

# 皮肤组织病理学

(内部资料)

原著者

W. F. Lever 等

译者

《皮肤组织病理学》翻译组

# 目 录

<b>第一章 引言</b> .....	(1)
活体组织检查技术.....	(1)
组织学诊断的局限性.....	(2)
<b>第二章 皮肤的胚胎学</b> .....	(3)
表皮.....	(3)
表皮附属器官.....	(4)
真皮.....	(6)
<b>第三章 皮肤组织学</b> .....	(7)
表皮的角朊细胞.....	(7)
表皮的树枝状细胞.....	(11)
表皮的神经.....	(15)
小汗腺.....	(15)
大汗腺.....	(16)
皮脂腺.....	(18)
毛发.....	(18)
甲.....	(20)
真皮的结缔组织.....	(21)
真皮的神经和神经末梢器官.....	(23)
血管和淋巴管.....	(24)
皮肤的肌肉.....	(25)
<b>第四章 实验室方法</b> .....	(27)
固定, 制备及染色.....	(27)
组织化学染色.....	(28)
旋光镜检查.....	(28)
<b>第五章 真皮浸润细胞的形态学</b> .....	(31)
粒细胞类.....	(31)
淋巴细胞类.....	(32)
浆细胞.....	(33)

单核细胞或巨噬细胞类.....	(34)
肥大细胞类.....	(35)
<b>第六章 先天性疾病 (遗传性皮肤病)</b> .....	<b>(37)</b>
鱼鳞病.....	(37)
显性遗传寻常性鱼鳞病.....	(37)
性联遗传鱼鳞病.....	(37)
显性遗传先天性鱼鳞病样红皮症.....	(38)
隐性遗传先天性鱼鳞病样红皮症.....	(38)
可变形红斑角化性皮肤病.....	(39)
迂回线状鱼鳞病.....	(39)
掌跖角化症.....	(39)
先天性厚甲症.....	(40)
先天性角化不良症.....	(40)
汗孔角化症.....	(40)
色素性干皮病.....	(41)
外胚叶发育异常.....	(42)
局灶性真皮发育不全综合征.....	(42)
先天性皮肤异色症.....	(42)
Bloom综合征; 先天性毛细血管扩张性红斑.....	(43)
成人早老症.....	(43)
大疱性表皮松懈症.....	(43)
毛囊角化症 (Darier病).....	(45)
家族性良性天疱疮.....	(46)
疣状肢端角化症.....	(47)
弹性假黄瘤.....	(47)
结缔组织痣.....	(48)
弹力过度性皮肤.....	(49)
皮肤松弛症.....	(49)
厚皮性骨膜增生症.....	(50)
色素性荨麻疹.....	(50)
色素失禁症.....	(52)
脱色性色素失禁症.....	(52)
<b>第七章 非感染性小疱与大疱病</b> .....	<b>(53)</b>
水疱的分类.....	(53)
皮炎 (湿疹).....	(54)
皮肤病性淋巴结炎.....	(59)
汗疹.....	(59)
新生儿中毒性红斑.....	(60)

天疱疮	(60)
寻常性天疱疮	(60)
增殖性天疱疮	(62)
落叶性天疱疮	(62)
红斑性天疱疮	(63)
大疱性类天疱疮	(63)
良性粘膜类天疱疮	(65)
疱疹样皮炎	(65)
多形红斑	(67)
妊娠疱疹	(68)
角层下脓疱病	(68)
暂时性棘刺松懈性皮肤病	(69)
摩擦水疱	(69)
电烧伤	(69)
<b>第八章 非感染性红斑性、丘疹性及鳞屑性疾病</b>	<b>(70)</b>
荨麻疹	(70)
远心性环状红斑	(70)
匍行性回状红斑	(70)
持久性色素异常性红斑	(71)
单纯性痒疹	(71)
结节性痒疹	(71)
银屑病	(72)
寻常性银屑病	(72)
泛发性脓疱性银屑病 (包括稽留性肢端皮炎及疱疹样脓疱病)	(75)
局限脓疱性银屑病 (包括掌跖脓疱性银屑病)	(76)
Reiter病	(76)
副银屑病	(77)
玫瑰糠疹	(78)
Gianotti-Crosti综合征 (小儿肢端性丘疹)	(78)
扁平苔癣	(78)
光泽苔癣	(81)
线状苔癣	(81)
毛发红糠疹	(81)
<b>第九章 血管性疾病</b>	<b>(82)</b>
非炎症性紫癜	(82)
老年性紫癜	(82)
坏血病	(82)
特发性血小板减少性紫癜	(83)

红细胞自家致敏.....	(83)
冷球蛋白血症.....	(83)
香豆素坏死病.....	(83)
血栓性血小板减少性紫癜.....	(84)
暴发性紫癜.....	(84)
炎症性紫癜(脉管炎).....	(85)
变应性脉管炎(过敏性紫癜).....	(85)
痘疮样苔癣样糠疹.....	(86)
慢性色素性紫癜.....	(87)
面部肉芽肿.....	(88)
持久性隆起性红斑.....	(88)
急性发热性嗜中性皮病.....	(89)
结节性动脉周围炎.....	(89)
过敏性肉芽肿病.....	(90)
Wegener 肉芽肿病.....	(91)
面部致死性中线肉芽肿.....	(91)
颞部巨细胞动脉炎.....	(92)
恶性萎缩性丘疹病(Degos).....	(92)
节段性透明性脉管炎.....	(93)
<b>第十章 表皮附属器官和软骨的炎症性疾病.....</b>	<b>(94)</b>
寻常痤疮.....	(94)
玫瑰痤疮.....	(95)
播散性漏斗部毛囊炎.....	(96)
嵌顿性脆发病.....	(96)
小棘状毛壅病.....	(96)
斑秃.....	(97)
拔毛癖.....	(97)
瘢痕性秃发.....	(98)
粘蛋白性秃发.....	(98)
Fox-Fordyce 病.....	(99)
耳轮结节性软骨皮炎.....	(99)
复发性多软骨炎.....	(100)
<b>第十一章 物理因子和异物引起的炎症性疾病.....</b>	<b>(101)</b>
多形性日光疹.....	(101)
牛痘样水疱病.....	(102)
光线性类网状细胞增生病.....	(102)
放射性皮炎.....	(102)
足跟淤斑.....	(103)

疥疮 .....	(104)
皮下血 恶丝虫病 .....	(104)
盘尾丝虫病 .....	(104)
节肢动物咬伤和刺伤 .....	(105)
丘疹性荨麻疹 .....	(105)
异物反应 .....	(106)
石蜡瘤 .....	(106)
硅肉芽肿 .....	(106)
淀粉肉芽肿 .....	(107)
指间毛屑瘻管 .....	(107)
锆肉芽肿 .....	(107)
系统性铍沉着症 .....	(108)
限局性铍肉芽肿 .....	(108)
文身肉芽肿 .....	(108)
<b>第十二章 非感染性肉芽肿 .....</b>	<b>(110)</b>
结节病 .....	(110)
肉芽肿性唇炎 .....	(112)
腺性唇炎 .....	(113)
环状肉芽肿 .....	(113)
类脂质渐进性坏死 .....	(114)
类风湿结节 .....	(116)
<b>第十三章 皮下脂肪的炎症性疾病 .....</b>	<b>(117)</b>
脂膜炎的分类 .....	(117)
结节性红斑 .....	(117)
浅表性迁移性血栓性静脉炎 .....	(118)
硬结红斑 .....	(119)
复发性热病性结节性非化脓性脂膜炎 .....	(120)
Rothmann 及Makai 皮下脂肪肉芽肿病 .....	(121)
胰腺炎皮下结节性脂肪坏死症 .....	(121)
寒冷性脂膜炎 .....	(121)
新生儿皮脂硬化病 .....	(122)
新生儿皮下脂肪坏死症 .....	(122)
小腿遗传性水肿 .....	(123)
进行性脂肪营养障碍 .....	(123)
<b>第十四章 药疹 .....</b>	<b>(124)</b>
固定性药疹 .....	(124)
由于药物引起昏迷而发生大疱和汗腺坏死 .....	(124)

药物引起的光敏 .....	(125)
光敏性药疹 .....	(125)
光毒性药疹 .....	(125)
氯丙嗪色素沉着 .....	(125)
药物引起的红斑性狼疮 .....	(126)
溴疹 .....	(126)
碘疹 .....	(127)
银沉着症 .....	(127)
汞色素沉着 .....	(128)
砷角化症与癌 .....	(129)
<b>第十五章 变质性疾病 .....</b>	<b>(130)</b>
日光性(光化性)变性 .....	(130)
结节性弹力组织变性伴有囊肿及黑头粉刺 .....	(131)
克尔里病(Kyrle) .....	(131)
穿通性毛囊炎 .....	(132)
匍行性穿通性弹力纤维病 .....	(133)
反应性穿通性胶原病 .....	(134)
持久性豆状角化过度症 .....	(134)
萎缩性慢性肢端皮炎 .....	(135)
糖尿病患者的胫前色素斑 .....	(135)
糖尿病性大疱病 .....	(136)
硬化性萎缩性苔癣 .....	(136)
女阴干枯 .....	(137)
闭塞性干燥性龟头炎 .....	(137)
膨胀纹 .....	(138)
斑状萎缩 .....	(138)
肢端骨质松解症 .....	(138)
眉及颊部瘢痕性红斑 .....	(139)
<b>第十六章 细菌性疾病 .....</b>	<b>(140)</b>
脓疱疮 .....	(140)
大疱性脓疱疮(Ritter病) .....	(140)
脓疮 .....	(141)
丹毒 .....	(141)
急性浅毛囊炎(Bockhart脓疱疮) .....	(142)
急性深毛囊炎(疖) .....	(142)
慢性浅毛囊炎(痘疮样痤疮;粟粒性坏死性痤疮) .....	(142)
慢性深毛囊炎(须部毛囊炎;秃发性毛囊炎;项部瘢痕疙瘩性毛囊炎) .....	(142)
毛囊闭锁性三征(化脓性汗腺炎;聚合性痤疮;脓肿性穿掘性头部毛囊周围炎) .....	(143)

坏疽性脓皮病 .....	(143)
局限结肠炎(区域性结肠炎) .....	(144)
口腔溃疡;眼、口、生殖器三联症 .....	(144)
急性败血症 .....	(145)
急性脑膜炎球菌血症 .....	(145)
急性葡萄球菌败血症 .....	(146)
绿脓杆菌败血症 .....	(146)
慢性败血症 .....	(146)
慢性脑膜炎球菌血症 .....	(146)
慢性淋球菌血症 .....	(147)
结核病 .....	(147)
原发性结核病 .....	(148)
结核性下疳 .....	(149)
全身性粟粒性皮肤结核 .....	(149)
再感染性结核病 .....	(149)
寻常性狼疮 .....	(149)
疣状皮肤结核 .....	(150)
皮肤瘰疬 .....	(150)
腔口部皮肤结核 .....	(151)
结核疹 .....	(151)
非典型分枝杆菌的感染 .....	(152)
布鲁里溃疡 .....	(153)
麻风 .....	(153)
炭疽 .....	(155)
兔热病 .....	(156)
软下疳 .....	(156)
腹股沟肉芽肿 .....	(157)
鼻硬结病 .....	(158)
<b>第十七章 螺旋体疾病 .....</b>	<b>(159)</b>
梅毒 .....	(159)
雅司 .....	(162)
品他 .....	(162)
<b>第十八章 真菌病 .....</b>	<b>(164)</b>
癣(皮癣菌病) .....	(164)
红癣 .....	(166)
念珠菌病(串珠菌病) .....	(166)
婴儿臀部肉芽肿 .....	(167)
肠病性肢端皮炎 .....	(168)



曲菌病 .....	(169)
毛霉菌病 .....	(169)
北美芽生菌病 .....	(169)
副球孢子菌病 .....	(171)
着色真菌病 .....	(171)
球孢子菌病 .....	(172)
隐球菌病 .....	(173)
组织胞浆菌病 .....	(173)
孢子丝菌病 .....	(175)
放线菌病 .....	(175)
奴卡菌病 .....	(176)
足肿病和马杜拉真菌病 .....	(176)
<b>第十九章 原虫引起的疾病 .....</b>	<b>(178)</b>
东方利什曼病 .....	(178)
美洲利什曼病 .....	(179)
黑热病后皮肤利什曼病 .....	(180)
<b>第二十章 病毒引起的疾病 .....</b>	<b>(181)</b>
引言 .....	(181)
单纯疱疹 .....	(182)
水痘与带状疱疹 .....	(184)
天花 .....	(186)
疱疹性湿疹, 种痘性湿疹 (Kaposi 水痘状皮疹) .....	(187)
挤奶人结节 .....	(187)
传染性深脓疱 (羊痘) .....	(188)
传染性软疣 .....	(188)
疣 .....	(189)
寻常疣 .....	(189)
扁平疣 .....	(190)
跖疣 .....	(191)
尖锐湿疣 .....	(191)
手、足和口病 .....	(192)
猫抓伤病 .....	(192)
性病性淋巴肉芽肿 .....	(192)
<b>第二十一章 脂质病 .....</b>	<b>(194)</b>
高脂蛋白血症 .....	(194)
丹吉尔病 .....	(197)
神经磷脂网状细胞病 (尼曼-皮克氏病) .....	(198)

脑甾脂网状内皮细胞病 (高歌氏病)	(198)
弥漫性躯干血管角皮瘤	(199)
脂肪肉芽肿病	(200)
组织细胞增生病	(200)
弥漫性正常脂血性扁平黄瘤	(202)
幼年黄色肉芽肿	(203)
网状组织细胞增生病	(204)
全身发疹性组织细胞瘤	(205)
<b>第二十二章 代谢性疾病</b>	<b>(206)</b>
淀粉样变病	(206)
原发性系统性淀粉样变病	(206)
继发性系统性淀粉样变病	(207)
淀粉样变苔癣	(208)
斑状淀粉样变病	(208)
结节状淀粉样变病	(209)
胶样粟粒疹	(210)
皮肤与粘膜透明变性病	(210)
卟啉症	(212)
皮肤钙沉着症	(213)
转移性皮肤钙沉着症	(213)
营养不良性皮肤钙沉着症	(214)
特发性钙沉着症	(214)
表皮下钙化结节	(215)
痛风	(215)
褐黄病	(216)
粘液水肿	(216)
全身性粘液水肿	(217)
胫前粘液水肿	(217)
粘液水肿性苔癣	(217)
硬性水肿	(218)
Hurler及Hunter综合征	(219)
黑棘皮症	(220)
融合性网状乳头瘤病	(220)
特发性血色素沉着症	(220)
维生素甲缺乏症	(221)
糙皮病 (陪拉格)	(222)
Hartnup 病	(222)
<b>第二十三章 色素性疾病</b>	<b>(223)</b>

爱狄生病 .....	(223)
白化病 .....	(223)
斑驳病(图案状白皮病) .....	(224)
白癜风 .....	(224)
Chediak-Higashi 综合征 .....	(225)
<b>第二十四章 结缔组织疾病 .....</b>	<b>(226)</b>
红斑性狼疮 .....	(226)
盘状红斑性狼疮 .....	(226)
系统性红斑性狼疮 .....	(228)
深在性红斑性狼疮 .....	(231)
皮肤淋巴细胞浸润症 .....	(232)
皮炎 .....	(232)
血管萎缩性皮肤异色症 .....	(234)
硬皮病 .....	(234)
限局性硬皮病 .....	(235)
系统性硬皮病 .....	(236)
Pasini及Pierini萎缩性皮肤病 .....	(237)
<b>第二十五章 表皮的肿瘤与囊肿 .....</b>	<b>(239)</b>
表皮肿瘤的分类 .....	(239)
限局性线状表皮痣 .....	(240)
黑头粉刺痣 .....	(240)
炎症性线状表皮痣 .....	(241)
系统性线状表皮痣 .....	(241)
单发性及播散性表皮松懈性棘皮瘤 .....	(242)
口部上皮痣 .....	(242)
地图样舌 .....	(242)
脂溢性角化病 .....	(243)
黑色丘疹性皮肤病 .....	(245)
灰泥角化病 .....	(245)
透明细胞棘皮瘤 .....	(245)
表皮囊肿 .....	(246)
毛发囊肿 .....	(246)
多发性脂囊瘤 .....	(247)
皮样囊肿 .....	(247)
疣状角化不良瘤 .....	(248)
日光性角化病 .....	(248)
单发性苔癣样日光性角化病 .....	(249)
皮角 .....	(249)

白斑病 .....	(250)
口腔红色乳头瘤病 .....	(251)
表皮内鳞癌 (鲍文氏病) .....	(251)
红色增生症 .....	(252)
菜细胞性限局性龟头炎或女阴炎 .....	(253)
鳞状细胞癌 .....	(253)
假腺性鳞状细胞癌 .....	(255)
假癌性增生 .....	(255)
角化棘皮瘤 .....	(256)
单发型角化棘皮瘤 .....	(256)
多发性角化棘皮瘤 .....	(257)
湿疹样癌 .....	(258)
乳房外湿疹样癌 .....	(259)
<b>第二十六章 表皮附属器官肿瘤 .....</b>	<b>(261)</b>
附属器官肿瘤的分类 .....	(263)
过度增生 (错构瘤) .....	(263)
皮脂腺痣 .....	(263)
皮脂腺过度增生 .....	(264)
Fordyce病 .....	(264)
大汗腺痣 .....	(264)
小汗腺痣 .....	(265)
腺瘤 .....	(265)
毛囊瘤 .....	(265)
皮脂腺腺瘤 .....	(266)
大汗腺汗囊瘤 .....	(266)
乳头状汗腺瘤 .....	(266)
乳头状汗管囊腺瘤 .....	(267)
小汗腺汗囊瘤 .....	(268)
汗管瘤 .....	(268)
良性上皮瘤 .....	(269)
毛发上皮瘤 .....	(269)
毛母质瘤 (钙化上皮瘤) .....	(271)
头皮毛发瘤 .....	(272)
毛鞘瘤 .....	(272)
皮脂腺上皮瘤 .....	(273)
圆柱瘤 .....	(273)
透明细胞汗腺瘤 .....	(274)
恶性透明细胞汗腺瘤 .....	(276)
小汗腺汗孔瘤 .....	(276)

恶性小汗腺汗孔瘤 .....	(277)
小汗腺螺旋腺瘤 (小汗腺孔腺瘤) .....	(277)
皮肤混合瘤 .....	(278)
原基性上皮瘤 .....	(279)
基底细胞上皮瘤 .....	(279)
皮脂腺瘤 .....	(286)
小汗腺腺瘤 .....	(286)
大汗腺腺瘤 .....	(287)
<b>第二十七章 转移癌及类癌 .....</b>	<b>(288)</b>
转移癌的发生率与播散 .....	(288)
来自乳腺癌的皮肤转移 .....	(288)
来自乳腺癌以外的癌肿的皮肤转移 .....	(289)
转移性皮肤类癌 .....	(290)
<b>第二十八章 纤维组织肿瘤 .....</b>	<b>(291)</b>
皮肤纤维瘤 .....	(291)
软纤维瘤 .....	(293)
婴儿指 (趾) 部纤维瘤病 .....	(293)
后天性指 (趾) 部纤维角化瘤 .....	(294)
结节性硬化病 .....	(294)
增生性瘢痕及瘢痕疙瘩 .....	(295)
巨细胞龈瘤 .....	(295)
韧带样瘤 .....	(296)
皮肤不典型纤维黄色瘤 .....	(296)
结节性假肉瘤性筋膜炎 .....	(297)
隆突性皮肤纤维肉瘤 .....	(297)
皮下纤维肉瘤 .....	(298)
皮肤粘液瘤 (局灶性粘蛋白病) .....	(299)
指 (趾) 部粘液囊肿 .....	(299)
口腔粘膜的粘液囊肿 .....	(300)
粘液肉瘤 .....	(300)
<b>第二十九章 血管组织肿瘤 .....</b>	<b>(302)</b>
先天性血管瘤 .....	(302)
鲜红斑痣 .....	(302)
毛细血管瘤 .....	(303)
海绵状血管瘤 .....	(303)
血管角皮瘤 .....	(304)
Mibelli 血管角皮瘤 (阴囊血管角皮瘤, 丘疹性血管角皮瘤) .....	(304)

限界性血管角皮瘤 .....	(304)
匍行性血管瘤 .....	(305)
化脓性肉芽肿 .....	(305)
樱桃样血管瘤 .....	(306)
丘疹性血管增生病 .....	(306)
静脉湖 .....	(307)
血栓形成的毛细血管或静脉 .....	(307)
蜘蛛痣 .....	(307)
家族性出血性毛细血管扩张症 .....	(307)
淋巴管瘤 .....	(308)
限局性限界性淋巴管瘤 .....	(308)
限界性淋巴管瘤 .....	(308)
海绵状淋巴管瘤 .....	(308)
血管球瘤 .....	(309)
血管周细胞瘤 .....	(310)
Kaposi 肉瘤 .....	(311)
恶性血管内皮细胞瘤 .....	(312)
发生在淋巴水肿中的“淋巴管肉瘤”(Stewart-Treves综合征) .....	(314)
增生性血管内皮细胞瘤病 .....	(314)
伴有嗜酸性细胞增多的血管淋巴样组织增生 .....	(315)
<b>第三十章 脂肪、肌肉和骨组织的肿瘤 .....</b>	<b>(316)</b>
浅表脂肪瘤样痣 .....	(316)
脂肪瘤 .....	(316)
系统性多中心性脂肪母细胞瘤病 .....	(317)
胚胎性脂肪瘤 .....	(317)
冬眠瘤 .....	(317)
脂肪肉瘤 .....	(318)
平滑肌瘤 .....	(319)
平滑肌肉瘤 .....	(320)
皮肤骨化 .....	(320)
Albright 遗传性骨营养不良症 .....	(320)
皮肤骨瘤 .....	(321)
组织变形性骨化 .....	(321)
皮肤子宫内膜异位 .....	(322)
<b>第三十一章 神经组织肿瘤 .....</b>	<b>(323)</b>
神经纤维瘤病 .....	(323)
神经膜瘤 .....	(325)
神经瘤 .....	(325)

粒细胞瘤 .....	(326)
恶性粒细胞瘤 .....	(327)
鼻神经胶质瘤 .....	(327)
皮肤脑膜瘤 .....	(328)
<b>第三十二章 黑色素细胞痣和恶性黑色素瘤 .....</b>	<b>(329)</b>
痣细胞痣 .....	(329)
气球状细胞痣 .....	(331)
晕痣 .....	(332)
良性幼年性黑色素瘤 .....	(333)
先天性巨形色素痣 .....	(333)
单纯雀斑样痣 .....	(334)
雀斑 .....	(335)
Albright 综合征的黑色素斑 .....	(335)
Becker 黑变病 .....	(335)
老年性雀斑样痣 .....	(336)
蒙古斑 .....	(336)
太田 (Ota) 痣 .....	(337)
兰痣 .....	(337)
恶性原位黑色素瘤 .....	(338)
恶性雀斑样痣 .....	(339)
类湿疹样癌原位恶性黑色素瘤 .....	(340)
恶性黑色素瘤 .....	(341)
恶性兰痣 .....	(344)
<b>第三十三章 淋巴瘤和白血病 .....</b>	<b>(345)</b>
何杰金氏病 .....	(345)
单形性淋巴瘤 .....	(347)
结节性和弥漫性单形性淋巴瘤 .....	(349)
分化好的淋巴细胞淋巴瘤 .....	(350)
分化差的淋巴细胞淋巴瘤 .....	(350)
组织细胞淋巴瘤 .....	(351)
混合性淋巴细胞—组织细胞淋巴瘤 .....	(351)
干细胞淋巴瘤 .....	(352)
Burkitt 淋巴瘤 .....	(352)
蕈样肉芽肿 .....	(352)
Sezary 综合征 .....	(356)
恶性组织细胞增生病 .....	(357)
白血病 .....	(358)
淋巴细胞性白血病 .....	(358)

慢性粒细胞性白血病 .....	(358)
急性粒细胞性白血病 .....	(359)
多发性骨髓瘤 .....	(359)
原发性皮肤浆细胞瘤 .....	(360)
假性淋巴瘤 (Spiegler-Fendt) .....	(360)
词汇 .....	(361)
译者的话 .....	(368)



# 第一章 引言

## 活体组织检查技术 (Technic For Biopsy)

选择适当的部位进行活检是重要的。在大多数情况下，一个成熟损害的组织学检查比检查早期或消退中的损害更能说明情况。但水疱、大疱和脓疱损害的活检例外。它们的组织学检查，需要很早期的损害；否则继发改变（如再生、变性、或继发感染），可以模糊主要的特征，便不能认识它们的形成方式。普通在活检标本中包含正常组织是不恰当的。除非采取一大块标本，或者医生自己掌握标本的制作。因为技术员切片不当可导致在切片中只看见正常皮肤。假如送来的标本中估计包含肿瘤组织，但切片中没有见到，在决定发给无肿瘤组织的最后报告之前，最好是组织块深切再做切片；假如实验室没有这样做，送标本去的医生应当要求这样做。

如有可能，活检标本应包括皮下脂肪，因为很多皮肤病，特征性的组织象见于真皮下部或皮下脂肪。假如有几个损害出现，而组织象是诊断主要的依据时，则从一个以上的损害采取标本，可以节约很多时间。

作者的**经验**，用6毫米活检钻孔器得到的标本，常能证明对于组织学的研究是适当的。在许多例子中，甚至用3或4毫米钻孔器取得的标本也已足够。用3毫米钻孔器后，除非在面部，通常不需要缝合，用橡皮膏去拉拢创伤的边缘就足够了。使用4毫米钻孔器，闭合伤口只需缝一针，用6毫米钻孔器，建议缝两针。

用刮除术得到的组织来进行组织学检查，很少完全令人满意，因为送来的材料通常太少，位置表浅，并失去其结构。但是由于此法方便，假使它是被用于良性或低度恶性的损害（如日光性角化病，脂溢性角化病，疣或小的基底细胞上皮瘤等）要做电干燥疗法以前此法可以弥补其不足。为了除外黑色素瘤或者为了鉴别鳞状细胞癌和角化棘皮瘤，刮除法显然是不适当的。

作为固定剂，10%福尔马林水溶液差不多对所有情况均适用。不过，假如要在冬季邮寄标本，在-11℃时冻结的10%福尔马林水溶液，可在标本内形成冰晶，引起标本的损害和变形，特别是上皮细胞，这样就妨碍适当的组织学评价。最好是使用包含40%甲醛10份、冰醋酸5份、无水酒精85份的固定液，因为它的冰点低于-30℃。

假如希望作特殊染色，要在与标本一起送到实验室的申请单上表明。例如，假使标本需要脂质染色，标本应该不要进入自动技术操作器（Autotechnicon）中处理。