

皮肤病理鉴别诊断

刘荣卿 编译



第三军医大学第一附属医院

皮肤病理鉴别诊断

第三军医大学第一附属医院副教授

刘荣卿编译

A. B. Ackerman 1982 年主编的
《Differential Diagnosis in Dermatopathology》
中的有关“鉴别诊断要点”编译而成。计有 90 种
疾病，分为 45 对进行鉴别。适于皮肤科及病理科
医师参考应用。

一九八三年三月

目 录

1. 银屑病 对比 钱币状皮炎·····	1
2. 玫瑰糠疹 对比 点滴状类银屑病·····	2
3. 扁平苔藓 对比 扁平苔藓样角化病·····	3
4. 过敏性接触性皮炎 对比 刺激性接触性皮炎·····	4
5. 疱疹样皮炎 对比 类天疱疮·····	5
6. 多形红斑 对比 急性痘疮样苔藓样糠疹·····	6
7. 葡萄球菌烫伤样皮肤综合征 对比 毒性表皮 坏死松解症·····	8
8. 寻常性天疱疮 对比 良性家族性慢性天疱疮·····	9
9. 毛囊角化症 对比 暂时性棘层松解性皮肤病·····	10
10. 盘状红斑狼疮, 亚急性期 对比 多形光疹·····	11
11. 节肢动物侵袭反应 对比 慢性荨麻疹·····	12
12. 过敏性(白细胞破碎性)血管炎 对比 脓毒性 (Septic) 血管炎·····	13
13. 环状肉芽肿 对比 类脂质渐进性坏死·····	14
14. 结核样型麻风 对比 类肉瘤·····	15
15. 疤痕疙瘩 对比 肥厚性疤痕·····	16
16. 萎缩硬化性苔藓 对比 硬皮病·····	17
17. 结节红斑 对比 结节性血管炎·····	18
18. 盘状红斑狼疮秃发 对比 扁平苔藓秃发·····	19
19. 斑秃 对比 拔毛癖·····	20
20. 毛囊囊肿, 漏斗型 对比 毛囊肿, 峡部退化型·····	21

21. 乳头状汗腺样腺瘤 对比 乳头状汗腺瘤	22
22. 寻常鱼鳞病 对比 性联鱼鳞病	23
23. 表皮松解性角化 对比 扁平疣	24
24. 疣状痣 对比 黑色棘皮症	25
25. 汗孔角化症 对比 炎性线样疣状表皮痣	26
26. 继发于多指断肢神经瘤 对比 获得性手指纤维角化瘤	27
27. 寻常疣 对比 指状日光性角化症	28
28. 白色角化症 对比 粘膜白斑	30
29. 老年疣, 肥厚型 对比 汗孔瘤	31
30. 皮脂腺增生 对比 Jadassohn 皮脂腺痣	33
31. 角化棘皮瘤 对比 鳞癌	34
32. Pagetoid Bowen's 病 对比 乳房外 Paget's 病	36
33. 毛发上皮瘤 对比 结节性基底细胞癌	37
34. 乳腺转移癌 对比 硬斑病样基底细胞癌	38
35. 单纯性雀斑样痣 对比 日光性雀斑样痣	39
36. 交界痣 对比 面部日光损伤性原位恶黑	40
37. Spitz's 痣 (幼年性黑瘤), 混合型 对比 躯干或近肢端恶性黑色素瘤	42
38. 化脓性肉芽肿 对比 Kaposi's 肉瘤, 结节期	44
39. 伴嗜酸性细胞增多的血管淋巴样增生 对比 血管肉瘤	45
40. 淋巴瘤样丘疹病 对比 蕈样霉菌病, 斑块期	47
41. 假性淋巴瘤 对比 恶性淋巴瘤, B 细胞型	49
42. 黄色肉芽肿 对比 网状组织细胞肉芽肿	50
43. 皮肤纤维瘤 对比 隆突性皮肤纤维肉瘤	51
44. 苔藓样淀粉样变性 对比 胶样粟丘疹	53
45. 胫前粘液水肿 对比 硬化性粘液水肿	54

1. 银屑病对比钱币状皮炎

银 屑 病

1. 融合性角化不全
2. 颗粒层大多缺失
3. 规则的银屑病样增生
(表皮突长度一致)
4. 乳头顶部表皮变薄
5. 棘层最上部角朊细胞显苍白 (Pallor, 细胞内水肿)
6. 早期有轻度海绵形成;
无小水疱
7. 表皮内有嗜中性白细胞, 尤以角化不全处
8. 基层上核分裂象增加
9. 乳头部血管显著扭曲
(即数目增加) 并紧靠表皮
10. 浅层血管周围少量淋巴——组织细胞浸润并有少许嗜中性白细胞; 常无嗜酸性白细胞

钱币状皮炎

1. 灶性鳞屑——痂
2. 颗粒层大多完整
3. 不规则的银屑病样增生
(表皮突长度不一致)
4. 乳头顶部表皮不变薄
5. 表皮角朊细胞无苍白
6. 海绵形成发展成小水疱
7. 表皮内无嗜中性白细胞
(除非有糜烂或化脓感染)
8. 基层上核分裂象大致正常
9. 乳头部血管扩张, 但无扭曲且不紧靠表皮
10. 浅层血管周围中等度淋巴——组织细胞浸润, 常有多数嗜酸性白细胞; 常无嗜中性白细胞

2. 玫瑰糠疹对比点滴状类银屑病

玫瑰糠疹

1. 小丘状角化不全
2. 常有显著海绵形成
3. 表皮轻度增生
4. 真皮乳头常有显著水肿
5. 真皮乳头少量或多数红细胞渗出（有时在表皮内）
6. 浅层血管周围中等量淋巴——组织细胞浸润，偶有嗜酸性白细胞
7. 偶有噬黑色素细胞

点滴状类银屑病

1. 小丘状鳞屑——痂
2. 轻度或无海绵形成
3. 表皮轻度增生或不增生
4. 真皮乳头轻度或无水肿
5. 无红细胞渗出
6. 浅层血管周围少量淋巴——组织细胞浸润，无嗜酸性白细胞
7. 少有噬黑色素细胞

3. 扁平苔藓对比扁平苔藓样角化病

扁 平 苔 藓

1. 致密角化
2. 颗粒层呈楔形增厚
3. 表皮不规则锯齿状增生
4. 角朊细胞核无异型性
5. 真皮上部密集带形淋巴——组织细胞浸润伴噬黑色素细胞
6. 沿整个病损浸润致表皮真皮交界不清
7. 常无日光性弹力纤维增生
8. 无日光性雀斑样痣与病损相连

扁平苔藓样角化病

1. 致密角化和灶性角化不全
2. 颗粒层灶性增厚和变薄；常不呈楔形
3. 表皮不同程度增生，有时变薄，不呈锯齿状
4. 表皮下部角朊细胞核常有异型性
5. 真皮上部密集带形淋巴——组织细胞浸润，偶有浆细胞和/或嗜酸性白细胞
6. 间断性浸润使表皮、真皮交界不清
7. 常有日光性弹力纤维增生
8. 常有日光性雀斑样痣与病损相连

4. 过敏性接触性皮炎对比

刺激性接触性皮炎

过敏性接触性皮炎

1. 常无糜烂或溃疡
2. 早期侵犯表皮下部
3. 显著海绵形成（细胞间水肿）而致表皮内海绵状水疱
4. 轻度气球状变性（细胞内水肿）
5. 无坏死角朊细胞
6. 海绵形成处有淋巴细胞或嗜酸性白细胞
7. 浅层血管周围有淋巴——组织细胞浸润伴数量不等的嗜酸性白细胞

刺激性接触性皮炎

1. 可有糜烂或溃疡
2. 早期侵犯表皮上部
3. 早期轻度海绵形成
4. 显著气球状变性而致表皮内水疱
5. 不等量坏死角朊细胞，从个别细胞坏死到整个表皮坏死
6. 气球变性和坏死处有嗜中性白细胞
7. 浅层血管周围有淋巴——组织细胞浸润伴数量不等的嗜中性白细胞

5. 疱疹样皮炎对比类天疱菌

疱疹样皮炎

1. 表皮下水疱内主要为嗜中性白细胞；有数量不等的嗜酸性白细胞
2. 水疱内偶有单个和成群的松解细胞
3. 无海绵形成
4. 水疱上下之表皮突和真皮乳头常不保持原状
5. 水疱下及水疱边缘之乳头顶有嗜中性白细胞脓肿，带状排列的嗜中性白细胞，核尘，嗜硷性胶原和纤维蛋白
6. 真皮乳头部有轻度到中度水肿
7. 浅层血管周围有混合性浸润，为淋巴细胞，组织细胞，嗜中性白细胞及少量嗜酸性白细胞

类天疱疮

1. 表皮下水疱内主要为嗜酸性白细胞；有数量不等的嗜中性白细胞
2. 水疱内无松解细胞
3. 水疱边缘常有海绵形成伴嗜酸性白细胞
4. 水疱上下之表皮突和真皮乳头常保持原状
5. 乳头顶无嗜中性白细胞或变性胶原；有时水疱下之乳头部有嗜酸性白细胞脓肿
6. 真皮乳头部显著水肿
7. 浅层血管周围有混合性浸润，为淋巴细胞，组织细胞，很多嗜酸性白细胞，少量嗜中性白细胞和浆细胞

6. 多形红斑对比急性痘疮样苔藓样糠疹

多 形 红 斑

1. 早期损害，网兰状角化；晚期损害，轻度角化不全
2. 表皮不增生
3. 早期病变，表皮内有多数单个坏死角朊细胞散在
4. 晚期病变，整个表皮层有融合性坏死
5. 当表皮坏死时，才出现嗜中性白细胞
6. 附件上皮细胞（毛囊和汗管）常有空泡变性及坏死角朊细胞
7. 常有表皮下水疱性成；偶有表皮内水疱
8. 乳头部轻度水肿

急性痘疮样苔藓样糠疹

1. 早期损害，灶性或融合性角化不全含嗜中性白细胞；晚期损害，为鳞屑——痂
2. 偶有表皮轻度增生
3. 早期病变，表皮内有少数单个坏死细胞散在
4. 晚期病变，有限局性楔形坏死，尤以表皮上半部分
5. 表皮内有嗜中性白细胞（特别在角化不全和鳞屑——痂处）
6. 附件上皮细胞很少受侵
7. 常有表皮内水疱；偶有表皮下水疱
8. 乳头部显著水肿

- | | |
|---------------------------------|--|
| 9. 乳头部少量红细胞渗出 | 9. 乳头部及表皮内很多红细胞渗出 |
| 10. 少量淋巴——组织细胞浸润和空泡变性使真皮、表皮交界不清 | 10. 中等度淋巴——组织细胞浸润和空泡变性使真皮、表皮交界不清 |
| 11. 乳头部不呈苔藓样炎性浸润* | 11. 乳头部常呈苔藓样炎性浸润 |
| 12. 浅层血管周围少量到中等量淋巴——组织细胞浸润 | 12. 浅层和深层血管周围及间质有中等量淋巴——组织细胞浸润，常呈V字形，尖端向皮下层（很少仅侵及浅层） |

* 苔藓样炎性浸润：即真皮乳头层带形浸润，常致真皮、表皮交界不清，沿此部位有空泡变性和坏死角朊细胞。

7. 葡萄球菌烫伤样皮肤综合征对比 毒性表皮坏死松解症

葡萄球菌烫伤样

皮肤综合征

1. 表皮内水疱（大约在颗粒层或棘层上部）
2. 常有角层下脓疱
3. 表皮细胞坏死不显著
4. 水疱内常有松解细胞
5. 浅层血管周围中等量混合细胞浸润内含嗜中性白细胞

毒性表皮坏死松解症

（严重泛发性多形红斑）

1. 表皮下水疱
2. 无角层下脓疱
3. 早期病变，坏死角朊细胞单个散在于真皮表皮交界处和整个表皮内；晚期有融合性表皮坏死
4. 无松解细胞
5. 浅层血管周围少量淋巴——组织细胞浸润

8. 寻常性天疮疱对比良性

家族性慢性天疮疮

寻常性天疮疮

1. 基层上裂隙上部之表皮大多完整
2. 基层上裂隙上部有少量松解细胞
3. 松解细胞紧接基层上部分
4. 角层无明显变化
5. 表皮增生少见
6. 4 mm 钻孔标本内，基层上裂隙常呈融合性
7. 附件上皮常有基层上裂隙及松解细胞
8. 松解细胞几乎均在基层上水疱或大疱内
9. 表皮内无角化不良细胞
10. 基层上无核分裂象
11. 真皮内除淋巴细胞和组织细胞外，可有嗜酸性白细胞

良性家族性慢性天疮疮

1. 基层上裂隙上部之表皮有相当多的棘层松解
2. 基层上裂隙上部有多数松解细胞
3. 松解细胞至少遍及有些表皮突下半部分
4. 角层常有正常角化及角化不全，痂，和鳞屑——痂
5. 表皮增生常见
6. 4 mm 钻孔标本内，基层上裂隙常呈多发性，散在性
7. 附件上皮少有基层上裂隙及松解细胞
8. 松解细胞有时见于无基层上变性处
9. 表皮内有多数核固缩和嗜酸性胞浆的角化不良细胞
10. 基层上常有核分裂象
11. 真皮内除淋巴细胞和组织细胞外，可有嗜中性白细胞

9. 毛囊角化症对比暂时性棘层松解性皮肤病

毛 囊 角 化 症 (Darier's病)

1. 常无剥脱
2. 灶性垂直的角化不全
3. 表皮内裂隙；无水疱
4. 无海绵形成
5. 真皮内无嗜酸性白细胞
6. 乳头部无水肿
7. 毛漏斗可受侵犯
8. 仅系灶性棘层松解性角化不良特征
9. 每4mm标本中常有几个棘层松解和角化不良灶
10. 常有明显裂隙和棘层松解细胞

暂时性棘层松解性皮肤病 (Grover's病)

1. 常有剥脱，如糜烂，溃疡和鳞屑——痂
2. 一般只有少量角化不全（纯粹Darier型除外）
3. 表皮内裂隙和水疱
4. 常在同一区域有海绵形成及棘层松解（海绵水肿型）
5. 真皮浅层常有嗜酸性白细胞
6. 乳头部偶有水肿
7. 毛漏斗少受侵犯
8. 在同一活检标本中，有时系天疱疮（浅和深在型），家族性良性慢性天疱疮，海绵形成伴棘层松解，和灶性棘层松解性角化不良特征
9. 每4mm标本中常仅1或2个棘层松解和角化不良灶
10. 常为微细裂隙和松解细胞

10. 盘状红斑狼疮，亚急性期对比多形光疹

盘状红斑狼疮亚急性期

多 形 光 疹

- | | |
|---|--|
| 1. 致密角化 | 1. 常为正常网兰状角化 |
| 2. 毛漏斗角栓 | 2. 无毛漏斗角栓 |
| 3. 表皮变薄；有时灶性增生 | 3. 表皮常正常 |
| 4. 表皮突和真皮乳头形式消失 | 4. 表皮突和真皮乳头形式存在 |
| 5. 表皮内偶有坏死角朊细胞 | 5. 表皮内无坏死角朊细胞 |
| 6. 无海绵形成 | 6. 少有海绵形成 |
| 7. 表皮、真皮交界处有空泡变性 | 7. 表皮、真皮交界处无空泡变性 |
| 8. 表皮、真皮交界处基底膜增厚 | 8. 基底膜不增厚 |
| 9. 乳头轻度水肿 | 9. 乳头显著水肿，严重时
有表皮下水疱形成 |
| 10. 少量红细胞渗出 | 10. 水肿严重时，多数红细
胞渗出 |
| 11. 乳头部有噬黑色素细胞
及噬铁细胞 | 11. 乳头部一般无噬黑色素
细胞或噬铁细胞 |
| 12. 真皮上部有星形成纤维
细胞，有时为多核细胞 | 12. 真皮上部无星形或多核
成纤维细胞 |
| 13. 网状层常有不等量粘液 | 13. 真皮常无粘液增多 |
| 14. 浅层和深层血管周围（
包括附件）有中度淋巴
细胞为主浸润，偶有组
织细胞和浆细胞 | 14. 浅层和深层血管周围有
中度淋巴细胞为主浸
润，有些组织细胞，无
浆细胞 |

11. 节肢动物侵袭反应对比慢性荨麻疹

节肢动物侵袭反应

1. 常在表皮内水疱上有鳞屑——痂
2. 常有表皮内界限清楚的海绵水肿性和气球状水疱
3. 乳头部显著水肿
4. 有时由于乳头部水肿而致表皮下水疱
5. 真皮上部常有多数红细胞渗出
6. 浅层、深层血管周围及间质有中度混合性炎性浸润，仅限于浅层者少见
7. 真皮炎性浸润呈V字形，尖端向皮下
8. 除淋巴——组织细胞外，常有很多嗜酸性白细胞
9. 炎性浸润偶扩展到皮下脂肪
10. 血管壁增厚伴内皮细胞肿胀
11. 有时毛细血管和小静脉有血栓形成；偶见真皮深层较大血管的血管炎

慢性荨麻疹

1. 无鳞屑——痂
2. 无表皮内水疱
3. 乳头部轻度水肿
4. 无水疱形成
5. 真皮上部常有少量红细胞渗出
6. 浅层，主要是间质有轻度到中度混合性炎性浸润；有时浅层和深层浸润
7. 浸润不呈V字形
8. 除淋巴——组织细胞外，有嗜中性白细胞及嗜酸性白细胞
9. 炎性浸润一般限于真皮
10. 血管扩张外无其它异常
11. 无血栓或血管炎

12. 过敏性（白细胞破碎性）血管炎对比 脓毒性（Septic）血管炎

过 敏 性 血 管 炎

1. 糜烂和溃疡少见
2. 有时有表皮病变（细胞间和细胞内水肿，表皮内水疱、脓疱及坏死）
3. 表皮内偶有嗜中性白细胞
4. 附件上皮坏死少见
5. 真皮毛细血管和小静脉血管炎，偶有皮下组织血管炎
6. 深层血管丛可受侵犯
7. 血栓少见
8. 血管壁和血管周围纤维蛋白常见
9. 核尘多
10. 嗜酸性白细胞常见

脓 毒 性 血 管 炎

1. 糜烂和溃疡常见
2. 常有表皮病变
3. 表皮内常有嗜中性白细胞
4. 附件上皮坏死常见
5. 真皮和皮下组织的毛细血管、小静脉和小动脉的血管炎
6. 深层和浅层血管丛常受侵犯
7. 血栓多见
8. 血管壁纤维蛋白少见
9. 核尘少或无
10. 嗜酸性白细胞少见