

结节\_全身\_症状库 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/608/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_93\\_E8\\_8A\\_82\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_c22\\_608786.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E7_BB_93_E8_8A_82__E5_85_A8_c22_608786.htm) 结节概述：结节损在较斑疹丘疹损害大且深多向下侵入真皮深层重者可达皮下组织表面呈半圆形隆起较光滑炎症性结节表面发红痛并有角痛直径大小为0.5~5cm晚期常有破溃如晚期梅毒结节性皮损皮肤结核结节均契溃结疤结节的组织病理改变较深多在真皮深层并可侵犯皮下脂肪层故可伴脂膜类及血管类改变尚有皮真皮浅层病理改变轻微此点斑疹丘疹病理改变多在表皮及真皮浅层有所不同结节根据其病因不同可为限局性发病不对称数目少；也可系统性对称性发病数目也较少或稀疏结节性皮肤病一般急性全身症状较轻起病缓病程相对较长如皮肤结核梅毒结节性红斑慢性迁延性因此在临床上与斑疹丘疹性皮肤病有所不同结节分为炎症性及非炎症性两种结节病因：一非炎症性结节（一）类风湿性结节为自身免疫性疾病（二）晚期梅毒近关节结节为硬韧终纤维化结节无红肿瘤（三）皮肤猪囊虫病结节人食入绦虫卵经胃及十二指肠孵化出六钩蚴入肠壁经血液淋巴液进入皮下形成花生米大圆形结节（四）痛风结节痛风是嘌呤代谢障碍性疾病血清尿酸升高尿酸以结晶形式沉积于组织形成痛风结石发病好发于足趾关节（五）结节性黄瘤为脂质代谢紊乱高p脂蛋白血症引起真皮有弥漫性泡沫细胞浸润（六）结节性钙质沉着多见于儿童性皮炎患者多在骨关节突出部发病（七）皮肤肺吸虫结节常有肺吸虫病感染（八）耳轮慢性结节性软骨皮炎多因外伤冻疮诱发（九）皮肤黑热病为利什曼原虫小体侵犯皮肤效膜而发病可原发

也可继发于内脏感染 二炎症性结节 (一) 微生物 1. 细菌

- (1) 瘤型麻风：病原菌为麻风分枝杆菌抗酸染色阳性革兰染色阳性瘤型及界限型麻风鼻轮膜带菌率最高每天排菌2亿条故呼吸道是传染的主要途径
  - (2) 皮肤结核：病原菌为结核分枝杆菌耐酸染色阳性皮肤结核为再感染常见的为寻常性狼疮多由皮肤外伤部侵入传染
  - (3) 硬红斑：常有肺结核或淋巴结核病灶而引起属结核疹型
  - (4) 结核性结节性静脉炎：常侵犯下腿足缘出现与静脉一致的红斑结节成条状
  - (5) 鼻硬结病：由鼻硬结克雷伯杆菌感染所致为革兰阴性短杆菌引起初为鼻炎继之鼻咽软腭鼻翼而形成硬韧紫红色结节
  - (6) 游泳池肉芽肿：由游泳池分枝杆菌感染多因擦破伤传染易发生于肘膝手足及下腿产生褐色结节或斑块
  - (7) 分枝杆菌性溃疡：病原菌为溃疡性分枝杆菌为热带土壤中的腐生菌好发于小腿及前臂为无痛坚实结节可溃烂结疤
  - (8) 晚期结节性皮肤梅毒疹：损害呈环状排列的结节组成常破溃
  - (9) 晚期皮肤梅毒橡胶肿：好发于关节面易受外伤部及软腭大小约指头大至核桃大质硬韧无症状但易破溃形成肾形及马蹄形
  - (10) 颜面粟粒性狼疮：以往认为是结核疹组织学上虽有结核样改变但结核菌素阴性无结核病灶目前认为与结核无关
  - (11) 腹股沟肉芽肿：病原菌为肉芽肿性克雷伯革兰阴性短杆菌在单核细胞内呈卵圆形小体即 Donovan bodies多在会阴生殖器肛周发生硬性结节破溃边缘隆起呈乳头瘤样增生属性传播性疾病
  - (12) 急性发热性嗜中性皮肤病：病因可能是细菌或真菌抗原与相应抗体形成免疫复合物引起的血管炎
  - (13) 结节性红斑：多因链球菌结核杆菌感染诱发也见于麻风出Behcet病及药物
2. 病毒性 (1) 挤奶人痘：由副牛瘟病毒所致多发

生于挤奶或屠宰工人的手指及前臂破伤处传染 (2) 结节性多动脉炎：属免疫复合物性中小动脉炎与乙型肝炎病毒有关伴高Y球蛋白血症多发生于中年男性 3. 真菌性 如孢子丝菌病由申克孢子丝菌引起分固定型及淋巴管型沿淋巴管成串状紫红色无痛性结节 4. 寄生虫性 疥疮结节由人型疥螨接触传染在皮肤角质层掘隧道其毒素引起剧烈病痒在男性阴囊阴茎形成红色结节剧痒 (二) 物理性因素 1. 寒冷性脂膜炎 好发于婴幼儿末梢血液循环不良加寒冷因素损伤皮下脂肪所致 2. 外伤性脂肪坏死 由外伤引起常见于女性可能由血管损伤发病 3. 新生儿皮下脂肪坏死 可能与出生时外伤和受冷引起多在出生后1 - 6周发病 4. 光线性肉芽肿 是由于经常受日光曝晒引起的慢性肉芽肿 5. 异物性肉芽肿 各种异物如石蜡石英金属被铅等及丝线尼龙线进入体内均可引起异物反应及肉芽肿 (三) 免疫变态反应性 1. 变应性皮肤血管炎 为细菌病毒蛋白药物引起的变态反应为免疫复合物引起的白细胞碎裂性脉管炎属血型变态反应 2. 面部嗜酸性肉芽肿 面部有单个或多个红色结节属过敏性脉管炎免疫复合物沉积 3. 过敏性肉芽肿 为肉芽肿形成性坏死性脉管炎特点为伴哮喘及嗜酸性粒细胞增高可达0.20~0.30 4. 巨细胞性动脉炎 本病为肉芽肿性动脉炎侵犯大动脉分支许多症状由血管闭塞所引起损害为红色痛性结节 5. 结节性痒疹 多数患者发病由蚊虫叮咬诱发多分布两下腿伸侧初为红色丘疹痒抓后增大变厚角化呈结节 6. 深在性红斑狼疮 又称狼疮性脂膜炎表现为深部皮下结节或斑块硬韧可发于任何部位脂肪层血管壁有免疫球蛋白沉积 (四) 其他或原因不明 1. 结节性血管炎 多发生于30 - 50岁女性为较大结节位于小腿后侧不破溃消退后遗硬的纤维化结节 2. 结节

病 病因不明临床可表现为多种形态如小结节型及大结节型但其病理特征为上皮样细胞肉芽肿巨细胞常见 3 . 结节性发热性非化脓性脂膜炎 病因不明常见于青壮年女性好发于大腿及臀部为痛性结节及斑块大小约1 - 10Cm直径 4增殖性结节性湿疹 因服混剂及碘剂可引起增殖性棕紫色结节停药后自然消退 5 . 皮质类固醇激素后脂膜炎 在长期大量应用皮质类固醇激素后停用该药 1 - 30 d发病多见于儿童皮损为红色坚实皮下结节 6 . 亚急性结节性游走性脂膜炎 原因不明Perry1964年报告11例中9例在发病前有扁桃体炎史 7.皮下结节性环状肉芽肿 病因不明多见于儿童发生于下肢或臀部为紫红结节 8.结节性脉周围炎 是一种免疫现象可有高Y球蛋白血症类风湿因子阳性可有低补体血症发病机理是免疫复合物沉着近来发现乙型病毒性肝炎病可发生此病皮损多在足小腿结节诊断：以结节为原发损害的疾病其病变浸润多较深多在真皮中下层并波及皮下组织及脂肪层且常形成肉芽肿性浸润因侵犯脂肪层且常形成肉芽肿性浸润因侵犯脂肪故引起脂膜炎及血管炎触诊损害较深而硬常有发红触痛多为半圆形较平的隆起向上突较少而向下浸润深一般病程较长起病较缓且急性炎症性反应少很少有全升高烧急性症状这些特点可提供诊断思路如寻常性狼疮其初发损害为结核结节由上皮样细胞浸润团块其周围淋巴细胞Langhans细胞及干酪坏死组成因有坏死破溃故愈后结疤三期梅毒的皮肤树胶肿样结节也表现为皮下肉芽肿性浸润巨细胞干酪坏死及淋巴细胞浆细胞上皮样细胞浸润颇似结核结节又结节性红斑病理表现为间质性脂膜炎及中小血管炎结节性黄瘤为脂质代谢紊乱组织细胞吞噬大量脂质颗粒而形成泡沫细胞肉芽肿并可见Touton巨细胞及多核巨细胞从结节

性损害中我们常见到肉芽肿性浸润且常伴多核性巨细胞如结核分枝杆菌麻风菌梅毒螺旋体感染的晚期结节损害异物性肉芽肿等其次是常见血管炎引起的结节其管壁及其周围也见肉芽肿性浸润再有就是结节性脂膜炎和非炎症性寄生虫感染代谢失常的结节损害因此对结节性损害的疾病组织病理的检查对诊断有重要的意义

结节鉴别诊断：（一）瘤型麻风和结节性黄瘤的鉴别

1. 部位：瘤型麻风结节早期在面部多晚期常可波及全身；结节性黄瘤结节多在肘膝关节伸侧
2. 症状：瘤型麻风常有感觉障碍眉毛脱落无汗等而结节性黄瘤多无自觉症状
3. 瘤型麻风查麻风菌阳性而结节性黄瘤为脂质代谢障碍非细菌感染
4. 检验泡沫细胞：瘤型麻风泡沫细胞含类脂质和磷脂不含胆固醇；结节性黄瘤的泡沫细胞内含的是胆固醇故有双折光性

（二）结节性红斑和硬红斑的鉴别

1. 部位：结节性红斑多发生小腿伸侧且不破溃而硬红斑多发生于小腿屈侧且常发生破溃
2. 病程：结节性红斑病程较短易复发；硬红斑病程一般较长
3. 形态大小：结节性红斑较小色红约2cm；硬红斑较大色暗红为2 - 5cm
4. 组织病理：结节性红斑为间隔性脂膜炎早期浸润细胞为中性粒细胞及少量嗜酸性粒细胞晚期则淋巴细胞组织细胞为主形成肉芽肿可见噬脂细胞及异物性巨细胞形成脂质肉芽肿可有轻度血管炎症而硬红斑的组织病理改变有三个特点：  
有结核性和结核样性结节；  
有干酪样坏死及L形细胞；  
有明显较大的动静脉血管炎管壁有炎症细胞浸润且血管壁增厚而腔闭塞血管壁有以IgM为主的沉积

（三）类风湿结节与晚期梅毒近关节结节的鉴别诊断

1. 部位：两种结节均好发于肘膝关节伸侧且无症状但硬韧
2. 病理改变：类风湿结节病理可分为三个带：  
中心为纤维蛋白变

性坏死区；在坏死周围为栅栏状组织细胞环绕；外层为慢性炎症细胞和纤维组织包围而梅毒近关节结节病理为：在紧密结缔组织中出现由上皮样细胞与浆细胞组成的肉芽肿性浸润（四）位于真皮中上层的细小血管炎如变应性血管炎持久性隆起性红斑Sweet病的鉴别诊断此三种病均属中性粒细胞浸润伴核碎裂性脉管炎并有管壁纤维蛋白变性坏死但其临床表现则有所不同

1. 部位 变应性脉管炎多位于下肢对称皮损为多形性有斑丘疹丘疹紫癜结节坏死等持久性隆起性红斑多位于四肢伸侧特别是手足及膝关节伸侧为对称分布sweet病主要分布面颈及四肢为红色斑块结节两侧分布但不对称常伴发烧及白细胞增多其血管壁纤维蛋白变性较少见
2. 侵犯内脏 变应性血管炎常侵犯肾和肺出现蛋白尿血尿及管型肺部X线照片可见弥漫性或结节样浸润sweet病可见肾损害表现为蛋白尿血尿及管型持久性隆起性红斑无内脏损害

（五）皮疹以真皮深部及皮下结节为主的小到中等血管炎结节性动脉周围炎皮肤型结节性血管炎游走性血栓性静脉炎结核性结节性静脉炎的鉴别诊断

1. 部位及侵犯血管 结节性动脉周围炎：主要侵犯小至中等大的小动脉多发生于足足小腿前臂不对称常沿血管分布有自痛及触痛其周常有网状青斑结节性血管炎：好发于小腿后侧也可发生于大腿及上臂不对称结节排列成线状有自发痛和压痛女性多见消退后遗硬性纤维结节难于消失游走性血栓性静脉炎：多侵犯全身大小静脉有游走复发的特征与恶性肿瘤有关可发生于肺癌胰腺癌目前认为在癌ohcet综合征中此病占优势好发于下肢腹壁等处的浅静脉产生节段性血栓形成为红色小结节有触痛可引起重要器官梗死本病特点是其结节有游走性结核性结节性静脉炎：好发于小腿及足缘沿

静脉呈条状轻度痛及压痛常伴其他结核感染病理可在侵犯静脉壁找到类结核结节

## 2. 组织病理 结节性动脉周围炎：

位于真皮及皮下组织交界部中小动脉受累动脉变化分四期第一期为变性期中膜及外膜形成坏死灶很快波及内膜第二期为炎症期在动脉坏死区内及其周围有致密炎症细胞浸润主要为中性粒细胞可见嗜酸性粒细胞及单核细胞管腔形成血栓第三期为肉芽肿形成管壁被肉芽组织所代替管腔部分或全部被阻塞第四期为纤维化期

## 结节性血管炎：

好发于妇女小腿后侧侵犯皮下中肌动脉血管全层有炎症细胞浸润早期以中性粒细胞为主晚期以淋巴组织细胞为主肌层被分离内政弹力膜断裂腔内血栓形成闭塞脂肪小叶及间隔也有广泛浸润因管腔闭塞引起脂肪坏死和肉芽肿炎症反应出现泡沫细胞上皮样细胞和巨细胞后期纤维化代替坏死组织

## 游走性血栓性静脉炎：

在真皮与皮下组织之间的大静脉炎症浸润渗透管壁全层血栓堵塞管腔炎症围绕静脉附近组织有淋巴细胞组织细胞及巨细胞血管壁可见巨细胞肉芽肿

## 结节性结核性静脉炎：

在皮下脂肪内的大静脉有闭塞性肉芽肿性静脉炎管腔由于肉芽组织而闭塞管壁肥厚呈肉芽肿性浸润由淋巴细胞上皮样细胞形成的类结核结节样改变

## (六) 以肉芽肿为主的血管炎 包括3种疾病为：

面部肉芽肿又称面部阳酸性肉芽肿过敏性肉芽肿病及巨细胞性动脉炎的鉴别

### 1. 发病部位及临床特点

(1) 面部肉芽肿：主要发生于面部单个或多个结节质软大小约数毫米至数厘米较大的损害中央凹陷成碟形多呈暗红色常伴嗜酸性粒细胞增高无内脏侵犯

(2) 过敏性肉芽肿：结节发生于四肢伸侧及头部临床症状：初发为哮喘嗜酸性粒细胞明显增高可达 0.20 - 0.90 轻度发热；经数月几年出现心肺肝肾脾胰腺血管炎

(3) 巨细胞

动脉炎：多发生于大动脉的分支在颞动脉枕动脉及面动脉区可触及皮肤表面发红的痛性结节头皮因缺血发生坏死眼动脉分支的动脉炎引起缺血性视神经炎及视力丧失也可发生大动脉的动脉瘤

2. 病理变化特点

(1) 面部肉芽肿：表皮变薄表皮下有一明显无浸润带真皮下部有中性粒细胞嗜酸性粒细胞单核细胞淋巴细胞浆细胞组织细胞和纤维母细胞浸润血管壁可见纤维蛋白样变性

(2) 过敏性肉芽肿：表现为肉芽肿性脉管炎充分发展的损害中央为坏死胶原其周有组织细胞上皮样细胞和巨细胞围绕坏死区呈放射状排列不典型病例肉芽肿可呈弥漫性浸润血管壁常可见纤维蛋白样变性

(3) 巨细胞动脉炎：病理改变为肉芽肿性炎症侵犯动脉一部或全部先为内弹力膜变性断裂继而为组织细胞吞噬弹力膜碎片形成肉芽肿性炎症此时可见淋巴细胞浆细胞及异物巨细胞和巨细胞浸润管壁部分发生坏死内膜肿胀早期有纤维蛋白样物质沉积

(七) 关于脂膜炎的分类鉴别 随着病理知识提高目前多根据脂肪炎症的部位分类皮下脂肪组织由脂肪细胞组成小叶而脂肪小叶由纤维组织形成的间隔将其分隔在间隔中存在血管淋巴管及神经组织间隔中的较大血管向上进入真皮内形成真皮血管丛

脂膜炎的分类按炎症位置可分为两类：位于小叶间隔处的脂膜炎称间隔性脂膜炎；位于脂肪小叶的炎症称为小叶性脂膜炎

在此两类中又分为伴血管炎者和不伴血管炎者

1. 小叶性脂膜炎不伴血管炎者

(1) 回归热性结节性非化脓性脂膜炎：好发于大腿及躯干结节直径0.5 - 10 cm中等硬度境界清楚表面潮红或正常常与皮肤粘连有自发痛及触痛消退后局部凹陷特点是常伴发烧偶可侵犯内脏则预后差病理分三期：急性浸润期脂肪细胞变性部分或完全坏死有中性粒细胞淋巴细



胞组织细胞少量嗜酸性粒细胞浸润 为吞噬期可见大量组织细胞浸润并吞噬脂质形成泡沫细胞 为纤维化期纤维母细胞增生有少量淋巴细胞和浆细胞最后完全纤维化 (2) 寒冷性脂膜炎：好发于婴儿面部为紫红色结节或斑块组织病理为：真皮及皮下组织交界部血管周有淋巴细胞组织细胞浸润 (3) 伤性脂肪坏死：多见于女性50岁左右发病皮下结节呈远心脏扩大与深部组织粘连组织病理为：脂肪坏死有炎症细胞浸润形成脂肪肉芽肿油囊肿或异物肉芽肿晚期为纤维化可有钙质沉着 (4) 新生儿脂肪坏死：多在生后1至6周发病对称分布于臀大腿背面部结节大小不等黄豆大至鸡卵大橡皮样硬度边界清楚光滑暗紫红色病理变化为：脂肪变性坏死细胞内出现针状结晶旋光显微镜下呈双折光性病区有组织细胞淋巴细胞嗜酸性粒细胞及巨细胞形成的肉芽肿 2. 伴血管炎的小叶性脂膜炎 见前述 3. 间隔性脂膜炎不伴血管炎者 结节性红斑见前述 4. 间隔性脂膜炎伴血管炎者 结节性多动脉炎见前述 (八) 其他结节性疾病特点 1. 挤奶人结节 多发生于手指前臂初为红丘疹发展为红色质硬结节病理为棘层有空泡化细胞其胞浆及细胞核内有嗜酸性包涵体 2. 鼻硬结病 临床特点为：初为鼻炎症状分泌物增加继之进入浸润期炎症消退鼻孔下部发生浸润肿胀发展至咽部发音变调产生鼻孔堵塞最后进入结节期皮损蔓延到鼻翼上唇附近组织发生坚硬的结节逐渐融合成大的硬性斑块与其下组织粘连鼻孔被完全堵塞面部畸形呼吸困难组织病理检查：可见大量浆细胞浸润并可见Hijykucz细胞及Russel小体为此病特点 3. 秘鲁疣 轻型有低热头痛继之突发米粒大及结节性损害呈樱红色对称分布于面四肢伸侧可有蒂经4 - 6个月消退无痕迹较大结节可破溃重型为突然高烧进

展迅速溶血性贫血肌痛衰弱多数病人最后死亡 4 . 腹股沟肉芽肿 主要侵犯生殖器腹股沟和胚周初为单个或多个结节破溃形成肉红色溃疡边缘呈隆起卷起性肉芽肿分泌物有臭味无痛易出血通过血行及淋巴可播散全身其他部位组织病理于组织细胞内用姬姆萨染色可找到Donovan小体 5 . 分枝杆菌性溃疡 好发于小腿和前臂初为无痛性孤立性硬结节缓慢增大以后发生水痘并可破溃迅速向周围扩大边缘呈不规则潜行性周边皮肤隆起伴色素沉着局部淋巴结不大无全身症状病程较长病理改变：溃疡前期有脂肪坏死有钙质沉着溃疡期胶原纤维变性小血管周炎性细胞浸润机化期可见到巨细胞泡沫细胞及结核结节样肉芽组织形成 6 . 光线性向芽肿 好发于额颈胸上肢及背为淡红结节扩大成斑块中央凹陷成环状大小为0.5 - 4 cm有3 - 10个结节无鳞屑表面光滑多发生于户外作业者病理改变：真皮有弹力纤维变性变粗卷曲HE染色蓝染有异物巨细胞吞噬变性的弹力纤维并可见组织细胞淋巴细胞浆细胞浸润 7 . 疥疮结节 多发生于阴茎及阴囊为红色瘦痒性结节组织病理可见角层下有疥虫 8 . 猪囊虫病 为皮下散在孤立卵圆形结节花生米大多见于皮下脑眼病理可见纤维包膜囊肿及囊虫的虫体 9 . 皮肤黑热病 好发于头面在干阴囊口舌唇等结节数目不定呈棕红色半球形无自觉症状常融合成大的斑块不破溃组织病理：可于真皮中组织细胞内找到黑热病小体 10 . 耳轮慢性结节性软骨炎 位于耳部为质硬圆形结节可破溃为0.5 - 2 cm直径病理表现：为表皮角化过度棘层肥厚溃疡形成胶原纤维均质化和纤维素样坏死其周为肉芽组织所代替 11 . 毛结节病 为毛干米粒大硬结节导致毛干折断无任何症状为真菌感染 12. 结节性钙质沉着 多见于儿童皮肤炎关节突出部如膝肢骨大粗隆部为

多发硬性皮色结节病理示钙沉着 13 . 结节性痒疹 位于下腿和前臂伸侧对称初发为淡丘疹瘙痒剧烈经抓逐渐角化增厚硬韧结节灰褐色散在孤立慢性过程经久不愈病理示角化过度棘层肥厚呈假上皮瘤样增生真皮有非特异性炎症浸润并可见神经组织明显增生 14 . 深在性红斑狼疮 可发生于任何部位为皮色皮下深在结节或斑块可坏死结疤ANA可阳性类风湿因子阳性免疫球蛋白增高结节预防：1养成良好的生活习惯不抽烟2保持良好的心态稳定的情绪拥有健康的饮食习惯平时多吃水果蔬菜等提高自我免疫力3必须在重油烟处工作的人尽量保护好自己比如戴上口罩定时出去呼吸一些新鲜空气每年起码做一次检查等4.远离烟雾酒精药物辐射农药噪音挥发性有害气体有毒有害重金属等 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)