

| KOREA MEDICAL LICENSING EXAMINATION |

2023 대비
Pacific KMLE
정오집

퍼시픽북스

1권 순환기

Page	위치	수정 전	수정 후
43	1번 문제해설 10번째줄	선청 심질환의 1/3을 차지합니다~	선천성 심질환의 1/3을 차지합니다~
45	5번 문제해설 6번째줄	우각 차단(RBBB, Right bundle brach~	우각 차단(RBBB, Right bundle branch~
165	3번 문제해설 12번째줄	WPW syndrome w AF~	WPW syndrome w/AF~
208	4. 1)	ACEi(Angiotension~	ACEi(Angiotensin~
218	3번 문제해설 8번째줄	~심부전 치료의 대부분은 EFrHF에 해당하는 내용입니다. EFpHF~	~심부전 치료의 대부분은 HFrEF에 해당하는 내용입니다. HFpEF~
325	3. 1)	무증상에서부터 전격적 심근염~	무증상에서부터 전격성 심근염~
367	1번 문제해설 3번째줄	MR 소견이 확인되며, Janeway leison~	MR 소견이 확인되며, Janeway lesion~
446	6. 2)	심한 RV failure의 증후~	심한 RV failure의 징후~
477	4. 2) (1) ② 첫번째 •	항부정맥약증 유일하게 MI후 arrhythmic~	항부정맥약증 유일하게 MI후 arrhythmic~
497	14번 문제해설 3번째줄	이 경우 β -blocker가 DOC~	이 경우 β -blocker가 TOC~
513	8번 문제해설 13번째줄	Type B w propagation~	Type B w/ propagation~

2권 호흡기

Page	위치	수정 전	수정 후
38	*	구체적인~ FEV ₁ /VC를 제일 먼저 본다는 점이 중요합니다. FEV ₁ /VC~	구체적인~ FEV ₁ /FVC를 제일 먼저 본다는 점이 중요합니다. FEV ₁ /FVC~
62	3. 1) (2)	방사선 소견~횡경막의 하방 전위	방사선 소견~횡경막의 하방 전위
80	5. ※ 5번째 -	사용가능한 NSAIDs~	사용가능한 약물~
85	10번 문제해설 3번째줄	FEV ₁ 이 20% 이상 감소한 것으로 보아 운동 유발천식입니다.	FEV ₁ 이 20% 이상 감소하지 않았으므로 운동유발성기관지수축(EIB)입니다.
98	15번 문제 지문	강제폐활량 3.0L(예측치의 88%)~	강제폐활량 3.0L(예측치의 88%)~
112	1. 1) (2)	Breathless, cyanosis~	Breathlessness, cyanosis~
127	6)	척-스트라우스~with polyangiitis	척-스트라우스~with polyangiitis
158	도표 6열	Occurrence of illness~	Occurrence of illness~
163	02번 문제보기	2) Gentamycin	2) gentamicin
168	05번 문제해설	PcP	PCP
182	2. 1) (3)	하부폐 : 만성 흡인, 말기 섬유화폐질환~	하부폐 : 만성 흡인, 말기 폐섬유증~
225	1번 문제해설 11번째줄	실제 문제에서는~left hilum에 mass가~	실제 문제에서는~left hilar mass가~
259	2번 문제해설 7번째줄	환자는 group B, C, D 중~	환자는 group B, C, D 중~
283	6번 문제해설 9번째줄	특히 ~HP~	특히 ~hypersensitivity pneumonitis~
346	5) (1)	EGFR inhibitor : Erlotinib~	EGFR tyrosine kinase inhibitor : Erlotinib (Tarceva)~
354	02번 문제 그림	 <p>Keratin pearl</p>	 <p>Keratin pearl</p>
359	알고리즘	Risk stratify	Risk stratification
359	1) (3)	효과 : Thromboembolism의~	효과 : Thromboembolism의~
383	1번 문제해설 8번째줄	상으로 증가했지만 lympho-cyte~	상으로 증가했지만 lympho-cyte~
396	3. 2) (2)	Tube~mincycline~	Tube~minocycline~
	3. 3) (3)	Sclerosing agent(betadine, mincycline~	Sclerosing agent(betadine, minocycline~
422	1. 2) (1)	Contralateral shifting mediastinum and kicking great vessel	Contralateral shifting of the mediastinum and kinking of great vessels
450	도표 5열 2행 첫번째줄	200mmHg~≥5cmH ₂ O	200mmHg~≥5cmH ₂ O
458	1. 5) (1)	LA filling pressure~유지[evidence B)	LA filling pressure~유지[evidence level B)
474	2. 1)	False(−)~ False(+)~	False negative~ False positive~
538	R-Type 75~76번 보기	1) 폐 삼출	1) 흉막 삼출

3권 소화기

Page	위치	수정 전	수정 후
24	5번 문제해설 7번째줄	연하곤란은 oropharyngeal dysphagia 입으로 ~	연하곤란은 oropharyngeal dysphagia 이므로 ~
158	21번 문제해설 첫번째줄	젊은 여성 , 설사, 배변 후에도~	젊은 나이 , 설사, 배변 후에도~
192	2번 문제해설 첫번째줄	해설 1년 전부터~	1년 전부터~
218	4번 문제해설 2번째줄	림프관도 침범했군요. 오른쪽 오른 ~	림프관도 침범했군요. 오른쪽 오름 ~

4권 신장·감염

Page	위치	수정 전	수정 후
25	7번 문제 첫번째 •	혈액~HCO ₃ ~	혈액~HCO ₃ ⁻ ~
31	4. 2) (1) 2번째 *	D ⁵ W 단독으로 쓰면 절대로~	D ⁵⁰ W 단독으로 쓰면 절대로~
55	5. 2) (1) ③	0.6 × 체중) ([HCO ₃ ⁻] = $\frac{24 \times \text{PaCO}_2}{[\text{H}^+]} $)	0.6 × 체중 ([HCO ₃ ⁻] = $\frac{24 \times \text{PaCO}_2}{[\text{H}^+]} $)
61	1. 2) (2) 1,2번째 *	(volume expansion → saline-resistant)	(volume expansion → saline-unresponsive)
64	5) *	위 알고리즘에~RTA(Type 4제외), DKA.~	위 알고리즘에~RTA(Type 4 제외), DKA,~
71	2. (2) ②	1호 배설뇨(spot)~	1호 배설뇨(spot urine)~
101	10번 문제해설 첫번째줄	FE _{Na} =2.5○ 고 피부~	FE _{Na} =2.5%○ 고 피부~
119	그림 설명	Lytic lesion○ cystic하게 보입니다.	Osteolytic lesion○ cystic하게 보입니다.
127	1번 문제해설 6번째줄	가슴 X선 사진은 만성콩팥기능상실로~	가슴 X선 사진은 만성콩팥기능상실로~
140	4,5번 문제해설	CRF	CKD
148	4번 문제해설 8번째줄	증후군 내 PSGS,~	증후군 내 PSGN,~
149	5번 문제해설 ④	Henoch-Schönlein~	Henoch-Schönlein~
156	2. 2) (1)	감염 : B형과 간염~	감염 : B형 간염~
166	2번 문제해설 2번째줄	보이는 콩팥질환은 PSGN, MP GN~	보이는 콩팥질환은 PSGN, MPGN~
170	3번 문제해설 3번째줄	ANA(−)로 루프스 신염을~	ANA(−)로 루푸스 신염을~
175	1번 문제해설 15번째줄	문제에서 경계값을 제시하기는~	문제에서 경곗값을 제시하기는~
199	1. 2) (2)	Emboli from~IE~	Emboli from~infective endocarditis(IE)~
333	도표 3행 1열	Facultative Anerobic rods	Facultative Anaerobic rods
334	도표 2행 2열	Hemolytic~strain O 157 : H7	Hemolytic~strain O157 : H7
336	1. 1)	<i>P.aeruginosa</i> 가~facultative aerobe	<i>P.aeruginosa</i> 가~facultative anaerobe
463	2번 문제해설 2번째줄	lymph-dominant이므로 Tb나~	lymphdominant이므로 Tb나~
472	2. 1) (2)	Oocyte, trachyzoite(기관 침범)~	Oocyte, tachyzoite(기관 침범)~
494	도표 1행 13열	CD4 \leq 200/mm ³	CD4 \geq 200/mm ³
494~496	1) 4) 7) 8) 11)	CD4 V 200/mm ³	CD4 < 200/mm ³
514	21번 문제해설 6번째줄	Infectious mononucleosis의 원인은~	Infectious mononucleosis의 원인은~

5권 내분비·알레르기

Page	위치	수정 전	수정 후
9	1. 2) (4)	PTH, calcitonin	PTH(parathyroid), calcitonin(thyroid C cell)
	1. 2) (5)	TRH, GnRH, GHRH	TRH, GnRH, GHRH(hypothalamus)
11	3) (3) 첫번째 *	그렐린이~이 외에도 장에서 분비되는 Pancreatic polypeptide(PP), cholecystokinin 등이 식욕 조절에 관여합니다.	이 외에도 Pancreatic polypeptide(PP), cholecystokinin 등이 식욕 조절에 관여합니다. Pancreatic polypeptide(PP)는 췌장의 PP세포에서 분비되어 식욕 억제, 췌장 내외분비계 조절 등의 작용을 하고 cholecystokinin은 소장에서 분비되어 식욕 억제, 췌장액 분비 촉진, 담즙 분비 촉진 등의 작용을 합니다.
16	1. 3) (1)	프로락틴 분비증양(m/c pituitary hormone hypersecretion syndrome)	프로락틴 분비증양(m/c cause of pituitary hormone hypersecretion syndrome)
42	도표 2) 2번째줄	대표적으로~Cocktail test~	대표적으로~Cocktail test(복합뇌하수체자극 검사)~
47	12번 문제	68세 여자가 2개월 전부터~30년 전 막내 출산 후~	68세 여자가 2개월 전부터~30년 전 막내 출산 후~
62	타이틀 밑 *	갑상선기능검사로 진단하고~갑상샘 기능저하증에서는 갑상선호르몬~	갑상샘기능검사로 진단하고~갑상샘 기능저하증에서는 갑상샘호르몬~
64	그림 밑 *	임신 시 갑상선 관련 수치~	임신 시 갑상샘 관련 수치~
68	1번 문제해설 첫번째줄	갑상선기능검사에서 TSH~	갑상샘기능검사에서 TSH~
69	3,4번 문제해설	갑상선	갑상샘
70	5번 문제해설 3번째줄	혈액 검사 상 갑상샘과산화효소~	혈액 검사 상 갑상샘과산화효소~
	6번 문제해설 2번째줄	갑상선저하증의 전형적인~	갑상샘저하증의 전형적인~
88	16번 문제해설 12번째줄	임신 중에는 메티마졸보다~	임신 1st trimester에서는 메티마졸보다~
101	3. 도표 5행 1열	스캔(¹²³ I, ^{99m} TcO ₄)	스캔(¹²³ I, ^{99m} TcO ₄)
	3. 도표 ※ 4번째줄	그레이이브스병(Grave's disease)~	그레이이브스병(Graves' disease)~
104	6번 문제해설	갑상선	갑상샘
106	10번 문제해설 첫번째줄	단일 갑상선 결절로~	단일 갑상샘 결절로~
117	3. 1) (1)	야간 1mg~>1.8(5nmol/dL)~	야간 1mg~>1.8ug/dL(5nmol/dL)~
134	1번 문제해설 3)	갑상선 항진증에~	갑상샘 항진증에~
281	R-Type 설명	4년간 내분비 파트에서~갑상선~	4년간 내분비 파트에서~갑상샘~

6권 혈액·종양·류마티스

Page	위치	수정 전	수정 후
10	1.	빈혈의 정의	빈혈의 정의(WHO 기준, 성인)
15	도표 ※ 첫번째 -	Reticulocyte count RPI $>2.5\sim$	Reticulocyte count RPI $\geq 2.5\sim$
	* 1. 첫번째 -	~백혈병과 림프종 등 침윤성~	~백혈병과 림프종 등 침윤성 질환 ~
16	3번째줄	~thalassemia 등 선천성 용혈성 빈혈 의 경우 말초혈액도말 소견에서 특징적인 형태의 적혈구가 나타나거나~	~thalassemia 등 hemoglobinopathy 의 경우 말초혈액도말 소견에서 특징적인 형태의 적혈구를 확인하거나~
20	2. 7)	Hb 생성 감소로~	IDA에서 Hb 생성 감소로~
22	5. *	첫째로~(성인 철결핍 빈혈 의 경우~	첫째로~(성인 남성 혹은 폐경 후 여성의 철결핍 빈혈 에서는~
24	2번 문제해설 2번째줄	MCV, Fe, 페리틴이 감소해있고~	MCV, Fe가 감소해있고~
31	2. 1) (7)	철 결핍이~철 염색하여 결핍 감별	철 결핍이~철 염색하여 철결핍 감별
66	1번 문제해설 3번째줄	거기에 덧붙여서 어린 남아~	거기에 덧붙여서 어린 연령 ~
83	3) 표 5행 4열	경한 출혈 : afibrinogenemia 심한 출혈 : dysfibrinogenemia	경한 출혈 : dysfibrinogenemia 심한 출혈 : afibrinogenemia
103	3. 3)	~대한 inhibitor(주로 자가면역적)~	~대한 inhibitor(주로 autoantibodies)~
134	3) (4) ②	세포질에 primary granule이 있고, 핵에는 1개 이상의 nucleoli 포함 가는 염색질 존재	세포질에 primary granule이 있고, 핵에는 1개 이상의 nucleoli 포함 하는 염색질 존재
142	표 5행 3열	Cranial irradiation	Cranial irradiation
148	표 2행 1열 2번째줄	(acceleration phase)	(accelerated phase)
	5. 1)	급성 가속기(acceleration phase)	급성 가속기(accelerated phase)
	5. 1) (3)	PLT $<100,000/\mu\text{L}$ (unrelated to therapy) PLT $>1,000,000/\mu\text{L}$ (치료 무반응)	PLT $<100,000/\mu\text{L}$ (unrelated to therapy) or PLT $>1,000,000/\mu\text{L}$ (unresponsive to therapy)
149	7. 1) (1) ②	(differential에서 no immature granulocyte, basophil $<5\%$)	(differential count에서 no immature granulocyte, basophil $<5\%$)
153	* 3번째줄	(mature B cell). 도 분류에서도~	(mature B cell). 또 분류에서도~
161	표 2행 2열	Lumbar puncture~Burkitt's, DLBCL~	Lumbar puncture~Burkitt's, DLBCL~
164	(3) 첫번째 *	NHL 중에서도 ~특징이며 follicular lymphoma의 비율은 낮습니다.	NHL 중에서도 ~특징입니다.
	(3) 2번째 *	DLBCL(41.3%) > MALT lymphoma(18.4%) > NK/T-cell lymphoma(6.1%) > PTCL, NOS(5.8%)	DLBCL(41.5%) > MALT lymphoma(19.8%) > Follicular lymphoma(7.5%) NK/T-cell lymphoma(4.2%) > PTCL, NOS(3.4%)
175	두번째 *	백혈병 중에서도 CML의 chronic phase에서 도 ~	백혈병 중에서도 CML의 chronic phase에서~
178	1. 3) (3) ③	Anemia : Hb $<10\text{g/dL}$ OR 2mg/dL $<\text{Hb}$ <(정상 하한)	Anemia : Hb $<10\text{g/dL}$ OR Hb <(정상 하한) – 2mg/dL
183	1번 문제해설 5번째줄	면역글로불린의 저하 소견 도 한 일치합니다.	면역글로불린의 저하 소견 또한 일치합니다.
215	1. 6)	간접흡연도 IARC에서 1급 발암원인으로 지정	간접흡연도 IARC에서 1급 발암물질으로 지정
218	표 7행 2열 1)	해당연도 전 2년내 일반 거 강검진~	해당연도 전 2년내 일반 건 강검진~
228	도표 2번째 * -	- 치료 : mesna - 예방 : 수액요법	- 치료 : 예방이 최선의 치료, 발생시 고유량 소변 유지 - 예방 : mesna, 수액요법
251	6번 문제해설 4번째줄	편평상피세포와 같은 NSCLC~	편평상피세포 폐암과 같은 NSCLC~

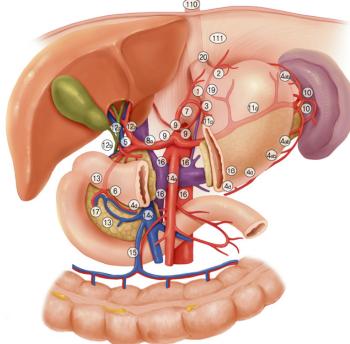
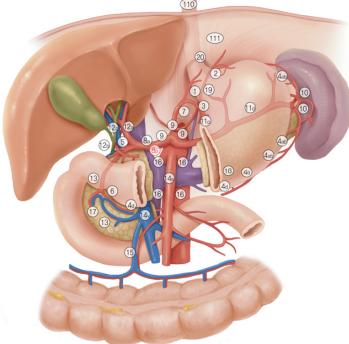
Page	위치	수정 전	수정 후
263	1. 3)	진단 당시~호르몬 대 치료 법~	진단 당시~호르몬 대 체 요법~
287	1번 문제해설 7번째줄	disease pattern의 호흡 고 란~	disease pattern의 호흡 곤 란~
347	2. 1)	급성, 단관절~통증(eg. 무릎)	급성, 단관절(무릎이 가장 흔함), 중등도에서
351	표 2행 2열	High dose systemic glucocorticoid, cytotoxic / immunosuppressive agent	High dose systemic glucocorticoids, cytotoxic / immunosuppressive agents~

7권 외과총론

Page	위치	수정 전	수정 후
13	첫번째 그림		
20	그림	<p style="color: red;">심이지장 근육층 (muscle layer of duodenum)</p> <p>총담관 (common bile duct)</p> <p>주췌관 (main pancreatic duct)</p>	<p style="color: red;">심이지장 근육층 (muscle layer of duodenum)</p> <p>총담관 (common bile duct)</p> <p>주췌관 (main pancreatic duct)</p>
47	1번 문제해설 11번째줄	폐혈증 환자에서 MAP 65 이하이면서~	폐혈증 환자에서 충분한 수액 공급에도 불구하고 MAP를 65 이상으로 유지하기 위해 승압제를 써야하면서~
160	1번 문제해설 1번째줄	개방성 골절 시에는 골절부가 외기와 통해 있으므로~	개방성 골절 시에는 골절부가 외계와 통해 있으므로~
175	6번 문제해설 1번째줄	~peritoneal sign이 있습니다.	~peritoneal irritation sign이 있습니다.
212	6번 문제해설 2),5)	2), 4) 금기입니다. 5) Routine으로 시행하지는 않습니다.	2), 5) 금기입니다. 4) Routine으로 시행하지는 않습니다.
232	1번 문제정답	5) 농축적혈구	5) 농축적혈구 6) 0.9% 식염수
233	2번 문제정답	1) 링거젖산용액	1) 링거젖산용액 3) 농축적혈구
	3번 문제정답	1) 링거젖산용액	1) 링거젖산용액 8) 도파민

8권 외과각론

Page	위치	수정 전	수정 후
29	3. 원쪽 그림	cranio c audal view	CranioCaudal view(CC)
	3. 오른쪽 그림	medio l ateral oblique view	MedioLateral Oblique view(MLO)
52	9. 4) (1)	Chemotherapy	Neoadjuvant Chemotherapy
61	알고리즘	History and Physical	History and Physical Exam
62	2번째 *	Low TSH(high fT ₄)일 때 갑상샘스캔(¹¹³ I~	Low TSH(high fT ₄)일 때 갑상샘스캔(¹²³ I, ¹¹³ I~
69	8번 문제해설 2번째줄	검사결과에 따라 Scan이나~	검사결과에 따라 Thyroid Scan이나~
72	3. 2)	2) 고음 장애*(severe loss in voice quality or strength)~	2) 고음 장애*(severe loss in voice quality or strength), 발성의 피로~
73	1번 문제해설	전체	후두경검사에서 양쪽 성대 움직임이 정상이 므로 RLN damage로 보기 어렵습니다. 말을 많이 하거나 오후가 되면 목이 잠기고 앞 목이 뻣뻣하여 음식을 삼킬 때 음식이 목에 걸렸다 내려가는 느낌이 있는 증상으로 보아 cricothyroid muscle에 innervation하는 EBSLN에 damage가 있음을 유추할 수 있습 니다. EBSLN의 damage의 경우 고음장애뿐 만 아니라 발성 피로의 증가로도 증상이 나 타날 수 있습니다. 이러한 EBSLN injury의 경우 일시적일 수 있으며, 목소리가 중요한 직업을 가진 사람이 아닌 경우에는 안심시 키고 경과관찰을 해볼 수 있습니다.
85	그림 오른쪽 위에서 4번째	엉동두덩관 iliopubic tract	엉 동 두덩관 iliopubic tract
86	1) (1)	남 : 정식(spermatic fascia)~	남 : 정식(spermatic cord)~
91	그림 D	illiohypogastric nerve	illioinguinal nerve
		Genital nerve	Genital branch of genitofemoral nerve
105	표 2행 1열	Charcot sign	Charcot's triad
	표 2행 3열	온쓸개관돌	온쓸개관돌 등으로 인한 담관염
120	그림	A, Type I :	A, Type I : In the antrum, near the lesser curve
		B, Type II	B, Type II : Combined gastric ulcer(in the body) with duodenal ulcer
		C, Type III	C, Type III : Prepyloric ulcer
		D, Type IV	D, Type IV : Gastric ulcer in the proximal stomach or cardia
138	오른쪽 표 5행 5열	ⅢC	ⅢB

Page	위치	수정 전	수정 후
139	그림 8p 추가		
148	17번 문제해설	전체	Operable한 stage Ⅱ, Ⅲ의 gastric cancer에서 adjuvant chemotherapy(XELOX)를 하는 것이 5YSR에 유의미한 증가가 있다는 연구결과 (CLASSIC trial)가 있고, 실제로 임상에서도 보조항암화학요법을 시행하고 있습니다. 이 문제의 경우 T1N0M0 stage I인 EGC이므로 보조항암화학요법의 대상이 아닙니다.
164	1번 문제해설	뒤에 추가	참고로 위 주름(rugae)은 body에 많고 fundus에서는 잘 보이지 않습니다. 소장의 경우 대장 주름(haustra), 위 주름과 구별되는 특징적인 주름(plicae circulares)이 jejunum에서 잘 나타납니다. 주어진 사진의 경우 rugae가 별로 없는 stomach fundus와 plicae circulares가 잘 보이는 jejunum이 연결된 것이 보이는 사진으로 위빈창자연결술 문합부에서 출혈이 있음을 유추할 수 있습니다.
238	4번 문제해설	추가	크론병의 경우 chronic transmural ulcer가 나타나는 것이 특징입니다.
252	2번 문제해설 첫번째줄	항문 주위 통증과 반들반들하게~	항문 주위 통증, 발적과 반들반들하게~
258	4번 문제해설	추가	이 문제의 경우 지름 4cm 크기의 암종이므로 암의 종류에 상관없이 항암방사선치료를 고려할 수 있겠습니다.
268	4번 문제해설 첫번째줄	Hemangioma is the m/c benign~	Hemangioma is the m/c benign~
322	표 4행 5열 V		
326	1) (4) ① →	pre-op. ~endoscopic sphincterectomy	pre-op. ~endoscopic sphincterotomy
336	1번 문제해설 2번째 단락	2), 3), 4) 지금 당장은 쓸개랑~	2), 4), 5) 지금 당장은 쓸개랑~
338	4번 문제해설 15번째줄	radiologic catheter drainage~	CT-guided percutaneous catheter drainage~
347	표 5행 2열 2번째 줄	수술 Ix(p-duct dilatation, pseudocyst 증상~)	수술 Ix(p-duct dilatation, symptomatic pseudocyst~)
351	7번 문제해설 15번째줄	위를 보존하고 샘창자 제1부를 절제하므로~	위를 보존하고 샘창자 제1부에서 샘창자를 절제하므로~
380	5번 문제해설 3번째줄	distal artery의 occlusive lesion이 관찰됩니다.	distal artery의 occlusive lesion 및 Corkscrew collaterals이 관찰됩니다.
456	8번 문제해설 첫번째줄	1) Brachial cleft cyst	1) Branchial cleft cyst
	9번 문제해설 4번째줄	2) Brachial cleft cyst	2) Branchial cleft cyst

9권 산과

Page	위치	수정 전	수정 후
19	3)	체부(infundibulum, fimbria)~	체부(infundibulum, fimbriae)~
69	9. 3) (2)	AT Ⅱ	AT Ⅱ (Angiotensin Ⅱ)
78	4번 문제해설 8번째줄	HOF=배뇨 후 방광이 비워진~	HOF(height of fundus)=배뇨 후 방광이 비워진~
86	2번 문제해설 11번째줄	태아 정밀초음파와 양수 천자를 시행합니다.	태아 정밀초음파와 필요한 경우 양수 천자를 시행합니다.
95	2. 1) ①	NST(reactive-2, nonreactive-0)~	NST(reactive =2, nonreactive =0)~
109	7번 문제해설 첫번째줄	Electro-FHR-monitoring에서	Cardiotocography에서
122	1번 문제해설 2번째줄	마지막 월경시작일입이 5주~	마지막 월경시작일이 5주~
123	6번 문제해설 첫번째줄	NT는~	NT(nuchal translucency)는~
146	1번 문제해설 첫번째줄	시상봉합이 치골과 천골갑각의 중앙에~	시상봉합(sagittal suture)이 치골결합(symphysis pubis)과 천골갑각(promontory of sacrum)의 중앙에~
165	9번 문제해설 6번째줄	또한 tococardiogram 결과~	또한 cardiotocography 결과~
192	15번 문제해설 13번째줄	따라서 vaginal delivery를 위한~	따라서 vaginal delivery를 위해~
203	1. 3)	10~90 percentiles	10 percentile 이상&90 percentile 미만
218	※ 첫번째 -	이란성 쌍둥이의 빈도는 영향을 많이 받음	이란성 쌍둥이의 빈도는 여러 가지 요인(인종, 산모의 나이, 출산력 등)의 영향을 많이 받음
224	표 5행 3열	PG synthase inhibitor(Indomethacin), ACEi	PG synthase inhibitor(NSAID), ACEi
226	4번 문제해설 5번째줄	한 곳이기 때문에 single vertical pocket~	한 곳이기 때문에 single deepest pocket~
279	7번 문제해설 2번째줄	tococardiogram에서~	cardiotocography에서~
342	15번 문제해설 첫번째줄	Glycosuria가 있고~	Glucosuria가 있고~
350	3번 문제해설 첫번째줄	Parvovirus B ₁₉ 는~	Parvovirus B19는~

10권 부인과

Page	위치	수정 전	수정 후
39	12번 문제해설 4번째줄	많은 조직학적 특성을 보여주는 월경 전에 시행하는 것입니다.	많은 조직학적 특성을 보여주는 월경 1~3일 전에 시행하는 것입니다.
43	3. 2) 2번째줄	금기증 : ~	금기증 : ~
47	2번 문제해설 9번째줄	75만개인 심한 감염증으로~	75만개인 심한 감정증으로~
76	2. 1)	human papilloma virus(HPV) type 6. 11	human papillomavirus(HPV) type 6. 11
103	2.	질환의 원인 : HP-axis, 부신~	질환의 원인 : H-P axis, 부신~
110	6번 문제해설 8번째줄	endometrial cancer, breast cancer, ovary cancer의~	endometrial cancer, breast cancer, ovarian cancer의~
121	3. 1) *	Ovary가 이상한 것입니다. pituitary의 자극이~	Ovary가 이상한 것입니다. pituitary gland의 자극이~
	3. 1) (2) 2번째줄	Physiologic delay : pituitary가 아직 미성숙한 것입니다.	Physiologic delay : pituitary gland가 아직 미성숙한 것입니다.
155	4) (2) ④	Anterior colporrhaphy	Anterior colporrhaphy
281	9. 표 제목	FIGO staging for primary carcinoma of the ovary	FIGO staging for primary carcinoma of the ovary(2018)
305	4. 표 제목	FIGO staging for carcinoma of the fallopian tube(2014)	FIGO staging for carcinoma of the fallopian tube(2018)
354	37번 문제해설 16번째줄	또한 자궁이 커지기보다는 자궁부속기에서 만져지는 결절 정도가 전부이므로 20번 문제의 소견과는 일치하지 않습니다.	또한 자궁이 커지기는 소견 역시 자궁내막 증과는 거리가 멀어보입니다.

11권 소아과 총론

Page	위치	수정 전	수정 후
11	4. 4)	두개로(craniotabes, 뼈가 얇아진 것)의 유무는 귀의~	두개로(craniotabes, 뼈가 얇아진 것)의 유무는 귀 주위 의~
13	11. 1)	초등학교 어린이는~가끔 기외 수축을~	초등학교 어린이는~가끔 조기 수축을~
29	3번째 표 4행 2열	34cm > 흉위	34cm, > 흉위
	3번째 표 4행 3열	46cm = 흉위	46cm, = 흉위
34	5번 문제해설 3번째줄	젖니 개수 6개(바로 뒤 천문~	젖니 개수 6개(바로 앞 천문~
55	6번 문제해설 3)	3) Truncal incrvation reflex~	3) Trunk incrvation reflex~
67	2번 문제해설 2번째줄	영아에서 생후 처음 1년 동안은 80~120kcal/kg, 수분 필요량은 125~150mL/kg	영아에서 생후 처음 1년 동안 필요한 열량은 80~120kcal/kg 이고 , 수분 필요량은 125~150mL/kg 입니다.
77	8번 문제해설 첫번째줄	Ilium Vit. B ₁₂ , 답즙산이~	Ileum Vit. B ₁₂ , 답즙산이~
82	표 12행 4열	판토데 닌 산	판토데 닉 산
99	2. 3)	안정화기(Stailization phase)와~	안정화기(Stabilization phase)와~
100	1번 문제해설 8번째줄	고열량 식이를 너무 빨리 도입하게~	고열량 식이를 너무 빨리 도입하게~
122	8)	면역결핍 환자에서 Pneumocystis jiroveci 감염~	면역결핍 환자에서 Pneumocystis jirovecii 감염~
131	2번 문제해설 마지막줄	라. 주사, 주장 보다 좋습니다.	라. 주사, 좌약 보다 좋습니다.
136	3.	3. 탈수의 형에 따른~	3. 탈수의 형태 에 따른~
155	2번 문제해설 8번째줄	2) Superfemale~	5) Superfemale~
162	1) 2번째줄	~X / 69 triploidy(3 ⁿ)	~X / 69 triploidy(3n)
165	6. 5), 7)	토순	구순열
169	표 1행 6열	호흡 사슬 복합체 장애	사립체 호흡 사슬 복합체 장애
171	표 3행 2열 2번째줄	familiar hypercholesterolemia~	familial hypercholesterolemia~
189	8번 문제해설 4번째줄	WBC(천/mm ³) : 10~20%~	WBC(천/mm ³) : 10~20~
194	표 2행 1열 4번째줄	large baby : >4,000	Macrosomia : >4,000
195	3번 문제해설 3번째줄	또 당질 신생(glyconeogenesis)도~	또 당질 신생(glucconeogenesis)도~
197	(6)	측뇌실 백질 연화증	뇌실주의 백질연화증
198	표 1행 2열 3번째줄	기흉, 기종결, 간질성 폐기종	기흉, 기종 격동 , 간질성 폐기종
213	2. 1), 3)	토순	구순열
	표 3행 3열 3번째줄	양막대(amniotic)	양막대 증후군(amniotic band syndrome)
217	표 1행 2열 4번째줄	Acute cerebral trauma	Acute cerebrial trauma
231	2. 2)	~만성 태아 전사 소증, idiopathic PPHN	~만성 태아 저산 소증, idiopathic PPHN
240	표 5행 2열 4번째줄	M&M	mortality&mortality
243	6번 문제해설 4번째줄	X-ray 사진은 방사 성 투과성으로~	X-ray 사진은 방사 선 투과성으로~
246	11번 문제해설 8번째줄	~볼 때 neonatal pneumoniae 역시~	~볼 때 neonatal pneumonia 역시~
247	13번 문제해설 5번째줄	~경우 indometacin 등을~	~경우 indomethacin 등을~
269	16번 문제해설 7번째줄	~(뒤 의 표 참고).	~(앞 의 표 참고).

12권 소아과각론 I

Page	위치	수정 전	수정 후
18	알고리즘	IgG – Not immune test monthly~	IgG – No immune Test monthly~
25	2번 문제해설 9번째줄	한쪽의 피판에만 국한된~	한쪽의 피부에만 국한된~
39	2) (3)	구내병소 : 혀와 볼점막, 후인두~	구내병소 : 혀와 볼점막, 인두 후부~
40 41	3,4번 문제해설	⑦ 전염물령증(물사마귀) : Pox virus	⑦ 전염물령증(물사마귀) : Poxvirus
45	2. 2)	자궁 내 태아사망 및 뼈 병변과~	자궁 내 태아사망 및 뼈 병변과~
54	1번 문제해설 2번째줄	8, 9월에 많이 발생하고 별은~	8, 9월에 많이 발생하고 별병은~
85	4. 4) (5) ②	경련(저칼륨, 저나트륨증)~	경련(저칼륨, 저나트륨혈증)~
93	표 11행 1열	Aeromonas 또는 pleisomonas	Aeromonas 또는 plesiomonas
105	11번 문제해설 3)	흡수장애에 의하여 고약한 냄새가 나는 양 이 많은 대변을 봅니다.	삭제
121	13번 문제해설 5번째줄	본 증례에서는 복통이나 배변 통증이~	본 증례에서는 배변 통증이~
147	3번 문제해설 2번째줄	ileal atresia는 colon이 쓰이지 못하고~	ileal atresia는 colon으로 음식물이 넘어가지 못하고~
160	3번 문제해설 4번째줄	hydrioxide), 섬유소~	hydroxide), 섬유소~
	3번 문제해설 7번째줄	단기간 도는 간헐적으로~	단기간 또는 간헐적으로~
174	1. 5)	Aspirin, 진통제 사용의~	Aspirin, 진통제 사용의~
214	첫번째 *	후두개염(epiglottis)~	후두개염(epiglottitis)~
224	표 3행 1열	원인균	원인
291	4. 1) 2번째줄	대퇴 동맥이을 통하여~	대퇴 동맥을 통하여~
308	3번 문제해설 5번째줄	호전되지 않기 때문에 배제해야~	호전되지 않기 때문에 배제해야~
319	1. 1)	태아 : 심한 빈혈(용혈, 태아/모체 수혈 등), 상실성 빠른맥~	태아 : 심한 빈혈(용혈, 태아/모체 수혈 등), 상심실성 빠른맥~
323	표 2행 2열 5번째줄	상실성 부정맥~	상심실성 부정맥~
324	4. 1) 2번째줄	심실성 상실성 부정맥이~	심실성 상심실성 부정맥이~

13권 소아과각론 II

Page	위치	수정 전	수정 후
9	2. 2) (4) *	신생아의 AIDS 진단에서는 항 AIDS 항체를 쓰지 못하며~	신생아의 HIV 감염 진단에서는 항 HIV 항체를 쓰지 못하며~
31	2) (2)	경도의 황달, OT, PT의 증가	경도의 황달, AST, ALT의 증가
40	5. 2) (1)	소아 후기 발병. 류머티즘 모양 결절 동반.	소아 후기 발병, 류마티즘 모양 결절 동반,
106	1. 4)	11p(−) 약 1/3에서 관찰	11p deletion이 약 1/3에서 관찰됨
116	1. 4)	자반 → Henoch Schonlein purpura	자반 → Henoch Schönlein purpura
171	1번 문제해설 5번째줄	갑상샘염에 의한 을 염두에~	갑상샘염에 의한 갑상샘 저하증을 염두에~
222	4. 4) *	~CIDP에서 반응이 비교적 좋으며, AIDP(길랑–바레)~	~CIDP(chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy)에서 반응이 비교적 좋으며, AIDP(acute inflammatory demyelinating polyneuropathy; 길랑–바레)~
271	4번 문제해설 4번째줄	현재 급성호흡곤란이 있으므로 베타-2~	현재 급성호흡곤란이 있으므로 베타-2~
301	14번 문제해설 12번째줄	복통, 쿠즈마울 호흡은 없습니다).	복통, 쿠스마울 호흡은 없습니다).

14권 정신과

Page	위치	수정 전	수정 후
21	6번 문제해설 첫번째줄	전전두 걸 질은 두뇌의 여러~	전전두 피 질은 두뇌의 여러~
62	4번 문제해설 6번째줄	증가하였는지 확진 하고~	증가하였는지 확인 하고~
67	3번 문제해설	급성 근긴장 증	급성 근긴장 이상증
148	8번 문제해설 첫번째줄	조증삽화가 있으므로 양극성장애 I 입니다.	조증삽화가 있으므로 양극성장애 I 형 입니다.
161	1번 문제해설 6번째줄	급성 발작에는 Benzodiazepine 계열 ~	급성 발작에는 Benzodiazepine 계열 ~
184	4번 문제해설 마지막줄	clue가 없으므로 신체 추형 장애 진단	clue가 없으므로 신체 이형 장애 진단
245	6번 문제해설 첫번째줄	심하게 코를 골며 숨을 쉬지 않는 현상은 수면 무호흡 증후군 입니다.	심하게 코를 골며 숨을 쉬지 않는 현상은 수면 무호흡증 입니다.
434	23번 문제해설 3번째줄	exaggerated degree of retention and recall○ 특징인 기억장애, 조증~	exaggerated degree of retention and recall○ 특징인 기억장애. 조증~

15권 마이너

Page	위치	수정 전	수정 후
21	그림		
22	도표 캡션	* 빛을 좌우 상관없이 비출 때 동공의 크기가 항상 같으면 CN II 손상, 차이가 나면 CN III 손상이라고 쉽게 이해할 수 있습니다.	* 빛을 좌우 상관없이 비출 때 동공의 크기가 항상 같으면 CN III 손상, 차이가 나면 CN II 손상이라고 쉽게 이해할 수 있습니다.
23	3. 2)	안검하수 평가 (ptosis)	안검하수(ptosis)
27	6. 1) (1) 6. 1) (2)	감각신경성(sensorineural)난청 전도성(conductive)난청	감각신경성(sensorineural) 난청 전도성(conductive) 난청
36	도표 2행 5열	바빈스키, 발목 clonus	바빈스키, 발목간대성 경련
53	첫 문단	* 두개강내압 참고치 : 10mmHg(0~135mm)	* 두개강내압 참고치 : 10mmHg(135mm)
77	2번 문제 해설	항혈소판제(aspirin, clopidogrel, cilostazol)를 투여할 수 있습니다.	항혈소판제(aspirin, clopidogrel, cilostazol)를 투여할 수 있습니다.
93	2. 1)	일과성 혀혈성 발작(TIA, stroke, 78%, m/c)	일과성 혀혈성 발작(TIA, 78%, m/c)
110	3. 2) *	당은 WBC의 에너지원으로 쓰이기 때문에 45 아래로 내려가겠죠. 그런데	당은 WBC의 에너지원으로 쓰이기 때문에 45 아래로 내려갑니다. 그러나
171	도표 1행 1열	전구 증상(Premotion)	전구 증상(Premonition)
173	제목	긴장성 두통(Tension headache)	긴장성 두통(Tension-type headache)
332	5. 1) (2)	상피의 재생(reepithelialization)에 관여	상피의 재생(re-epithelialization)에 관여
344	4번 문제 해설	일하기 시작하였고, 그 때부터	일하기 시작하였고, 그때부터
354	6번 문제 해설	가능한 답안은 베타멘타손(스테로이드)뿐입니다.	가능한 답안은 베타메타손(스테로이드)뿐입니다.
367	3. 3)	(음성일때) 단자검사(skin prick), 피내검사	(음성일때) 단자검사(skin prick test), 피내검사
381	2. 2) (1)	린단(감마벤젠헥사클로라이트) 로션 또는 크림	린단(1% 감마벤zen헥사클로라이트) 로션 또는 연고
382	2. 2) (4)	5% 퍼메트린 연고	5% 퍼메트린 크림
404	1. 1)	편평세포암으로 이행할 수 있는 암전구증(precancerosis)	편평세포암으로 이행할 수 있는 전암병변(precancerous)
414	5. 1)	5α-reductase 억제제 : finasteride	5α-reductase 억제제 : finasteride, dutasteride
457	도표 3행 2열	사춘기 직전	사춘기
462	3번 문제 해설	잠복고환증(cryptorchidism)	잠복고환증(cryptorchidism)
576	* 2번째줄	급격한 호흡장애, 심박항진, 고열 등 증증의 증상을	급격한 호흡장애, 심계항진, 고열 등 증증의 증상을

16권 예방의학

Page	위치	수정 전	수정 후
25	1번 문제해설	따라서~ 환자본인의 의사를 가장 중요시 하는 것으로 미루었을 때, 상식수준에서	따라서~ 환자본인의 의사를 가장 중요시 하는 것으로 미루어 보았을 때, 상식수준에서
28	8번 문제해설	자율성 존중의~ 당시의 의사결정 이유가	자율성 존중의~ 당시의 의사결정 이유가
133	5번 문제해설	환자~ 대조군~ 대표성을 띠도록 표본을	환자~ 대조군~ 대표성을 띠도록 표본을
217	4. 1) ③ ((참고, 만성참고치는 가장 민감한 인구집단을	(참고: 만성노출참고치는 가장 민감한 인구집단을
218	3번 문제해설	위해성 평가의 과정 4단계 ② 노출 평가 / ③ 용량-반응 평가	위해성 평가의 과정 4단계 ② 용량-반응 평가 / ③ 노출 평가
222	5. 4) (1) ③	③ 이후, 세포독성 결과 강한 세포독성이	③ 이후 세포독성 실험 결과 강한 세포독성이
236	2. 첫번째줄	실내오염이 점차로 중시되고 있으며,	실내오염이 점차 중시되고 있으며,
242	1번 문제해설	해설에 있는 표에는 0.001mg/L로 나와	본문에 있는 표에는 0.001mg/L로 나와
243	4) (5) ①	검수 100mL에 대장균 군수의 이론상	검수 100mL 중 대장균 군수의 이론상
236	5) (3)	반드시 환자를 발생시키는 것은 아니다.	반드시 질병을 발생시키는 것은 아니다.
255	2번 문제해설	설명은 해설부분에서 설명해 놓았습니다.	내용은 본문에 설명해 놓았습니다.
259	2.	재해율은 0.57%(0.01%p 감소)	재해율은 0.57%(0.01% 감소)
269	1. 3)	폐암>백혈	폐암>백혈병
	1. 5) (2)	방사선에 의한 백혈병 최소 4~6년	방사선에 의한 백혈병은 최소 4~6년
289	도표 2행 2열 4번째줄	역치선량(그림 A)이 존재	역치선량(용량 a)이 존재
300	4. * 2번째줄	골도청력검사시 안 만들리게	골도청력검사시 잘 만들리게
	5. 4)	그 중 최소 가정력치를 청력장애로 인정한다.	그 중 최소 가정역치를 청력장애로 인정한다.
332	2번째줄 *	* 수많은 폐질환이~ 위의 문제 1을	* 수많은 폐질환이~ 다음 페이지 문제 1을
347	3. 1)	화학형 분석(species analysis)를	화학형 분석(species analysis)을
351	3. 3)	열이 가해서 기체가 되거나	열이 가해져 기체가 되거나
367	4.	4. 삼염화에틸렌(트리글로로에틸렌)	4. 삼염화에틸렌(트리클로로에틸렌)
393	2. 5)	가치재~ 이런 특징을 가짐으로 공공재로	가치재~ 이런 특징을 가지므로 공공재로
418	1. 1)	1) 의료인력~ 보조하는 인력(간호사 방사선	1) 의료인력~ 보조하는 인력(간호사, 방사선
	2. 1번째줄	보건의료자권의 구성원리는 의료자원의 개발	보건의료자원의 구성 원리는 의료자원의 개발
	2. 2)	2) 질적 수준~ 기술, 및 지식 수준, 시설의	2) 질적 수준~ 기술 및 지식 수준, 시설의
419	2. 1) (1)	(1) 의과대학 졸업생 수의	(1) 의과대학 졸업생 수의
424	1. 3) (1)	(1) 공급 분석과 추계 : 의사인력의 증감, 활동인력과 비활동인력으로 나누어 분석, 의사 인력 공급 분석, 이때 의사의 진료 생산성이 중요한 변수로 작용한다.	(1) 공급 분석과 추계 : 의사인력의 증감을 활동인력과 비활동인력으로 나누어 분석, 의사 인력 공급 분석 → 이때 의사의 진료 생산성이 중요한 변수로 작용한다.
432	1. 1)	지불능력, 자금 운용의 적정성 여부	지불능력, 자금 운용의 적정성 여부
435	문제1 해설 1)	단기부채를 상환할 수 있는 유동성 자산이 몇 배인지를 측정하는 비율입니다.	단기부채를 상환할 수 있는 유동성 자산이 유동 부채의 몇 배인지를 측정하는 비율입니다.
437	7번문제 답	③	⑤
438	1. 1) (2)	즉, 유연한 정의 필요(Vuori H,V.)	즉, 유연한 정의 필요(Vuori H,V.)
451	4. 1)	1) 국민보건서비스(National Health Service) 또는 지방보건서비스(RHS)	1) 국민보건서비스(National Health Service) 또는 지방보건서비스(Regional Health Service)

Page	위치	수정 전	수정 후
457	2번 문제 해설	해설의 그림을 참조하세요.	본문의 그림을 참조하세요.
463	2.	과거에 미국, 독일, 프랑스에서 사용했으나 지금은	과거에 미국, 독일, 프랑스에서 사용했으나 지금은
464	5. 2번째줄	건강보험조합과 계약에 의해 진료비 총액을 계약하	건강보험조합과 계약에 의해 진료비 총액을 계약하고,
466	그림 3번째줄	외래방문당 → 입원일당 → 입원권당	외래방문당 → 입원일당 → 입원건당
471	12번 문제 해설	총액계약제	총액예산제
478	3. 2) (1)	관찰하고 학습함으로써 변화 가능하다는 점을 강조합니다.	관찰하고 학습함으로써 변화 가능하다는 점을 강조한다.
481	1번 문제 해설 4)	어떻게 반응하고 처리하는 또는	어떻게 반응하고 처리하는지 또는
	2번 문제 해설 4)	가능요인에는 가구의 소득이나 보험같이 가족지원과	가능요인에는 가구의 소득이나 보험같은 가족지원과
489	3. 2번째줄	보건의료서비스에서의 수요는 시장서 소비자가	보건의료서비스에서의 수요는 시장에서 소비자가
505	2. * 3번째줄	대상 질병별 보건 사업에는 감염성질환 관리사업과 비감염성 질환 관리 사업이 있습니다. 죽이 되지 않았다는 뜻이 생애주기 보건사업에는 영유아보건사업, 청소년보건사업, 성인보건사업, 노인보건사업이 있습니다. 의사유인수요가 특수 인구 집단별 보건사업에는 모자보건사업, 장애인 보건사업, 노인보건사업, 저소득 및 취약계층 보건사업이 있습니다.	대상 질병별 보건 사업에는 감염성 질환 관리 사업과 비감염성 질환 관리 사업이 있습니다. 생애주기 보건사업에는 영유아보건사업, 청소년보건사업, 성인보건사업, 노인보건사업이 있습니다. 특수 인구 집단별 보건사업에는 모자보건사업, 장애인 보건사업, 노인보건사업, 저소득 및 취약계층 보건사업이 있습니다.
	3. 1)	보건소 설치되어	보건소가 설치되어
511	1. 1) (2)	산전 후 관리 수준	산전후 관리 수준

17권 의료법규

Page	위치	수정 전	수정 후
262	7번 문제 해설	마약류의~ 의료기관의 개설허가나 신고관청 에 지체없이	마약류의~ 의료기관의 허가관청에 지체없이
267	2번 문제 해설	암페타민은~ 업무시간 종료 후에는 향정신성의약품에 준해 잠금장치가	암페타민은~ 업무시간 종료 후에는 잠금장치가
309	5번 문제 해설	① 혈액원은~ 에이엘티검사, 비(B)형간염검사, 씨(C)형간염검사, 매독검사, 후천성면역결핍증검사 기타 보건복지부장관이 정하는 검사	① 혈액원은~ 간기능검사(ALT검사, 수혈용으로 사용되는 혈액만 해당한다), 비(B)형간염검사, 시(C)형간염검사, 매독검사, 후천성면역결핍증검사, 사람T세포림프친화바이러스(HTLV) 검사(혈장 선분은 제외한다), 그 밖에 보건복지부장관이 정하는 검사