

머리말

의학용어는 의료계에 종사하고자 하는 사람들에게는 필수적인 것으로 바르게 알고 잘 사용할 수 있도록 학습되어야 한다. 의학용어의 대부분이 그리스어나 라틴어로부터 유래되어 처음 접하는 학생들에게는 매우 생소하게 느껴져 어려움을 갖게 되므로 의학용어의 원활한 학습을 위해서는 좋은 교재를 선택하여 체계적으로 공부하는 것이 중요하다.

본 의학용어(Medical Terminology)는 체계적인 학습을 위해 다음과 같은 사항을 고려하여 저술되었다.

첫째, 기본 구성요소인 접두사, 어근, 접미사 등을 철저히 분석하여 이해하도록 하였다. 계통에 따른 해부생리학 및 병리학의 지식과 연계시키며 이에 따른 지식을 토대로 하여 진단 및 치료부분까지 쉽게 응용할 수 있게 하고자 관련 소견들을 그림으로 익히도록 함으로써 학생들이 어렵게 느껴지는 의학용어를 쉽게 접근하여 학습효과를 높이도록 기술하였다.

둘째, 각 장마다 연습문제를 수록하여 실제로 풀어볼 수 있도록 함으로써 복습에 의한 학습효과를 높이고, 나아가 학생들 자신의 실력을 직접 확인·점검토록 하였다.

셋째, 용어의 배치에 있어서 친숙한 한글 용어를 먼저 배치하고 다음에 영어 용어를 배치하여 좀 더 효과적인 학습이 될 수 있도록 하였다. 본 교재에 사용한 의학용어는 가장 최신 용어인 대한의사협회 의학용어, 제5판 수정판과 대한해부학회 해부학용어, 제6판을 기준으로 기술하였다. 또, 용어 기술에 있어서 현행 의사 국가시험이나 각종 전문의 자격시험, 의료보험 실무 등에서 이미 신용어가 통용되고 있기 때문에 신용어를 먼저 기술하고, 이미 보편화되어 있는 구용어도 원어와 함께 병기하고 있어 신·구용어를 함께 배우고자 하는 이에게는 가장 이상적인 지침서가 될 것이다.

끝으로, 어려운 여건에서도 의학용어 교과서가 출판되도록 도와주신 (주)고문사 백동호 사장님과 관계자 여러분께 감사드리며, 부족한 부분은 차후 계속하여 수정·보완해 나갈 것임을 약속드린다.

2020년 1월

저자 일동

차례

제1장 의학용어의 구성 Building Blocks of Medical Terminology • 1

개요	1
어근	2
접두사	3
접미사	3
어근, 접두사, 접미사 연결하기	4
단수와 복수	5
의학용어 분석하기	7
1. 의학용어의 조성	9
접두사	10
1. 일반적 접두사	10
2. 부정 및 수량, 질병을 나타내는 접두사	14
접미사	16
1. 일반적 접미사	16
2. 질병 및 비정상적인 상태를 나타내는 접미사	20
3. 치료 및 처치방법을 나타내는 접미사	23
요약	25

제2장 일반적 전신용어 General Body Terminology • 29

개요	29
전신용어의 어근	30
구조적 조직화에 관한 용어	32
1. 세포	32
2. 조직	33
3. 기관	34
4. 계통	34
몸통공간	36
1. 배쪽 몸통공간	36
2. 등쪽 몸통공간	37
인체 부위와 사분역	37

인체면	42
인체 방향에 관한 용어	44
요약	46
복습	47

제3장 외피계통 Integumentary System · 49

개요	49
외피계통의 어근	50
외피계통의 구조	52
1. 피부와 샘	52
2. 털과 손 · 발톱	53
외피계통의 의학용어	57
1. 일반적 의학용어	58
2. 질병과 장애에 관한 용어	60
3. 시술과 수술에 관한 용어	65
약어	67
복습	67
발음 복습	72

제4장 뼈대계통 Skeletal System · 75

개요	75
뼈대계통의 어근	76
뼈	78
1. 뼈의 돌기와 패임 등의 구조물	80
2. 머리, 어깨, 가슴, 팔, 손의 뼈	80
3. 엉덩이, 골반, 다리, 발의 뼈	82
4. 척추의 뼈	84
5. 관절	85
뼈대계통의 의학용어	87
1. 질병과 장애에 관한 용어	89
2. 진단, 수술, 치료에 관한 용어	94
약어	98
복습	98
발음 복습	103

제5장 근육계통 Muscular System • 107

개요	107
근육계통의 어근	108
근육계통의 구조	109
1. 근육	112
2. 근막, 힘줄, 인대	114
근육계통의 의학용어	114
1. 일반적 의학용어.....	116
2. 질병과 장애에 관한 용어.....	117
약어	126
복습	127
발음 복습	130

제6장 신경계통 Nervous System • 133

개요	133
신경계통의 어근	134
신경계통의 세포	136
뇌와 척수	138
1. 수막과 뇌척수액.....	141
뇌신경과 척수신경	141
신경계통의 의학용어	144
1. 일반적 의학용어.....	146
2. 질병과 장애에 관한 용어.....	148
3. 진단과 치료에 관한 용어.....	156
약어	158
복습	159
발음 복습	163

제7장 순환계통 Cardiovascular System • 167

개요	167
순환계통의 어근	168
순환계통의 구조	169

1. 심장	169
2. 심장의 전도계	171
3. 혈관	172
4. 순환	172
순환계통의 의학용어	175
1. 일반적 의학용어	178
2. 질병과 장애에 관한 용어	179
3. 진단, 수술, 치료에 관한 용어	185
약어	190
복습	191
발음 복습	195

제8장

혈액 및 림프계통 Blood and Lymphatic System • 201

개요	201
혈액 및 림프계통의 어근	202
1. 혈액의 성분	204
2. 혈소판	206
3. 혈액형	206
4. 림프계통	208
혈액 및 림프계통의 의학용어	211
1. 일반적 의학용어	214
2. 질병과 장애에 관한 용어	215
3. 진단, 검사, 치료에 관한 용어	222
약어	225
복습	226
발음 복습	229

제9장

호흡계통 Respiratory System • 233

개요	233
호흡계통의 어근	234
호흡계통의 구조	236
1. 코	237
2. 인두와 후두	237
3. 기관, 기관지, 허파	237

호흡계통의 의학용어	240
1. 일반적 의학용어.....	242
2. 질병과 장애에 관한 용어.....	242
3. 진단, 치료에 관한 용어	253
약어	260
복습	261
발음 복습	263

제10장

소화계통 Digestive System • 269

개요	269
소화계통의 어근	270
소화계통의 구조	272
1. 입/입안, 인두, 식도, 침샘.....	272
2. 위와 작은창자(소장)	274
3. 큰창자(대장)	275
4. 간, 쓸개(담낭), 이자(췌장)	276
소화계통의 의학용어	278
1. 일반적 의학용어.....	281
2. 질병과 장애에 관한 용어.....	283
3. 진단에 관한 의학용어	291
4. 수술과 치료에 관한 용어.....	295
약어	301
복습	302
발음 복습	304

제11장

비뇨계통 Urinary System • 311

개요	311
비뇨계통의 어근	312
비뇨계통의 구조	313
1. 콩팥	313
2. 요관, 방광, 요도	315
비뇨계통의 의학용어	317
1. 일반적 의학용어.....	318
2. 질병과 장애에 관한 용어.....	319

3. 진단에 관한 용어	327
4. 시술과 수술에 관한 용어	330
약어	334
복습	335
발음 복습	335

제12장 남성 생식계통 Male Reproductive System · 339

개요	339
남성 생식계통의 어근	340
남성 생식계통의 구조	341
1. 고환, 부고환, 정관	341
2. 정낭, 사정관, 쿠퍼샘	343
3. 전립샘	343
4. 음경	343
남성 생식계통의 의학용어	345
1. 일반적 의학용어	346
2. 질병과 장애에 관한 용어	346
3. 성병에 관한 용어	350
4. 진단과 치료에 관한 용어	352
약어	356
복습	356
발음 복습	358

제13장 여성 생식계통 및 임신 Female Reproductive System and Pregnancy · 361

개요	361
여성 생식계통의 어근	362
외부 생식계통	363
내부 생식계통	364
1. 질	364
2. 자궁	364
3. 난소와 자궁관	365
4. 젖샘	366
여성 생식계통의 의학용어	367
1. 일반적 의학용어	369

- 2. 질병과 장애에 관한 용어..... 370
- 3. 진단과 치료에 관한 용어..... 375
- 약어 379
- 임신 380
- 임신 용어의 어근..... 380
- 임신과 관련된 구조..... 382
- 임신과 관련된 의학용어..... 383
 - 1. 일반적 의학용어..... 385
 - 2. 임신 합병증에 관한 용어..... 387
 - 3. 진단, 치료 및 수술에 관한 용어..... 390
- 약어 393
- 복습 394
- 발음 복습 396

제14장 내분비계통 Endocrine System · 401

- 개요 401
- 내분비계통의 어근 402
- 내분비계통의 구조 404
 - 1. 뇌하수체 405
 - 2. 솔방울샘(송과체) 406
 - 3. 갑상샘과 부갑상샘 406
 - 4. 가슴샘(흉선) 406
 - 5. 부신..... 407
 - 6. 이자(췌장) 408
 - 7. 난소와 고환 408
- 내분비계통의 의학용어 410
 - 1. 일반적 의학용어..... 412
 - 2. 질병과 장애에 관한 용어..... 412
 - 3. 진단, 검사, 치료에 관한 용어..... 418
- 약어 419
- 복습 420
- 발음 복습 422

제15장 감각계통: 시력과 청력 Sensory System: Vision and Hearing · 425

개요 425

눈 426

눈에 관련된 어근 426

눈의 구조 428

 1. 바깥층 429

 2. 중간층 429

 3. 속층 429

 4. 눈의 공간 430

눈의 부속구조 431

눈에 관련된 의학용어 432

 1. 일반적 의학용어 434

 2. 질병과 장애에 관한 용어 436

 3. 진단과 치료에 관한 용어 443

약어 446

귀 447

귀에 관련된 어근 447

귀의 구조 448

귀에 관련된 의학용어 450

 1. 일반적 의학용어 453

 2. 귀의 질병과 장애에 관한 용어 455

 3. 귀의 진단과 치료에 관한 용어 458

약어 461

복습 462

발음 복습 466

부록 Appendix · 471

부록 1: Word Element to Meaning 472

부록 2: Meaning to Word Element 478

부록 3: Abbreviation List 484

부록 4: 연습문제 해답편 490

Chapter 03

외피계통

Integumentary System

학습목표

1. 외피계통과 관련된 어근을 파악하고 정의하여 철자(스펠링)를 쓸 수 있다.
2. 외피계통과 관련된 기본 구조를 정확히 알 수 있다.
3. 외피계통의 기능을 설명할 수 있다.
4. 외피계통의 정의에 맞는 정확한 철자를 쓸 수 있다.
5. 외피계통 용어의 어근, 접두사, 접미사를 분석할 수 있다.
6. 외피계통과 관련된 질병, 장애, 치료과정에 관한 용어를 파악하고 정의하여 정확한 철자를 쓸 수 있다.

개요

외피계통은 피부, 털, 손톱, 발톱 및 땀샘으로 이루어져 있으며, 다음과 같이 기능한다. ① 신체 전체를 덮고 있어 보호 역할을 하고, ② 체내를 식혀 주는 땀을 생성하거나 신체를 부드럽게 하는 오일을 생성하며, ③ 통각, 온각, 압각, 촉각과 관련된 감각정보를 수용한다. 이 장에서는 각 외피계통의 구조와 특징들을 개별적으로 제시하였다.

외피계통의 어근(word roots)

외피계통 의학용어를 이해하고 사용하기 위해서는 관련된 용어의 어근에 대한 철저한 지식을 갖는 것이 중요하다. 외피계통 용어의 어근을 결합형 모음과 함께 나열해 보았다. 표 3-1에서 용어의 어근을 익힌 후 다음의 연습문제들을 풀어 보시오.

표 3-1. 외피계통의 어근

어근/결합형	의미
cut/o; cutane/o	피부 skin
derm/o; dermat/o	피부 skin
hidr/o	땀 sweat
kerat/o	돌기조직; 단단한 horny tissue; hard
melan/o	검은 black
myc/o	균 fungus
onych/o; ungu/o	손 · 발톱 nail
pachy/o	두꺼운 thick
pil/o	털 hair
rhytid/o	주름 wrinkles
seb/o	피지 sebum
squam/o	비늘 scale
sud/o; sudor/o	땀 sweat
trich/o	털 hair
xer/o	건조 dry



연습문제 1

다음 어근의 의미를 쓰시오.

1. melan/o _____
2. trich/o _____
3. onych/o _____
4. cutane/o _____
5. sud/o; sudor/o _____
6. hidr/o _____
7. xer/o _____
8. myc/o _____

9. pachy/o _____
 10. rhytid/o _____

 연습문제 2

다음 용어의 어근과 의미를 쓰시오.

예) cutaneous

어근: cutan

의미: 피부(skin)

1. dermatitis

어근: _____

의미: _____

2. keratosis

어근: _____

의미: _____

3. melanocyte

어근: _____

의미: _____

4. rhytidoplasty

어근: _____

의미: _____

5. squamous

어근: _____

의미: _____

6. sebum

어근: _____

의미: _____

7. xeroderma

어근: _____

의미: _____

8. pachyderma

어근: _____

의미: _____

9. mycosis

어근: _____

의미: _____

10. onychophagia

어근: _____

의미: _____

외피계통의 구조(structures)

외피계통의 구조는 피부, 샘, 털 및 손·발톱을 포함한다. 피부는 신체를 덮는 보호막을 제공하며 열, 냉기, 통증, 촉각과 같은 감각을 인지하는 데 도움을 준다. 샘(gland)은 신체를 식히기 위해 땀(sweat)을 생성하고, 기름(oil)을 생성하여 피부를 매끄럽게 한다. 손·발톱은 손가락과 발가락 끝부위를 보호하기 위해 필요하다.

1. 피부와 샘

피부(skins)는 신체의 가장 큰 기관으로 세 층으로 구별된다(그림 3-1). ① 표피(epidermis)는 피부의 가장 바깥층이고, ② 진피(dermis)는 피부의 중간 또는 내층이며, ③ 피부밑조직(피하조직, subcutaneous tissue)은 진피와 가깝게 접해 있다.

(1) 표피

표피(epidermis)는 여러 층으로 이루어져 있다. 우선, 표피의 표면은 조밀하게 연결된 각질세포로 편평하게 덮여 있고(편평세포층, squamous cell layer), 다음 표피층은 피부색을 결정하는 물질인 색소(melanin)를 함유하고 있다. 마지막 층은 세포 성장부위인 바닥층(기저층, basal layer)으

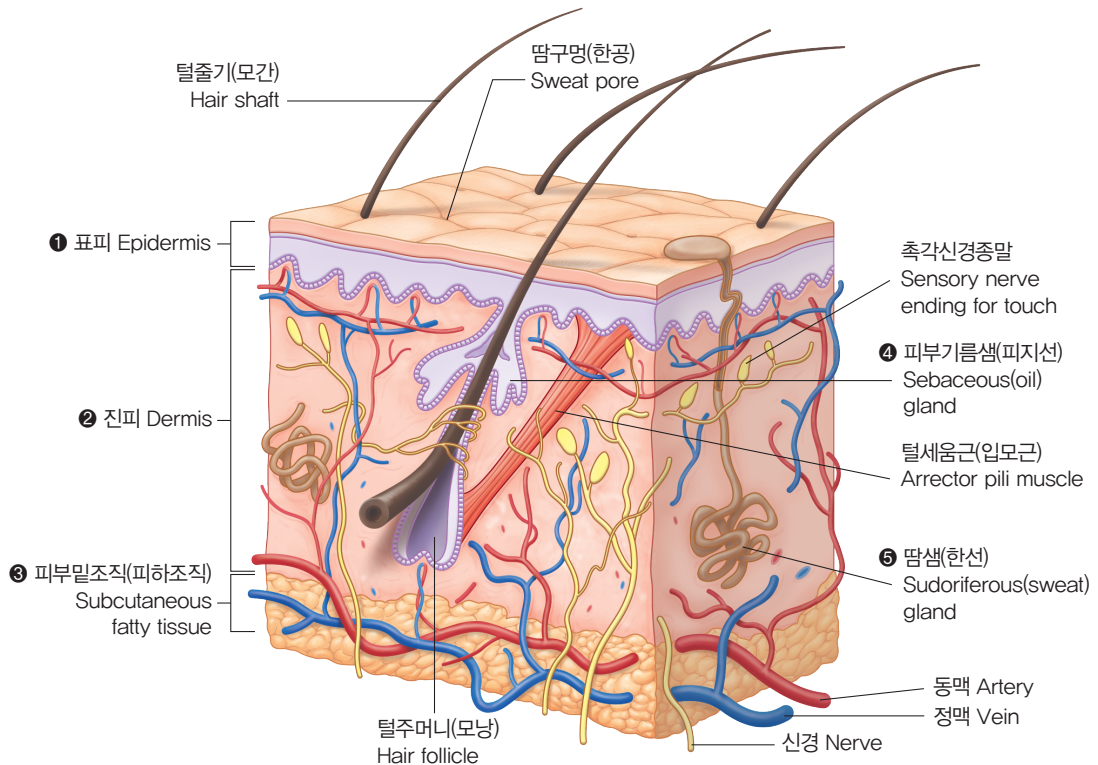


그림 3-1 피부의 구조