



协和临床教学宝库

XIEHE LINCHUANG JIAOXUE BAOKU

皮肤性病学

PIFUXINGBINGXUE

郑和义 主编

中国协和医科大学出版社

协和临床教学宝库

皮肤性病学

主 编 郑和义

副主编 王宝玺 孙秋宁

编委 (按姓氏笔画排序)

马东来 王宝玺 王宏伟 王家璧

刘跃华 孙秋宁 李红春 何志新

郑和义 俞宝田 晋红中 谢 勇

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

协和临床教学宝库: 皮肤性病学/郑和义主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2004.7

ISBN 7-81072-527-0

I. 协… II. 郑… III. ①临床医学—医学院校—教材②皮肤病学—医学院校—教材③性病学—医学院校—教材 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 044177 号

协和临床教学宝库·皮肤性病学

主 编: 郑和义

责任编辑: 罗卫芳

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京丽源印刷厂

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开

印 张: 17.75

字 数: 400 千字

版 次: 2004 年 9 月第一版 2004 年 9 月第一次印刷

印 数: 1-3000

定 价: 80.00 元 (配光盘)

ISBN 7-81072-527-0/R·522

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

前 言

皮肤性病学是一门重要的临床学科，掌握常见皮肤病的诊断和治疗是各科临床医师所应具备的技能。面对性病在我国的死灰复燃，及时了解性病的最新流行趋势和诊治新方法，有效地控制性病的蔓延是每位医务工作者的义务和责任。皮肤性病学的教学参考书很多，大多篇幅较大。然而，由于皮肤病、性病的临床皮损形态各种各样，单凭文字描述难以反映疾病的真实面目，短时间内很难掌握相关知识，为了使读者能更快、更准确地掌握皮肤性病学知识，北京协和医院皮肤性病科根据对中国协和医科大学本科的长期教学经验制作了一部彩色教学光盘，作者均为目前工作在临床第一线、具有丰富临床及教学经验的讲师、副教授、教授。作者针对皮肤性病以形态学为主的特点，应用简明的文字描述、精选大量的临床照片对常见皮肤病及性病的病因、发病机制、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗等以幻灯形式进行详细的重点讲解，使读者能一目了然。与此同时，还将光盘内容编印成与光盘相配套的黑白版图书，以便于广大师生在浏览光盘之余，仔细阅读并记忆相关的文字内容，同时也可为广大教师制作幻灯讲稿提供参考。该光盘及书适合作为医学生、进修医生、临床医生学习皮肤性病学的辅助教材及皮肤性病学教学参考书。由于编者水平有限，其中含有不少缺点和错误，恳请各位读者提出宝贵意见，以便今后加以改正。

北京协和医院皮肤性病科 郑和义

2004年6月

目 录

第一章 皮肤性病学总论	(1)
皮肤的结构与功能	(1)
皮肤的组成	(1)
皮疹	(3)
第二章 细菌性皮肤病	(9)
脓疱疮	(9)
丹毒	(13)
皮肤结核	(16)
麻风	(18)
第三章 病毒性皮肤病	(22)
单纯疱疹	(22)
带状疱疹	(25)
寻常疣	(27)
扁平疣	(29)
传染性软疣	(30)
手足口病	(31)
麻疹	(32)
风疹	(34)
水痘	(34)
第四章 寄生虫性皮肤病	(36)
疥疮	(36)
第五章 真菌性皮肤病	(39)
头癣	(41)
体癣和股癣	(42)
手癣和足癣	(43)
甲真菌病	(44)
花斑癣	(46)
念珠菌病	(47)
孢子丝菌病	(48)
着色芽生菌病	(49)

第六章 性传播疾病	(52)
梅毒	(53)
淋病	(67)
非淋菌性尿道炎(宫颈炎)	(71)
尖锐湿疣	(74)
生殖器疱疹	(78)
软下疳	(81)
性病性淋巴肉芽肿	(84)
获得性免疫缺陷综合征(俗称艾滋病)	(85)
第七章 皮炎湿疹类皮肤病	(92)
接触性皮炎	(92)
异位性皮炎	(97)
湿疹	(99)
慢性单纯性苔藓(神经性皮炎)	(108)
荨麻疹	(111)
药疹	(113)
第八章 红斑鳞屑性皮肤病	(126)
银屑病	(126)
玫瑰糠疹	(147)
毛发红糠疹	(148)
扁平苔藓	(150)
多形红斑	(153)
远心性环状红斑	(154)
红皮病(又称剥脱性皮炎)	(156)
第九章 血管性皮肤病	(158)
变应性皮肤血管炎	(158)
过敏性紫癜	(160)
结节性红斑	(162)
白塞氏病	(164)
色素性紫癜性皮肤病	(165)
第十章 结缔组织病	(168)
红斑狼疮	(168)
皮炎	(172)
硬皮病	(176)
混合性结缔组织病	(183)
第十一章 大疱性皮肤病	(186)
天疱疮	(186)

类天疱疮	(193)
第十二章 皮肤附属器疾病	(196)
痤疮	(196)
酒渣鼻	(199)
斑秃	(202)
男性型脱发	(204)
臭汗症	(205)
甲病	(206)
第十三章 色素性皮肤病	(210)
白癜风	(210)
黄褐斑	(215)
黑变病	(217)
第十四章 物理性皮肤病	(219)
光线性皮炎	(219)
痱子	(223)
冻疮	(225)
鸡眼	(226)
胼胝	(227)
手足皲裂	(228)
第十五章 遗传性皮肤病	(230)
鱼鳞病	(230)
掌跖角化病	(232)
毛发角化病	(235)
汗孔角化症	(236)
先天性大疱性表皮松解症	(238)
第十六章 皮肤肿瘤	(242)
脂溢性角化病	(242)
汗管瘤	(244)
多发性皮脂囊肿	(245)
先天性血管瘤	(247)
瘢痕疙瘩	(250)
皮肤纤维瘤	(252)
色素痣	(253)
日光角化病	(258)
黏膜白斑	(259)
鲍温病	(262)
红斑增生病	(263)

帕哲病·····	(264)
基底细胞癌·····	(267)
鳞状细胞癌·····	(269)
恶性黑素瘤·····	(271)
蕈样肉芽肿·····	(274)

第一章 皮肤性病学总论

北京协和医院皮肤科 王宝玺

学科的构成

- 皮肤病学：
 - 亚学科构成
 - 美容皮肤病学
 - 皮肤外科
 - 皮肤病理、免疫、真菌
- 性病学
 - 性传播疾病

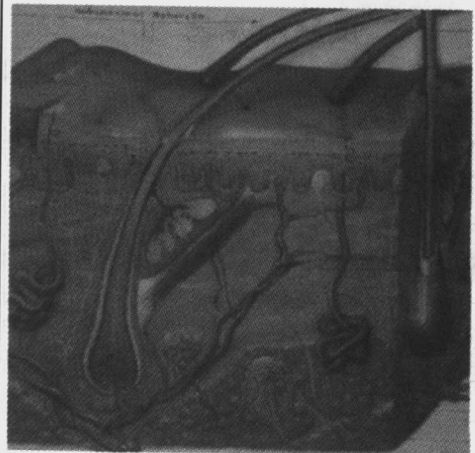
皮肤的结构与功能

皮肤是人体最大的器官

- 重量：占人体的 16%
- 面积：正常成人 1.5 ~ 2.0m²
- 厚度：1 ~ 4mm，眼睑最薄，足跖最厚

皮肤的组成

- 表皮(epidermis)
- 真皮(dermis)
- 皮下组织(subepidermis)
- 皮肤附属器(skin appendages)
 - 毛囊、皮脂腺、小汗腺、顶泌腺和甲组成
- 皮肤内其他组织结构：
 - 血管、淋巴管、神经等



表皮

真皮

皮下

表皮(epidermis)

• 组成:

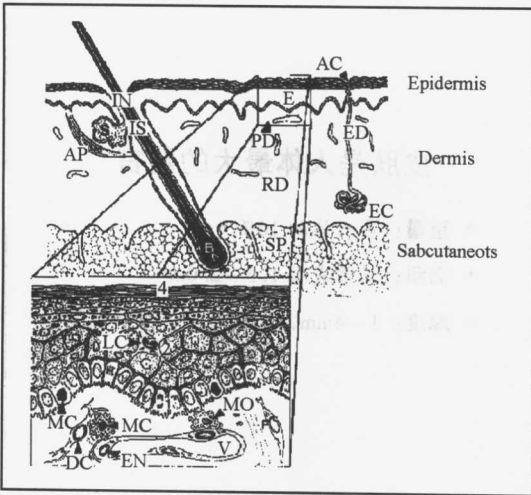
- 角质形成细胞(keratinocyte): 占表皮的80%
- 黑素细胞(melanocyte): 位于基底层, 产生黑色素
- 朗格汉斯细胞(Langerhans' cell): 抗原呈递细胞
- 默克细胞(Merkel cell): 可能功能 APUD, 感觉

• 表皮的结构

- 基底细胞层: 1层, 表皮生发层, 连接表皮与真皮
- 棘细胞层: 4~8层
- 颗粒细胞层/透明层(掌跖部位): 2~4层
- 角质层: 5~10层, 无细胞核。

• 表皮的更新

- 表皮通过时间(turnover time): 约28天:
 - 由基底细胞层移行至颗粒层: 约14天
 - 由颗粒层移行至角质层表面脱落: 约14天



真皮(Dermis)

• 真皮的细胞

- 成纤维细胞: 产生胶原纤维等
- 组织细胞: 吞噬异物, 清道夫作用
- 肥大细胞: 参与I型变态反应

• 真皮的纤维

- 胶原纤维: III型胶原为主
- 弹力纤维
- 网状纤维

• 真皮的基质

- 主要是粘多糖成分

皮肤附属器

• 毛囊和毛发:

- 分长毛、短毛、毳毛, 有生长期、退行期、休止期

• 皮脂腺:

- 黏膜处直接开口于表面, 其余开口于毛囊

• 小汗腺:

- 受交感神经支配, 调节体温

• 顶泌汗腺:

- 分布于腋下、外阴等处, 青春期开始发育(大汗腺)

• 甲:

- 甲板、甲根、甲廓、甲半月, 甲床、甲母

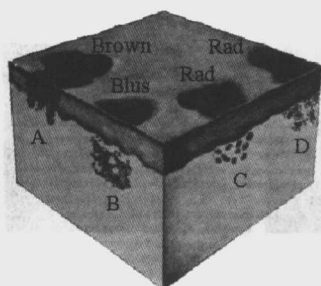
皮肤的生理功能

- 保护(屏障)功能, 维护体内环境稳定
- 免疫功能
- 感觉功能
- 吸收功能
- 体温调节功能
- 分泌排泄功能
- 其他功能: 合成维生素D

皮疹 Skin lesions

皮疹的分类

- 原发性损害(primary lesions)
 - 由皮肤病理变化直接产生的病变
 - 斑疹、丘疹、结节、风团、疱疹、脓疱、囊肿、肿瘤等
- 继发性损害(secondary lesions)
 - 由原发损害转变而来, 或由于治疗、搔抓等引起
 - 鳞屑、糜烂、萎缩、溃疡、结痂、苔藓化等



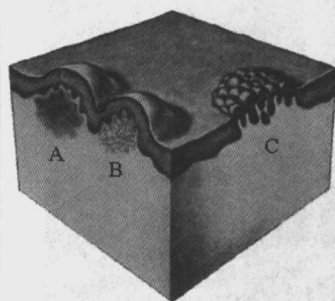
Macule:

A macule is a circumscribed flat lesion that differs from surrounding skin because of its color

斑疹: 局限性皮肤颜色改变, 不高起或凹陷皮面



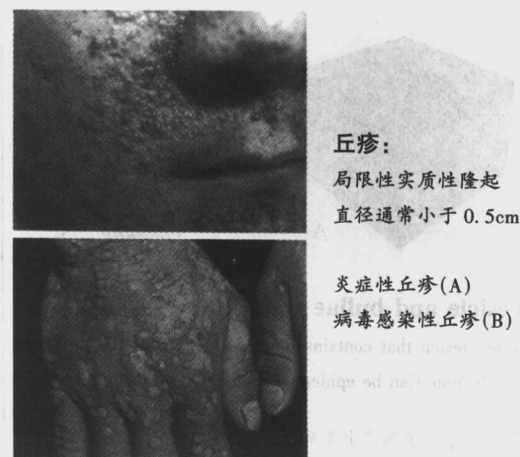
斑疹: 局限性色素改变
色素沉着斑(A)
色素减退斑(B)
炎症性充血(C)



Papule:

A papule is a small, solid elevated lesion. Papules are usually smaller than 1 cm in diameter

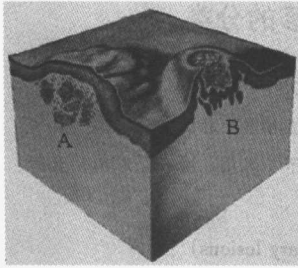
丘疹: 局限性实质性隆起, 直径小于1cm



丘疹:

局限性实质性隆起
直径通常小于0.5cm

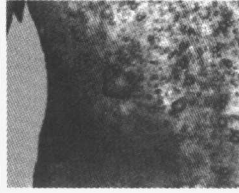
炎症性丘疹(A)
病毒性感染性丘疹(B)



Nodule:

A nodule is a palpable, solid, round or ellipsoidal lesion. Depth of involvement and/or substantive palpability rather than diameter differentiate a nodule from a papule.

结节: 实质性隆起, 侵犯深度与直径大于丘疹

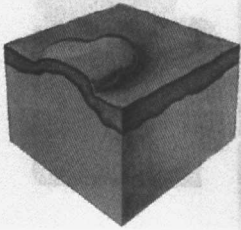


A



B

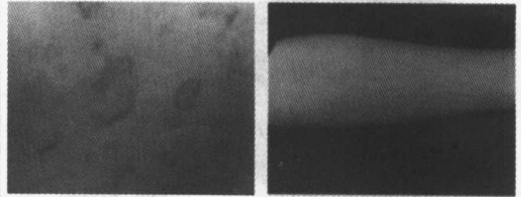
结节: 实质性隆起
肿瘤性结节(A)
代谢异常性结节(B)



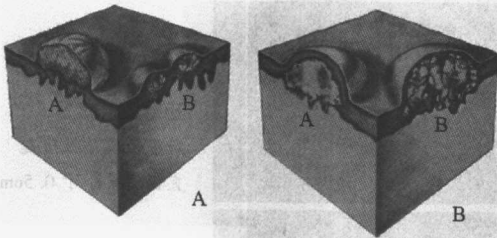
Wheal:

A wheal, or hive is a round or flat-topped papule or plaque that is characteristically evanescent, disappearing within 24 hours.

风团: 暂时性、局限性皮肤水肿性隆起、持续时间通常短于24小时

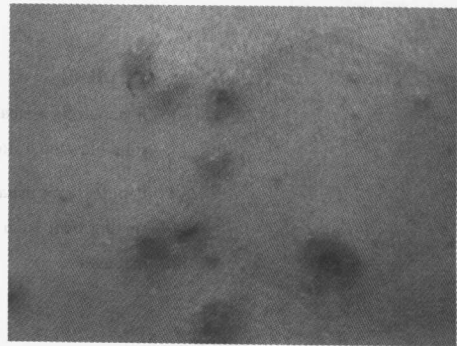


风团: 暂时性、局限性皮肤水肿性隆起

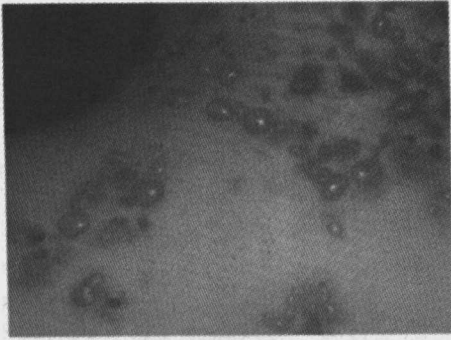


Vesicle and bullae: A vesicle is a circumscribed, elevated lesion that contains fluid. A bullae is a vesicle larger than 0.5cm. Can be epidermal or subepidermal.

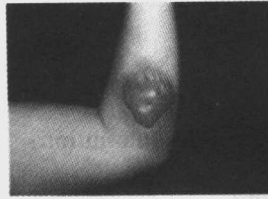
疱疹: 含有液体高出皮面的损害。直径大于0.5cm为大疱



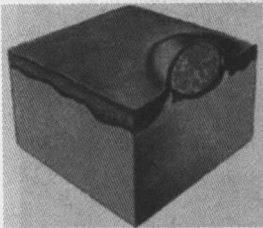
疱疹: 含有液体高出皮面的损害



疱疹：含有液体高出皮面的损害



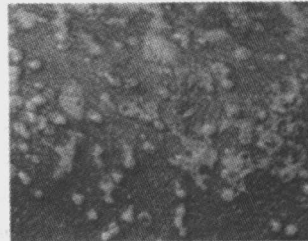
大疱：含有液体高出皮面的损害，直径大于 0.5cm



Pustule:

A pustule is a circumscribed, raised lesion that contains a purulent exudate.

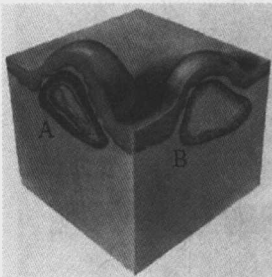
脓疱：含有脓液的疱疹。与此类似的损害如血疱



脓疱：含有脓液的疱疹



血疱：含血



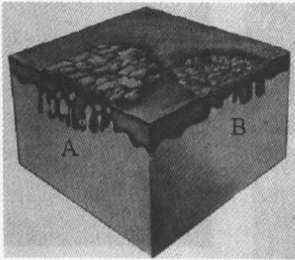
Cysts:

A cyst is a sac that contains liquid or semisolid material (fluid, cells, and cell products), on palpation, it is resilient.

囊肿：含有液体或半固体物质的囊性损害，触之有弹性

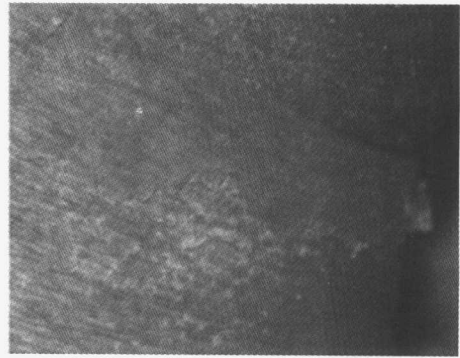


囊肿：含有液体或半固体物质的囊性损害，触之有弹性

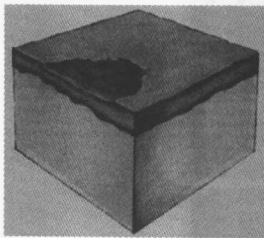


Scale, desquamation:
Abnormal shedding or accumulation of stratum corneum in perceptible flakes is called scaling.

鳞屑：脱落的表皮细胞及其他成分

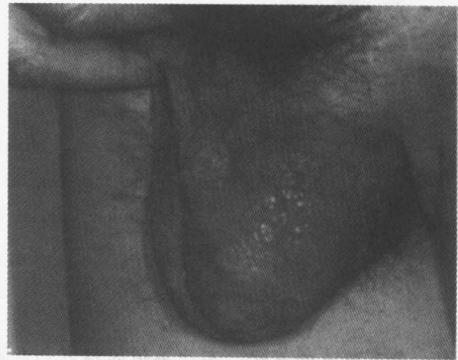


鳞屑：脱落的表皮细胞及其他成分

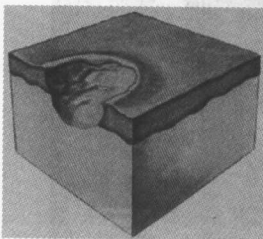


Erosion:
A erosion is a moist, circumscribed, usually depressed lesion that results from loss of all or a portion of the vialbe epidermis.

糜烂：表皮的缺损，愈后不留疤痕

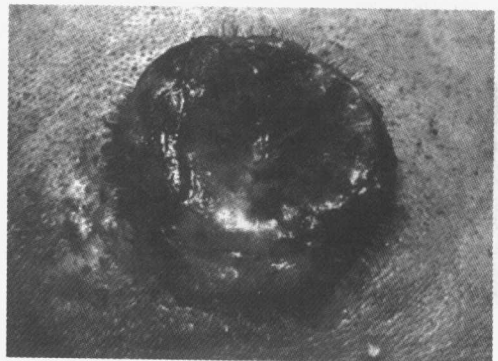


糜烂：表皮的缺损，浅表

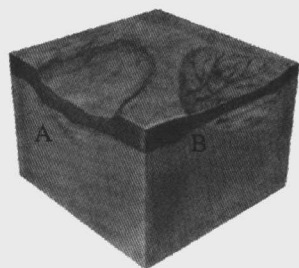


Ulcer:
An ulcer is a depressed lesion in which the epidermis and at least the upper dermis have been destroyed.

溃疡：皮肤缺损达到真皮或真皮以下



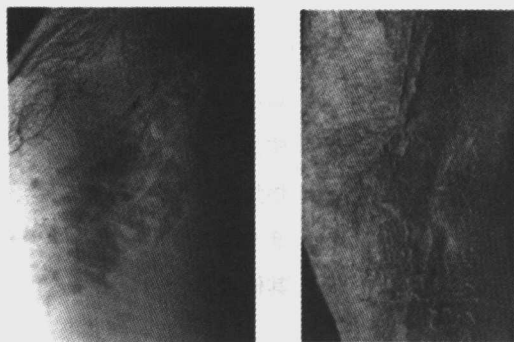
溃疡：皮肤缺损达到真皮或真皮以下



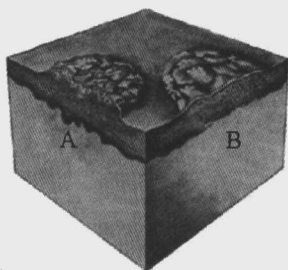
Atrophy:

Atrophy refers to a diminution in the size of a cell, tissue, organ or part of the body.

萎缩：指机体某部分(包括皮肤)减少



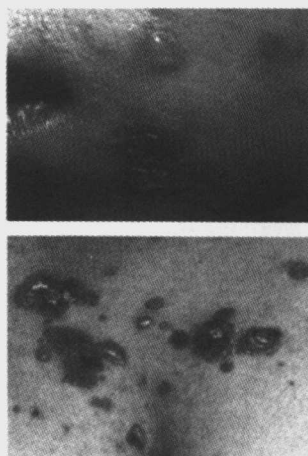
萎缩：指机体某部分(包括皮肤)减少



Crusts

Crusts are hardened deposits that result when serum, blood, or purulent exudate debris on the skin surface, and they are characteristic of pyogenic infections.

结痂：创面上多种成分混合干燥物



结痂：创面上多种成分混合干燥物

皮疹的描述—专业术语

- 位置：按照实际位置描述，如屈侧，伸侧
- 性质：原发性，继发性
- 大小：以常见实物为参照：针头大，粟粒大，绿豆大，黄豆大，核桃大，鸡蛋大；或用 mm, cm 单位描述
- 数目：单发，多发
- 颜色：正常皮色，红色，黄色，黑色，蓝色，白色，棕色等
- 分布：对称—单侧；局限—播散；沿神经血管分布等
- 排列：散在—融合；孤立—群集；线状，环状，带状，不规则状等

皮疹的检查

- 触诊
 - 外观(皮疹的描述)
 - 质地：坚硬度、韧性
 - 与周围组织的关系
 - 温度
 - 附近淋巴结检查：有无肿痛，触痛等

皮疹的自觉症状

- 瘙痒
- 疼痛
- 烧灼感
- 麻木感
- 其他感觉：
 - 刺痛
 - 异物感
 - 蚁行感

皮肤是身体的一部分

- 皮疹与全身疾病的关系
 - 是全身疾病的一种表现
 - 是全身疾病的前驱症状
 - 是全身疾病的发展结果
 - 有独特之处
 - 病理组织活检便利
 - 皮肤损害直观

第二章 细菌性皮肤病

北京协和医院皮肤科 马东来

脓疱疮

(Impetigo)

病因

致病菌

- 凝固酶阳性的金葡菌(主要)
- 乙型溶血性链球菌(其次)
- 凝固酶阴性的白色葡萄球菌
- 葡萄球菌+链球菌(混合感染)

血浆凝固酶

- 它是一种能使含有枸橼酸钠或肝素抗凝剂的兔或人血浆发生凝固的酶
- 大多数致病性葡萄球菌产生此酶，而非致病菌一般不产生，所以凝固酶是鉴别葡萄球菌有无致病性的重要指标
- 凝固酶较耐热，但易被蛋白酶破坏

易感因素

- 高温
- 多汗
- 浸渍
- 瘙痒性皮肤病