 tetracycline~
275	15번 문제해설 1번째줄	EKG 상~ 변화가(-)우세 에서	EKG 상~ 변화가(-)우세 에서
277	(2)	삼첨판을~짧은 윤전양 확장	삼첨판을~짧은 굴림성 확장
286	1번 문제해설 5번째줄	흉골 좌상연에서~무관하게 치료해야합니다. ~	흉골 좌상연에서~무관하게 치료해야 합니다.~
287	3번 문제해설 7번째줄	~PDA가 있을 수 있다고 생각 하면서 약으로서 빨리 달아준다고 이해하면	~PDA가 있을 수 있다고 생각 하고 , 약으로 빨리 달아준다고 이해하면
289	7번 문제해설 2번째줄	~심기형(특히 동맥관 개존)과 청력장애가 100%에서 동반됩니다.	~심기형(특히 동맥관 개존)과 청력장애가 100% 동반됩니다.
317	4. 1) (2)	anti-DNase B, antihyaluronidase	anti-DNase B, anti-hyaluronidase
325	3. 3)	심실 재동기화 요법(CRT)	심실 재동기화 요법(Cardiac Resynchronization therapy-CRT)
326	2번 문제해설 9번째줄	~바탕으로 진단내리는 것이 중요합니다.	~바탕으로 진단 내리는 것이 중요합니다.
332	2번 문제해설 12번째줄	~급성심근염으로 판단 하겠습니다.	~급성심근염으로 판단 할 수 있습니다.

13권 소아과각론 II

Page	위치	수정 전	수정 후
41	6. 1) 3번째줄	* 불량한~ 류머티즘 결절,	* 불량한~ 류마티스 결절,
76	아래 도표 2행 1열	2) ehlers-Danlos 증후군	2) Ehlers-Danlos 증후군
84	4번 문제해설 6번째줄	ITP에서는~ 비비대 (10%)	ITP에서는~ 비장 비대 (10%)
89	1번 문제해설 2번째줄	막막모세포종,	망막모세포종,
108	1번 문제해설 11번째줄	컴퓨터단층 촬영 을	컴퓨터단층 촬영(CT) 을
113	12번 문제해설 4번째줄	종양의 검색이 용이하여	종양을 탐색하는데 용이하여
130	2번 문제해설 6번째줄	배제 하는 것이	배제 하는 것이
134	13번 문제해설 2)	systolic 140은 높습니다.	systolic BP 140은 높습니다.
151	6. 2)	소변 분석 검사 : 농뇨(LE (+), ~	소변분석검사 : 농뇨(LE, Leukocyte Esterase (+), ~
168	1. 1)	딴 곳 갑상샘)	딴곳 갑상샘)
176	알고리즘	Dehydroepiandrosterone (DHEA)	Dehydroepiandrosterone (DHEA)
183	3. 1) (3)	신장과~ 최종성인 신장은	신장과~ 최종 성인 신장은
222	1번 문제해설 3번째줄 3번 문제해설 4번째줄	Gullain-Barre syndrome	Guillain-Barre syndrome
268	4번 문제해설 1번째줄	알레르겐 의	알러젠 의
273	2번 문제해설	가려움을~사용해볼 수 있습니다.	가려움을~사용해볼 수 있습니다. 3) bethamethasone 의 경우에는 강한 potency 를 가지는 steroid 제제로 손, 발과 같은 각 질층이 두꺼운 곳에서 주로 사용됩니다.

14권 정신과

Page	위치	수정 전	수정 후
9	도표 3행 3열 4번째줄	완고하고 인색, 완벽주의, 가학적	완고함, 인색, 완벽주의, 가학적
10	도표 3행 2열 3번째줄	사회로부터 고립	사회로부터 고립으로 소외감
13	8번 문제해설 4번째줄	이 시기 처음에는	이 시기 아이는 처음에는
30	1번 문제해설 5)	음성(부정적, negative) 강화에 의해 행동 자체가 소멸되는 것	비조건자극 없이 조건자극만 계속할 때 조건반응이 사라지는 것
32	2. 6) (3)	말비빔(word salad) : 비슷한 모양의 명사만 줄이어 내뱉을 때	말비빔(word salad) : 대화 시 비논리적이고 무질서한 단어를 나열하는 경우
40	2번 문제해설 2)	섬광희상 : 장기복용자 중 한동안	섬광희상 : 약물 장기복용자 중 한동안
41	4번 문제해설 4)	소리연상 : ~하나로 음에 따라 새로운 관념이 연상되는 것	소리연상 : ~하나로 문장의 구성에 단어의 의미보다는 단어의 소리에 따르는 것
71	1. 5) (1)	이상의 부작용에 의식저하,	이상의 부작용에 추가로 의식 저하,
78	5번 문제해설 1번째줄	파록세틴은 SSRI로 성기능~	파록세틴은 SSRI로, 부작용으로 성기능~
90	2번 문제해설 1번째줄	불편함을 초래한 상황을	제반응은 불편함을 초래한 상황을
92	7번 문제해설 1번째줄		
119	1번 문제해설	2) 보티옥세틴	3) 보티옥세틴
125	5번 문제해설	2), 5) 다른~없습니다.	2), 5) 다른~없습니다. 편집성 조현병은 DSM-IV 까지 있던 조현병의 subtype으로 현재는 사용되지 않는 표현입니다.
153	4번 문제해설 3번째줄	수많은 우울증상과 경조증상이	수많은 우울 증상과 경조증 증상이
160	6번 문제해설 1번째줄	숨이 막히고 가슴이 두근거리고 땀이 나서 죽을 것 같은 극심한 공포로	숨이 막히고, 가슴이 두근거리고, 식은땀이 나고, 죽을 것 같은 극심한 공포까지
168	4)	감별진단 : ~, 과인슐린증,	감별진단 : ~, 고인슐린증,
184	6. 1)	외상경험 재구성하고 미래에 대한 계획을 세우게	외상경험을 재구성하고 미래에 대한 계획을 세우게 유도함
190	도표 2행 2열 2번째줄	스트레스의 경우에는	스트레스장애의 경우에는
219	3번 문제해설 2)	~연구도(but 성학대가 “주”원인이라고 해석하긴 무리)	~연구도 있지만 성학대가 “주”원인이라고 해석하기는 어렵다.
224	5. 3)	주요우울증 : 부적절한	주요우울장애 : 부적절한
227	6번 문제해설 5번째줄	폭식 및 하제 사용형에 해당하며,	폭식/제거형에 해당하며,
242	7번 문제해설 4번째줄	중추신경자극제로 methylphenidate,	중추신경자극제로 modafinil, methylphenidate,
250	9번 문제해설 2번째줄	필요한 근 소실이 불완전하여~	필요한 근긴장도 소실이 불완전하여~
254	3번 문제해설 3)	고조 → 해소	사건 전 고조 → 사건 후 해소
269	4번 문제해설 4번째줄	정신착란, 보행장애, 안구진탕 및 기억장애를	정신착란, 보행장애, 안구진탕을 보이고 있어 Wernicke 뇌증이 의심되며, 기억장애를
291	4번 문제해설 라.	다행감, 공포, 환각, 난폭, 기억상실은	다행감, 공포, 환각, 난폭, 기억상실 및 오심, 안구진탕, 반사기능 저하 등은
334	5번 문제해설 2번째줄	Tension headache는 항불안제,~ 편두통에는 ergotamine, propranolol,~	Tension headache의 치료약제는 항불안제,~ 편두통의 치료약제는 ergotamine, propranolol,~
362	8번 문제해설 1번째줄	최대 1/3정도까지에서 뇌전증발작 보고(하지만 일반인구의	자폐아동의 최대 1/3정도까지에서 뇌전증발작이 보고되었으나, 일반인구의
375	1번 문제해설 마지막줄	~사용합니다.	~사용합니다. 본 문제에서는 비정형 항정신병 약물인 아리피프라졸을 사용할 수 있습니다.

15권 마이너

Page	위치	수정 전	수정 후
35	도표 5행 3열	바빈스키, 발목클로누스	바빈스키, 발목 clonus
39	5. 3) (3)	감소→~, Late muscle diseases)	감소→~, late muscle diseases)
115	도표 5행 1열 2번째줄	<i>E. coli</i> , klebsiella,~	<i>E. coli</i> , Klebsiella,~
163	1번 문제해설 2번째줄	bridgin vein이	bridging vein이
164	4번 문제해설	racoon	raccoon
174	5번 문제해설 마지막줄	post r ural tremor입니다.	postural tremor입니다.
366	1번 문제해설 3번째줄	~ 조 재합니다.	~존재합니다.

Page	위치	수정 전	수정 후
45	2번 문제 그림		
91	1. 설명 3번째줄	즉, 선택 바이어스는	즉, 선택 바이어스는
93	2. 3) 2번째줄	~측정하게 되는 바이어스..	~측정하게 되는 바이어스.
104	2번 문제해설	3) 동일인에서 치료효과 follow up은 신뢰도가 높은 검사법이 유용합니다. 4) 타당도가 높은 검사를 이용	1) A 측정기는 평균이 참값에 가까우므로 타당도가 높으나, 편차가 커 신뢰도가 B보다 낮습니다. 2) 반대로 B는 평균이 참값과 멀어 타당도는 떨어지나 편차가 적어 신뢰도가 좋은 검사입니다. 3) 동일인에서 치료효과 follow up은 신뢰도가 높은 검사법이 유용합니다. 4) 타당도가 높은 검사를 이용 5) 비교를 위해서는 신뢰도가 높은 검사를 택하는 것이 좋습니다.
132	첫번째줄 수식 분자	‘갑’~과거 흡연력이 있는 odds	‘갑’~과거 흡연력 있는 odds
230	도표 6행 3열	토양~건축자재	토양~건축자재
246	1. 7)	사업장의 제 위생관리업무의	사업장의 위생관리업무의
363	4. 2) (2)	피부 증상 : steven johnson syndrome	피부 증상 : Stevens-Johnson syndrome
390	1번 문제해설 5번째줄	‘안전성’은	‘안전성’은
462	8번 문제해설 추가	선불상환제는~규격화가 일어납니다.	<p>선불상환제는~규격화가 일어납니다.</p> <p>해당 문제의 경우 ‘입원 환자’의 진료비 지불 제도 변화를 제시하고 있습니다. 입원 환자의 자원기간을 줄이기 위해 진료의 최소화 및 규격화가 일어나며 빠른 병상확보를 위해 평균 자원기간은 줄어들 것을 예상할 수 있습니다. 환자가 충분한 회복기간을 거치지 않고 퇴원함에 따라 가정간호 서비스의 중요성이 증가합니다. 선불상환제 도입이 가정간호 수요 증가에 영향을 미쳤다는 여러 논문들을 찾아볼 수 있으며 그 중 한 가지를 첨부합니다.</p> <p>‘IMPACT OF DRGs ON HOME HEALTH CARE: THE NEED FOR COLLABORATION IN RESEARCH APPROACHES, ARMENIA WILLIAMS, Journal of Health and Human Resources Administration Vol. 14, No. 3 (WINTER, 1992), pp.280~289 (10 pages)’</p>

17권 의료법규

Page	위치	수정 전	수정 후
18	9번 문제해설 1번째줄	부분입니다(의사를 포함한). 보건의료인의	부분입니다. (의사를 포함한) 보건의료인의
38	9번 문제해설 3.	3.~수술등에 참여하는	3.~수술 등에 참여하는
61	2번 문제해설 3)	3)~것은 면허 이외의 의료행위입니다.	3)~것은 면허된 것 이외의 의료행위입니다.
193	1) *	감염인의 의사는 가능한 참고만 하는	감염인의 의사는 가능한 한 참고만 하는
291	5번 문제해설 ④	B형 간염	B형 간염
298	4번 문제해설 5번째줄	이 중 후천성면역결핍증검사 결과 외에는	이 중 후천성면역결핍증 검사결과 외에는