

全国高等医药院校教材配套用书

轻松记忆“三点”丛书

皮肤性病学 速记

主编 乔悦 王巍

- ★ 学习重点
- ★ 复习要点
- ★ 考试难点

全国高等医药院校教材配套用书

皮肤性病学 速记

轻松记忆“三点”丛书

主编 乔悦 王巍

 中国医药科技出版社

内容提要

本书是全国高等医药院校教材配套用书之一,全书共分 35 章,主要内容包括皮肤性病学的相关知识、疾病诊断及治疗方法,内容简洁精要,切中要点又充分保留了学科系统的完整性,更广泛汲取了各名校优秀学习者的宝贵心得,利于读者提升学习效率。本书是各大、中专院校医学生专业知识学习、记忆及应考的必备书,同时也可作为参加卫生专业技术资格考试者的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

皮肤性病学速记/乔悦,王巍主编. —北京:中国医药科技出版社,2010.4

(轻松记忆“三点”丛书)

全国高等医药院校教材配套用书

ISBN 978-7-5067-4627-4

I. ①皮… II. ①乔… ②王… III. ①皮肤病学-医学院校-教学参考资料 ②性病学-医学院校-教学参考资料
IV. ①R75

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 046988 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行:010-62227427 邮购:010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787×1092mm $\frac{1}{32}$

印张 10

字数 215 千字

版次 2010 年 4 月第 1 版

印次 2010 年 4 月第 1 次印刷

印刷 南宫市印刷有限责任公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-4627-4

定价 19.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

出版说明

本系列丛书是由中国协和医科大学、北京大学医学部、中国医科大学、中山大学医学院、华中科技大学同济医学院等国内知名院校优秀硕士、博士生多年的学习记录和心得融汇而成。丛书在编写过程中对各校在用的教材进行了缜密的分析和比较，各科目分别选择了符合其学科特点，有助于学生进行系统性学习的教材体系作为蓝本。内容简洁精要，切中要点又充分保留了学科系统的完整性，其中更广泛汲取了各名校优秀学习者的宝贵心得，让学生既能将本丛书作为课后复习识记的随身宝典，也能作为展开思路的秘密武器。

我们鼓励广大读者将本丛书同自己正在进行的课程学习相结合，感受前辈学习者对于知识内容的理解，充分了解自己学习的得失，相互比较，互通有无。我们也相信在我们的帮助下，必定会有更多的医学学习者通过自己的努力品味到知识果实的甜美。

由于我们学识有限，编写时间仓促，不当之处请各位同仁和读者批评指正。衷心感谢！

最后，祝所有读者学习愉快，硕果累累！

目 录

Contents

第一章 皮肤的结构	1
第一节 表皮	1
第二节 真皮	2
第三节 皮下组织	3
第四节 皮肤附属器	4
第五节 皮肤的神经、脉管和肌肉	6
第二章 皮肤的功能	8
第一节 皮肤的屏障功能	8
第二节 皮肤的吸收功能	9
第三节 皮肤的感觉功能	10
第四节 皮肤的分泌和排泄功能	10
第五节 皮肤的体温调节功能	11
第六节 皮肤的代谢功能	12
第七节 皮肤的免疫功能	13
第三章 皮肤性病的临床表现及诊断	15
第一节 皮肤性病的临床表现	15
第二节 皮肤性病的诊断	20
第四章 皮肤组织病理学	23
第一节 皮肤活体组织检查的基本要求	23

第二节	皮肤组织病理学的常用术语	24
第五章	其他常用实验室技术	26
第一节	免疫病理检查	26
第二节	真菌检查	27
第三节	变应原检测	28
第四节	滤过紫外线检查	29
第五节	性病检查	30
第六节	蠕形螨、疥螨和阴虱检查	33
第七节	分子生物学技术	34
第六章	皮肤性病的预防和治疗	35
第一节	内用药物治疗	35
第二节	外用药物治疗	48
第三节	物理治疗	52
第四节	皮肤外科治疗	55
第七章	皮肤的保健与美容	57
第一节	皮肤的保健	57
第二节	皮肤的美容	59
第八章	病毒性皮肤病	60
第一节	单纯疱疹	60
第二节	带状疱疹	64
第三节	疣	67
第四节	传染性软疣	69
第五节	手足口病	70

第九章 细菌性皮肤病 72

第一节 脓疱疮 72

第二节 毛囊炎、疖和痈 75

第三节 丹毒和蜂窝织炎 78

第四节 皮肤结核病 80

第五节 麻风 83

第十章 真菌性皮肤病 87

第一节 头癣 88

第二节 体癣和股癣 90

第三节 手癣和足癣 92

第四节 甲真菌病 94

第五节 癣菌疹 95

第六节 花斑糠疹 96

第七节 马拉色菌毛囊炎 98

第八节 念珠菌病 98

第九节 着色芽生菌病 102

第十节 孢子丝菌病 104

第十一章 寄生虫及昆虫性皮肤病 106

第一节 疥疮 106

第二节 毛虫皮炎 108

第三节 隐翅虫皮炎 109

第四节 虫咬皮炎 110

第五节 虱病 111

第六节 皮肤猪囊虫病 113

第七节 尾蚴皮炎	114
第十二章 职业性皮肤病	115
第一节 工业职业性皮肤病	115
第二节 农业职业性皮肤病	116
第十三章 皮炎和湿疹	117
第一节 接触性皮炎	117
第二节 湿疹	121
第三节 特应性皮炎	125
第四节 自身敏感性皮炎	127
第五节 婴儿湿疹	129
第六节 郁积性皮炎	129
第七节 汗疱疹	130
第十四章 荨麻疹类皮肤病	131
第一节 荨麻疹	131
第二节 血管性水肿	134
第十五章 药疹	136
第十六章 物理性皮肤病	143
第一节 日光性皮肤病	143
第二节 夏季皮炎	145
第三节 痱子	146
第四节 冻疮	148
第五节 鸡眼与胼胝	149

第六节	手足皲裂	150
第七节	褶烂	151
第八节	摩擦性苔藓样疹	151
第九节	放射性皮炎	152
第十七章	瘙痒性皮肤病	154
第一节	瘙痒症	154
第二节	慢性单纯性苔藓	156
第三节	痒疹	157
第十八章	红斑及红斑鳞屑性皮肤病	160
第一节	多形红斑	160
第二节	离心性环状红斑	163
第三节	银屑病	164
第四节	红皮病	172
第五节	白色糠疹	174
第六节	玫瑰糠疹	174
第七节	扁平苔藓	175
第八节	线状苔藓	177
第十九章	结缔组织病	178
第一节	红斑狼疮	178
第二节	皮炎	189
第三节	硬皮病	192
第二十章	大疱性皮肤病	198
第一节	天疱疮	198

第二节 大疱性类天疱疮	203
第二十一章 血管性皮肤病	207
第一节 过敏性紫癜	207
第二节 变应性皮肤血管炎	209
第三节 结节性红斑	211
第四节 白塞病	212
第五节 色素性紫癜性皮肤病	216
第六节 急性发热性嗜中性皮病	217
第二十二章 皮肤附属器疾病	219
第一节 寻常痤疮	219
第二节 脂溢性皮炎	222
第三节 酒渣鼻	223
第四节 斑秃	225
第五节 雄激素源性脱发	227
第六节 多汗症	228
第七节 臭汗症	229
第二十三章 色素障碍性皮肤病	231
第一节 白癜风	231
第二节 黄褐斑	233
第三节 雀斑	234
第四节 黑变病	234
第二十四章 遗传性皮肤病	236
第一节 鱼鳞病	236

第二节 毛周角化病	239
第三节 掌跖角化病	240
第四节 遗传性大疱性表皮松解症	241
第五节 家族性慢性良性天疱疮	243
第二十五章 营养与代谢障碍性皮肤病	245
第一节 维生素缺乏症	245
第二节 肠病性肢端皮炎	247
第三节 原发性皮肤淀粉样变	249
第四节 皮肤卟啉病	250
第五节 黄瘤病	252
第二十六章 皮肤肿瘤	255
第一节 良性皮肤肿瘤	255
第二节 癌前期皮肤病	261
第三节 恶性皮肤肿瘤	262
第二十七章 性传播疾病概论	273
第二十八章 梅毒	275
第二十九章 淋病	285
第三十章 生殖道衣原体感染	290
第三十一章 尖锐湿疣	293
第三十二章 生殖器疱疹	296
第三十三章 软下疳	299
第三十四章 性病性淋巴肉芽肿	302
第三十五章 艾滋病	304

第一章

Chapter

皮肤的结构

(1) 皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成，其中含血管、淋巴管、神经、肌肉及各种皮肤附属器如毛发、皮脂腺、汗腺和甲等。

(2) 皮肤为人体最大的器官。

第一节 表皮

属复层鳞状上皮，主要由角质形成细胞、黑素细胞、朗格汉斯细胞和麦克尔细胞等构成。表皮借基底膜带与真皮相连接。

1. 角质形成细胞

(1) 起源及特点：由外胚层分化而来，是表皮的主要构成细胞。

(2) 构成：由深至浅分别为基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。

2. 黑素细胞

(1) 起源：起源于外胚层的神经嵴。

(2) 分布：以表皮、毛囊、黏膜、视网膜色素上皮等处为多。

(3) 黑素小体和表皮黑素单元

①黑素小体，是合成黑素的场所。

②1个黑素细胞可通过其树枝状突起向周围约10~36

个角质形成细胞提供黑素，形成1个表皮黑素单元。

③黑素能遮挡和反射紫外线，保护真皮及深部组织免受辐射损伤。

3. 朗格汉斯细胞

(1) 分布：多分布于基底层以上的表皮和毛囊上皮中，密度因部位、年龄和性别而异，一般面颈部较多而掌跖部较少。

(2) 表面标记：是正常皮肤内唯一能与 CD1a (OKT6) 单克隆抗体结合的细胞。

4. 麦克尔细胞

(1) 分布：多分布于基底层细胞之间。

(2) 特点

①Merkel 细胞在感觉敏锐部位（如指尖和鼻尖）密度较大。

②可能具有非神经末梢介导的感觉作用。

5. 角质形成细胞间及其与真皮间的连接

(1) 桥粒。

(2) 半桥粒。

(3) 基底膜带：①胞膜层；②透明层；③致密层；④致密下层：也称网板。

第二节 真 皮

一、来源

由中胚层分化而来。

二、分布

全身各部位厚薄不一，眼睑最薄。

三、特点

真皮内有各种皮肤附属器及血管、淋巴管、神经和肌肉。

四、分层

1. 乳头层（真皮浅层） 乳头层与表皮突呈犬牙交错样相接，内含丰富的毛细血管和毛细淋巴管，还有游离神经末梢和囊状神经小体。

2. 网状层（真皮深层） 有较大的血管、淋巴管、神经穿行。

五、组成

1. 胶原纤维 含量最丰富，韧性大，抗拉力强，但缺乏弹性。

2. 网状纤维 主要分布在乳头层及皮肤附属器、血管和神经周围。HE 染色难以显示，银染呈黑色，故又称嗜银纤维。

3. 弹力纤维 有较强的弹性。

4. 基质 主要成分为蛋白多糖。

5. 细胞 成纤维细胞和肥大细胞是真皮结缔组织中主要的常驻细胞。

第三节 皮下组织

位于真皮下方，又称皮下脂肪层。含有血管、淋巴管、神经、小汗腺和顶泌汗腺等。

第四节 皮肤附属器

人皮肤附属器的组织学特点、分布及功能。

一、来源

由外胚层分化而来。

二、组成

(一) 毛发

1. 分布

(1) 无毛皮肤：掌跖、指趾屈面及其末节伸面、唇红、乳头、龟头、包皮内侧、小阴唇、大阴唇内侧、阴蒂等部位皮肤无毛，称为无毛皮肤。

(2) 有毛皮肤：其他部位为有毛皮肤。

2. 分类

(1) 长毛：头发、胡须、阴毛及腋毛。

(2) 短毛：眉毛、鼻毛、睫毛、外耳道毛。

(3) 毳毛：面、颈、躯干及四肢的毛发细软、色淡。

3. 组成

(1) 毛干：毛发位于皮肤以外的部分。

(2) 毛根：位于皮肤以内的部分。

(3) 毛球：毛根末端膨大部分。

(4) 毛囊：毛囊位于真皮和皮下组织中，由内毛根鞘、外毛根鞘和结缔组织鞘组成。

(5) 毛乳头：毛球下端的凹入部分。

4. 生长周期 正常人每日可脱落约 70 ~ 100 根头发，同时也有等量的头发再生。

(1) 生长期：约 3 年。80% 毛发处于生长期。

(2) 退行期: 约 3 周。

(3) 休止期: 约 3 月。

(二) 皮脂腺

1. **构成** 由腺泡和短的导管构成。

2. **分布** 皮脂腺分布广泛, 存在于掌跖和指趾屈侧以外的全身皮肤。头、面及胸背上部等处皮脂腺较多, 称为皮脂溢出部位。

3. **生长周期** 一般一生只发生两次, 主要受雄激素水平控制。

(三) 汗腺

根据结构与功能不同分:

		小汗腺: 单曲管状腺	顶泌汗腺: 曾称大汗腺, 属大管状腺体
构成	分泌部	分泌细胞有明细胞和暗细胞两种, 前者主要分泌汗液, 后者主要分泌黏蛋白和回收钠离子	位于皮下脂肪层
	导管部	开口于汗孔	直径约为小汗腺的 10 倍, 开口于毛囊上部皮脂腺开口的上方, 少数开口于表皮
分布		除唇红、鼓膜、甲床、乳头、包皮内侧、龟头、小阴唇及阴蒂外, 小汗腺遍布全身, 以掌跖、腋、额部较多, 背部较少	腋窝、乳晕、脐周、肛周、包皮、阴阜和小阴唇, 偶见于面部、头皮和躯干, 此外外耳道的耵聍腺、眼睑的睫腺以及乳晕的乳轮腺也属于变形的顶泌汗腺
支配及影响		受交感神经系统支配	主要受性激素影响, 青春期分泌旺盛

(四) 甲

1. **构成** 由多层紧密的角化细胞构成。

2. 分部

(1) 甲板。

(2) 甲半月。

(3) 甲廓。

(4) 甲根。

(5) 甲床。

(6) 甲母质：甲的生长区。甲下真皮富含血管。

3. 生长速度 指甲生长速度约每3个月1cm，趾甲生长速度约每9个月1cm。

第五节 皮肤的神经、脉管和肌肉

(一) 神经

1. 感觉神经

(1) 神经小体：①囊状小体；②非囊状小体。

(2) 游离神经末梢。

2. 运动神经

(1) 肾上腺素能神经纤维支配立毛肌、血管、血管球、顶泌汗腺和小汗腺的肌上皮细胞。

(2) 胆碱能神经纤维支配小汗腺的分泌细胞。

(3) 面神经支配面部横纹肌。

(二) 血管

1. 功能 营养皮肤组织和调节体温。

2. 血管丛

(1) 真皮中有由微动脉和微静脉构成的乳头下血管丛（浅丛）和真皮下血管丛（深丛）。

(2) 浅丛与深丛之间有垂直走向的血管相连通，形成丰富的吻合支。