

# 猴痘的临床诊治



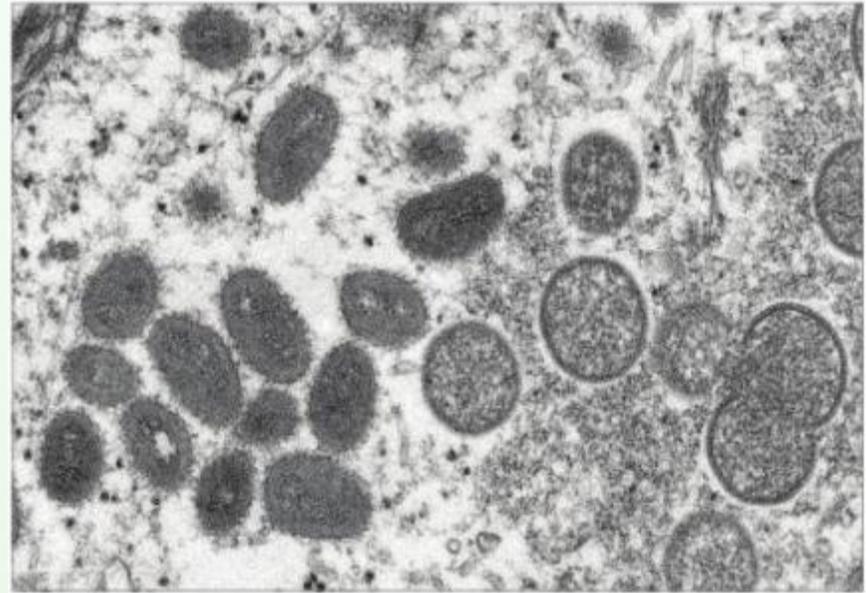
# 汇报内容

- 一、流行病学
- 二、临床表现
- 三、实验室检查
- 四、诊断和鉴别诊断
- 五、治疗和预后
- 六、院感防控和预防



# 病原学

- 猴痘病毒(MPXV)是一种双链DNA病毒，属于痘病毒科正痘病毒属
- 对人类致病的4种正痘病毒之一，其他天花病毒，痘苗病毒和牛痘病毒
- 于1958年首次从猴子中发现
- 有西非分支和刚果盆地两个病毒分支



Cynthia S. Goldsmith/Russell Regnery/Centers for Disease Control and Prevention



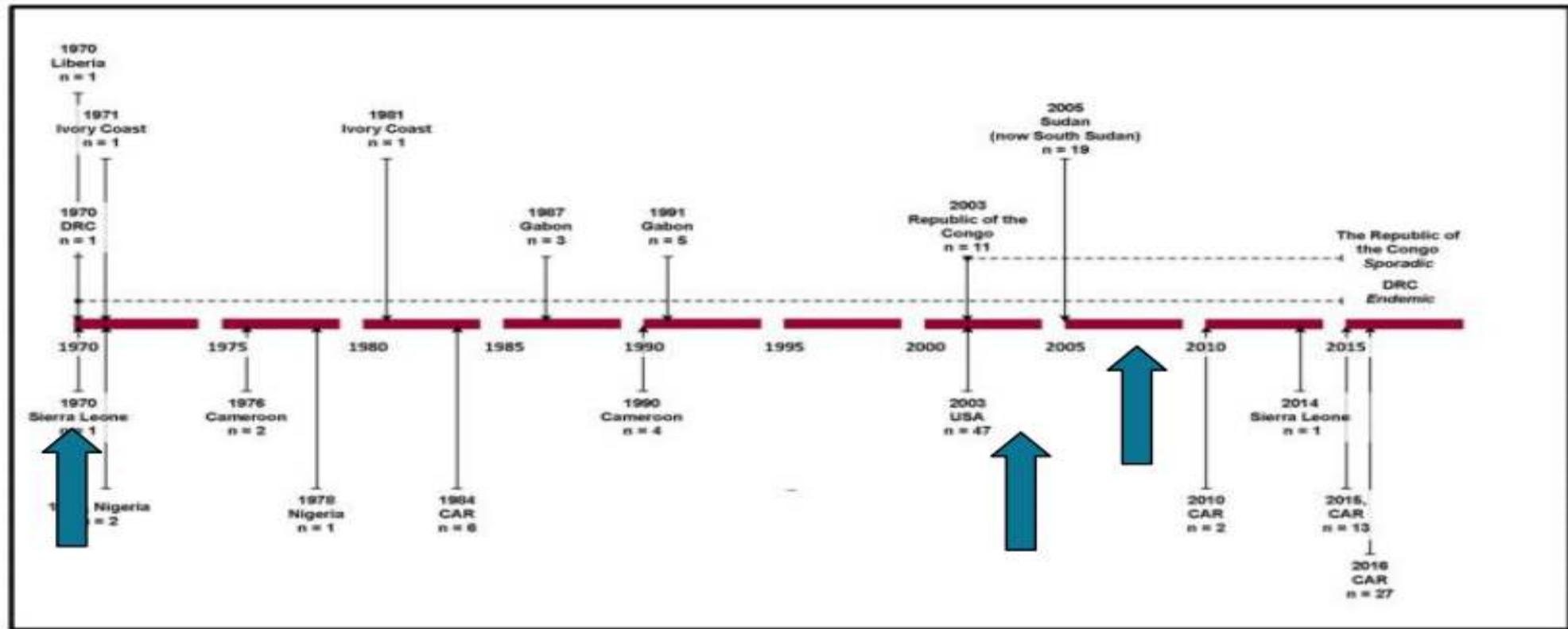
# 病原学

- 猴痘病毒耐干燥和低温，在土壤、痂皮和衣被上可生存数月。
- 对热敏感，加热至 $56^{\circ}\text{C}$  30分钟或 $60^{\circ}\text{C}$  10分钟可灭活。
- 紫外线和一般消毒剂均可使之灭活，对次氯酸钠、氯二甲酚、戊二醛、甲醛和多聚甲醛等敏感。



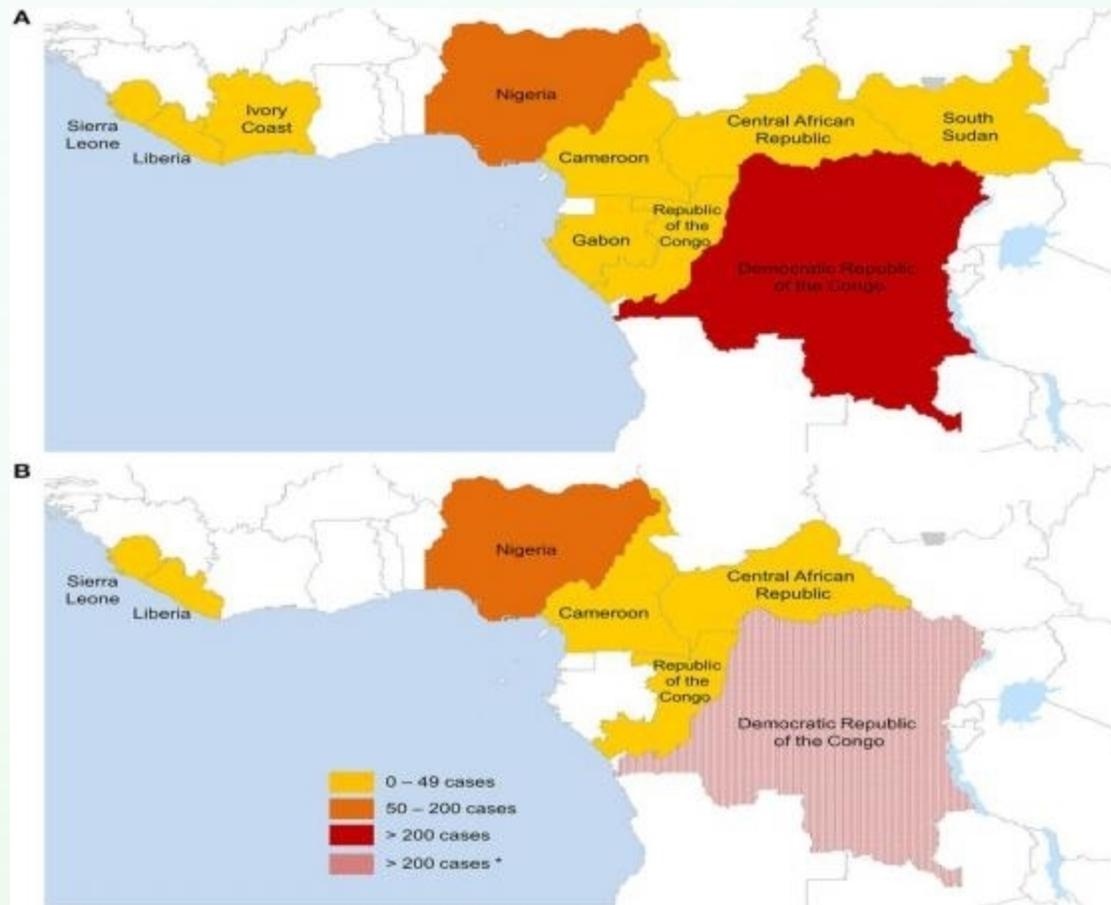
# 猴痘发现及流行概况

- > 1970年首例人类猴痘病例报道以来，非洲地区时有报道
- > 2003年美国发生，首次非洲以外地区暴发



# 猴痘发现及流行概况

- > 主要流行国家：
- > 刚果、尼日利亚、中非等



图：报告确诊的人类猴痘病例的国家。(A) 1970年8月至1975年5月;(B) 2017年1月至2018年5月



# 2022年猴痘疫情

美国CDC报道2022年全球确诊1088例，分别来自29个国家，其中英国、西班牙、葡萄牙、加拿大、德国等（截止2022.6.7）



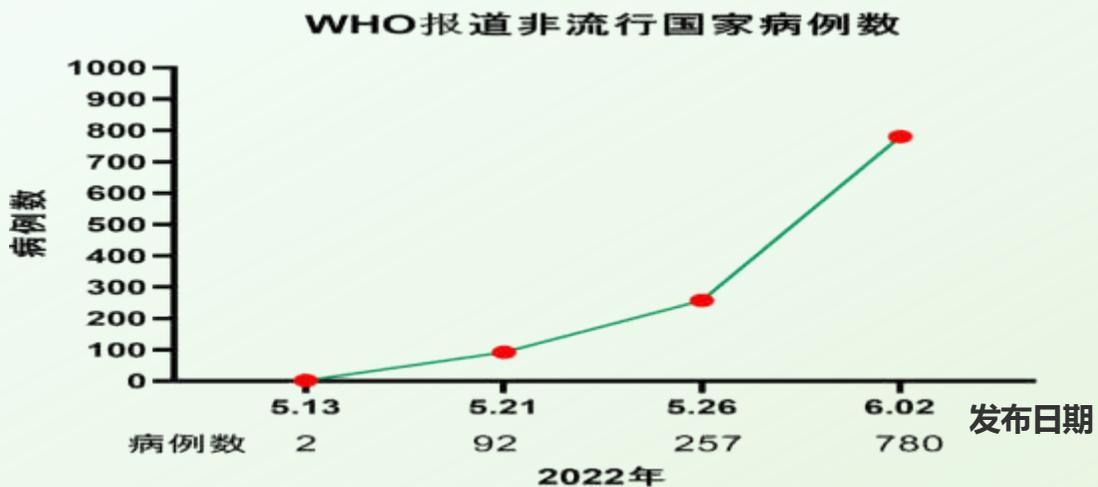
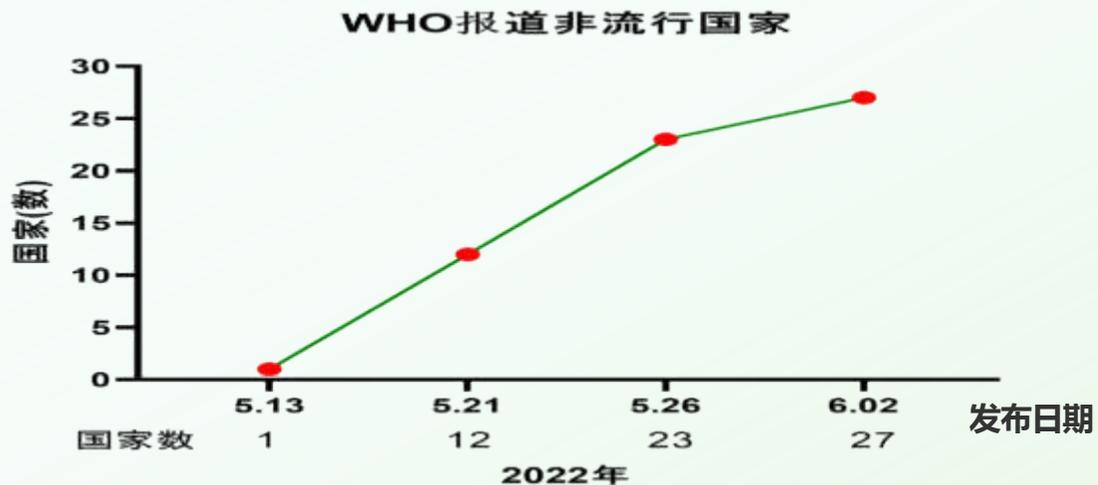
数据来源于美国CDC的统计数据



# 2022年猴痘疫情

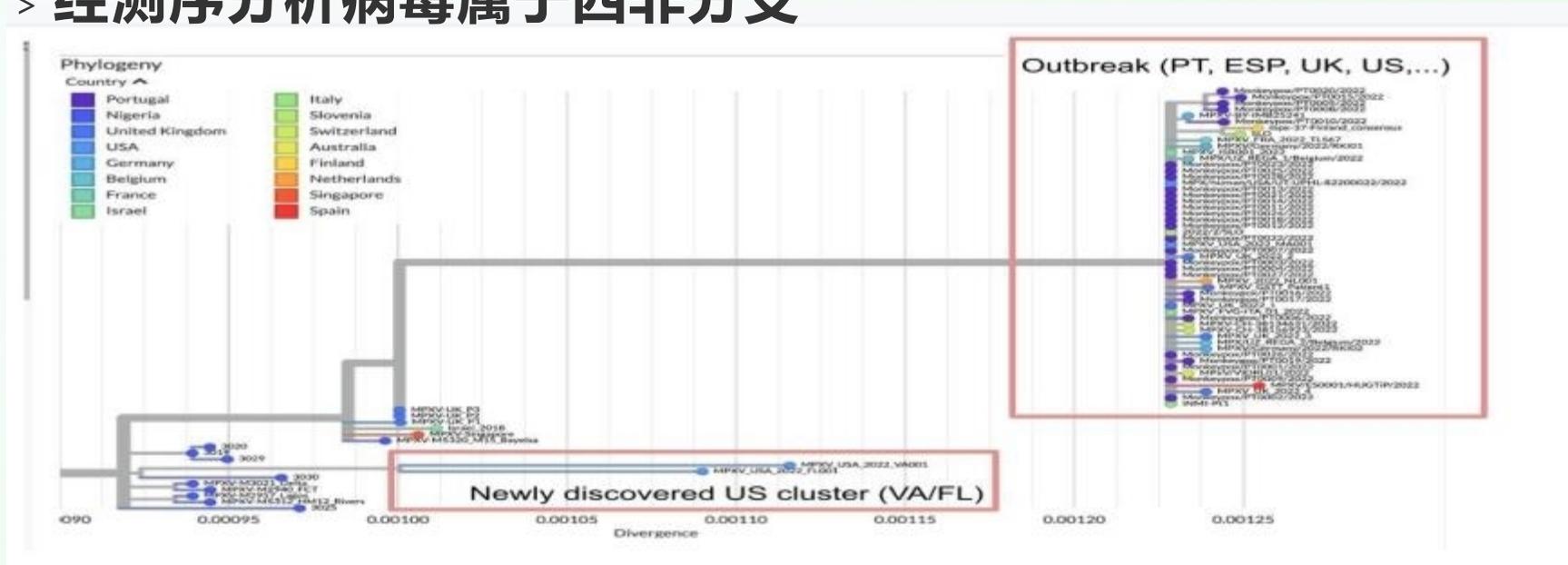
2022.5.13

英国首例报道以来  
发生病例的国家和病例  
数快速增加



# 本次疫情的流行病学特征

- 主要是30-39岁，大多数人无猴痘流行地区的相关旅行史
- 男性接触者多见，不在一条传播链上发生
- 主要通过密切接触（包括性传播）进行人际传播
- 经测序分析病毒属于西非分支



# 传染源

- 感染猴痘病毒的啮齿类动物和非人灵长类动物
- 人感染后也可成为传染源



# 传播途径

- **病毒经黏膜和破损的皮肤侵入人体**
- **主要通过密切接触传播，不排除飞沫传播可能,接触被病毒污染的物品**
- **通过胎盘从孕妇传给胎儿**



# 易感人群

- > 人群普遍易感
- > 既往接种过天花疫苗者存在一定程度的交叉保护力



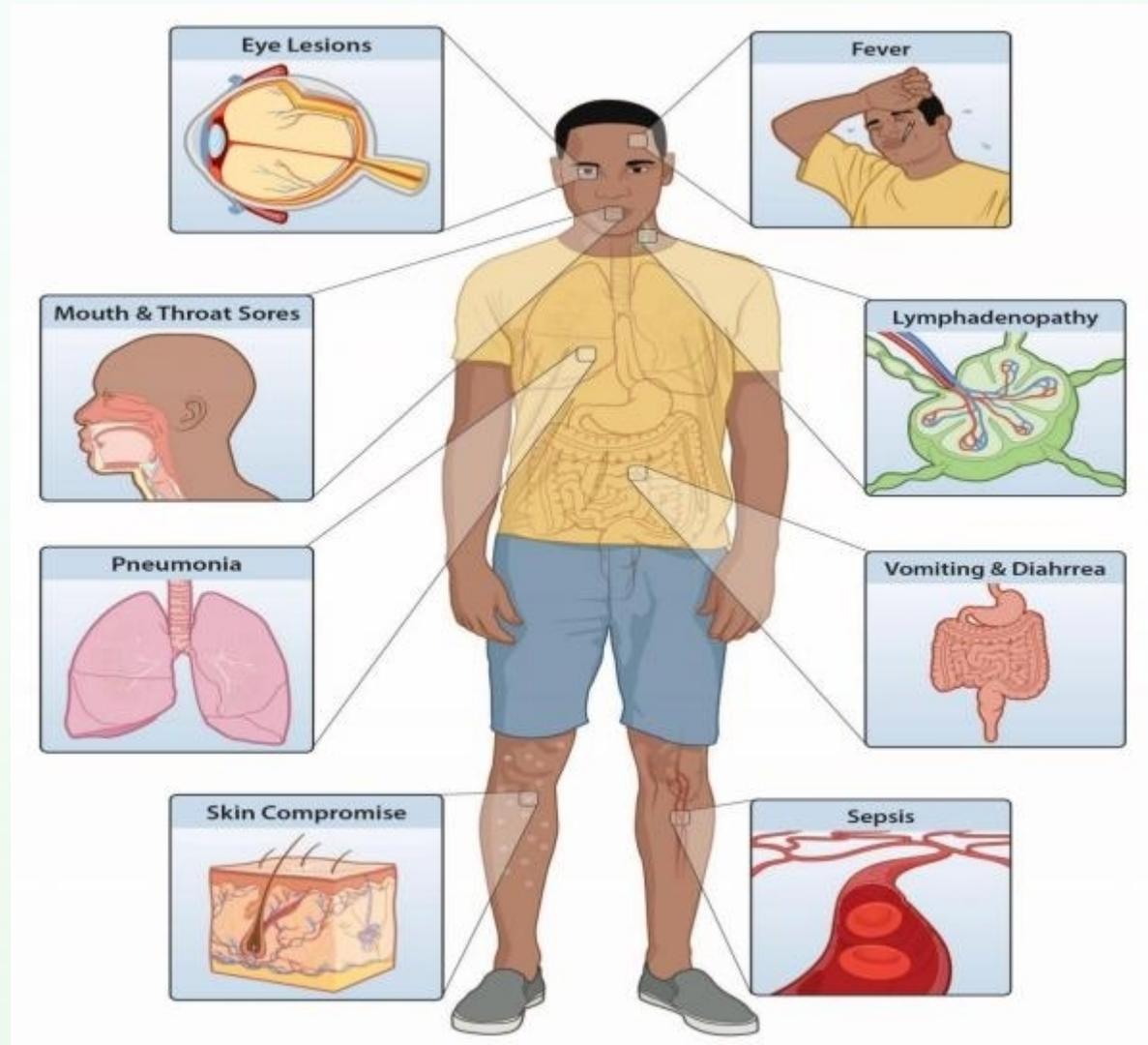
# 汇报内容

- 一、流行病学
- 二、临床表现
- 三、实验室检查
- 四、诊断和鉴别诊断
- 五、治疗和预后
- 六、院感防控和预防



# 临床表现

- > 可累及宿主的多个器官及系统
- > 包括皮肤和粘膜表面、淋巴管、肺和胃肠道、脑等



ReynoldsMG,etal.Viruses.2017;9(

12):380.



# 临床表现

- 潜伏期5-21天 ， 多为6-13天
- 前驱期多为1-4d
- 皮疹期为14-28d
- 症状和体征的持续时间为2-5周



# 临床表现

- 早期出现寒战、发热、头痛、嗜睡、乏力、背疼和肌痛等前驱症状
- 主要临床表现为发热、淋巴结肿大、皮疹等
- 体温多在38.5℃以上
- 持续1-5d
- 发热通常在皮疹发生时或3天内下降



# 淋巴结特征

- › 90%患者出现浅表淋巴结肿大，如颈部、腋窝、腹股沟等
- › 多与发热时出现
- › 肿大的淋巴结坚硬、触痛,偶有疼痛



**Figure 1.** Cervical lymphadenopathy in a patient with active monkeypox during a monkeypox outbreak in Zaire, 1996–1997. Photograph credit: Dr Brian W. J. Mahy; provided by the Public Health Image Library, Centers for Disease Control and Prevention.



# 皮疹特征

- 首先出现在面部，逐渐蔓延至四肢，手心和脚掌均可出现
- 从斑疹、丘疹、疱疹、脓疱和结痂几个阶段，可同时存在
- 疱疹和脓疱疹多为球形，质地较硬，可伴明显痒感和疼痛
- 疱疹数量从几个到数千个不等，多呈离心性分布
- 可累及口腔黏膜、消化道、生殖器、结膜和角膜等
- 从发病至结痂脱落约2-4周



# 面部皮肤病变



Petersen E, et al. *Infect Dis Clin North Am*. 2019; 33(4):1027- 1043.



# 全身皮肤病变



Petersen E, et al. *Infect Dis Clin North Am.* 2019; 33(4):1027- 1043.



# 手足皮疹病变



Petersen E, et al. *Infect Dis Clin North Am*. 2019; 33(4):1027- 1043.



# 结痂和瘢痕病变

‣ 广泛的丘疹脓疱性猴痘皮疹伴有结痂和瘢痕形成



结痂脱落后可遗留  
红斑或色素沉着，  
甚至瘢痕，瘢痕持  
续时间可长达数年

Petersen E, et al. Infect Dis Clin North Am. 2019;  
33(4):1027-1043.



# 并发症

- > 皮损部位继发细菌感染
- > 呕吐和腹泻引起的严重脱水
- > 支气管肺炎
- > 脑炎
- > 角膜感染、眼睑水肿、结膜炎
- > 扁桃体炎、咽炎
- > 脓毒症等



# 汇报内容

- 一、流行病学
- 二、临床表现
- 三、实验室检查
- 四、诊断和鉴别诊断
- 五、治疗和预后
- 六、院感和预防



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/997034054122006150>