

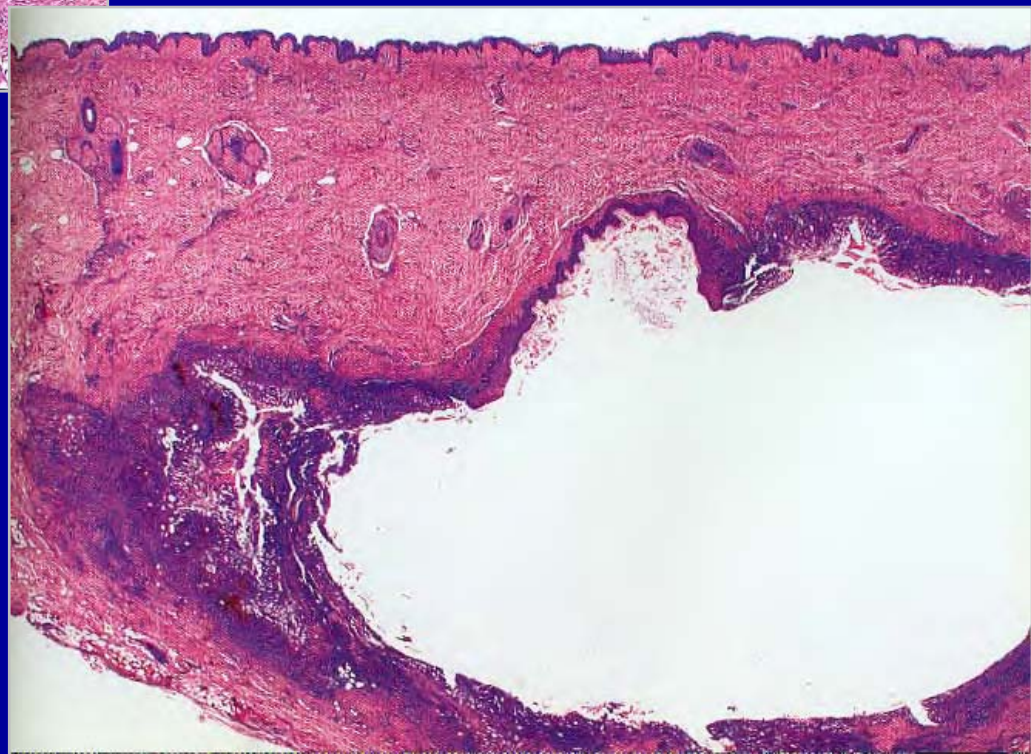
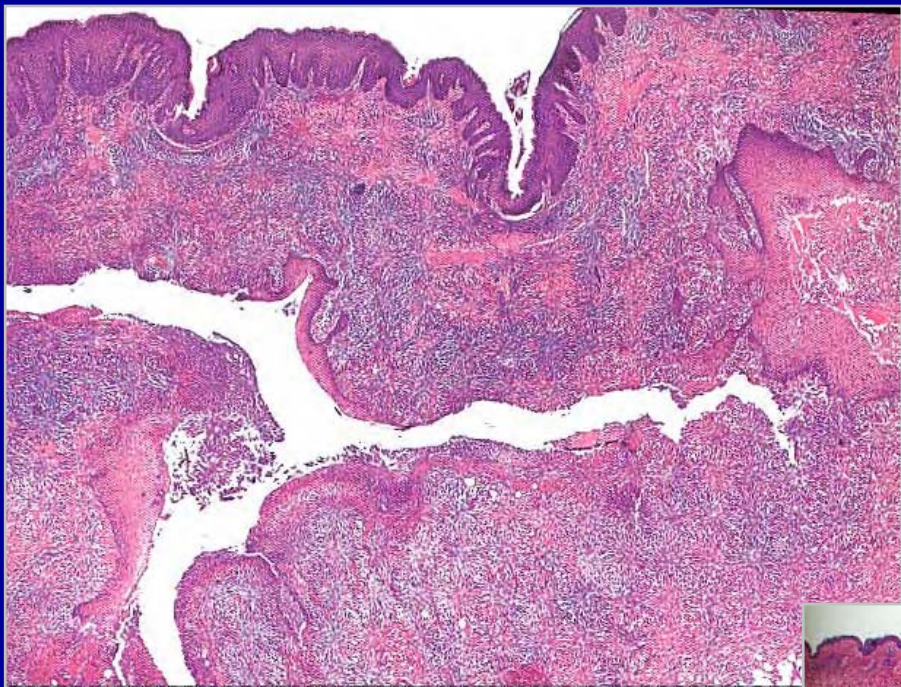
Differentialdiagnostik und chirurgische Therapie der Aknefisteln

J. Stern



Akne inversa: Synonyme

- **M. Verneuil** (1854, hidrosadénite phlegmoneuse)
- **Hidradenitis suppurativa**
- **Apokrine Akne**
- **Aknetriade** (Acne conglobata, Hidradenitis suppurativa, Perifolliculitis capitis abscondens et suffodiens, 1956 Pillsbury)
- **Aknetettrade** (Triade + Pilonidalsinus, 1975 Plewig)
- **Pyodermia fistulans sinifica**



Akne inversa: Definition

- Z.T. in kurzen Intervallen rezidivierende
- Schmerzhaft
- Chronisch
- Suppurativ
- Entzündung der Talgdrüsen und Terminalhaarfollikel (1989 Plewig u.Steger)

Akne inversa: Definition

- Z.T. in kurzen Intervallen rezidivierende
- Schmerzhaft
- Chronische
- Suppurative
- Entzündung der Talgdrüsen und Terminalhaarfollikel (1989 Plewig u.Steger)
- Intertriginöse Areale

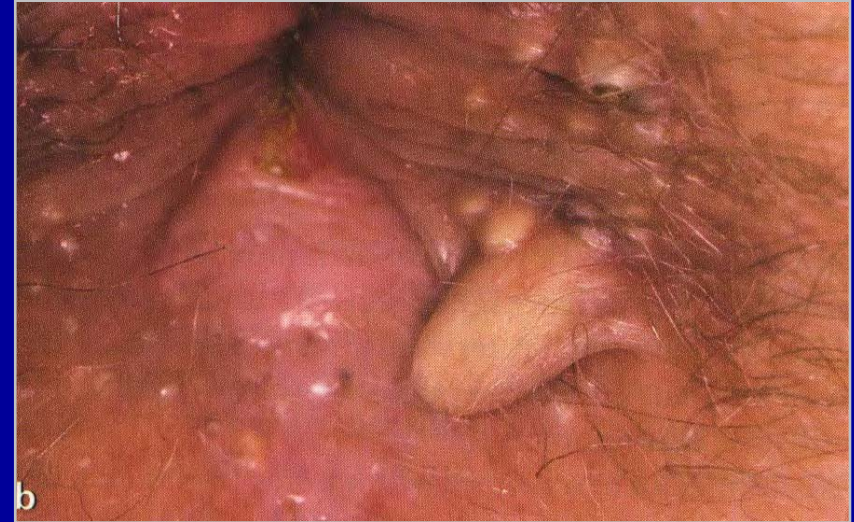


Akne inversa: labialis / perianalis



Akne inversa: DD

- **Früh:** Furunkel, Karbunkel



Akne inversa: DD

- **Früh:** Furunkel, Karbunkel
- **Spät:** mit Fistelbildungen einhergehende, teils granulomatöse Entzündungen

Tbc

Tiefe Trichophytie

Aktinomykose

Sporotrichose

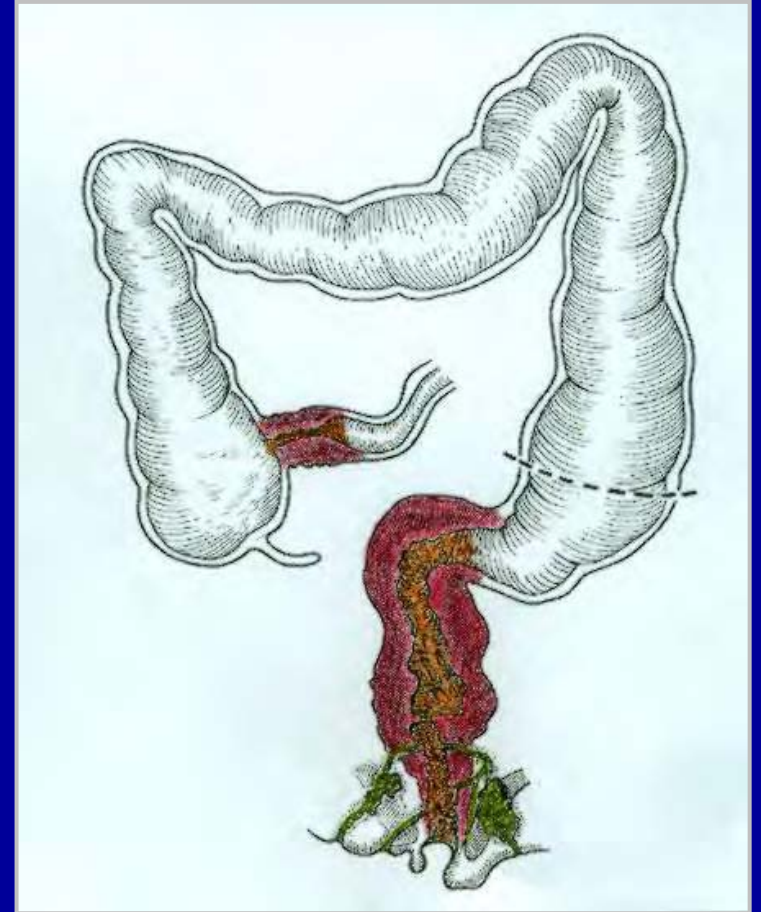
Lymphogranuloma inguinale

Vegetierende Pyodermie

Anal fisteln

M. Crohn (Akne inversa 30% Granulome)

DD: M.Crohn



Akne inversa: Therapie

- AB
- Retinoide
- Lokaltheraeutika (Antiseptika)
- Antiandrogene (bei Frauen)
- Antiphlogistisch (Dapson)
- Anti-TNF

Akne inversa: Therapie adjuvant! Nicht kurativ

- **AB**
- **Retinoide**
- **Lokaltherapeutika (Antiseptika)**
- **Antiandrogene (bei Frauen)**
- **Antiphlogistisch (Dapson)**
- **Anti-TNF**

Akne inversa: Therapie

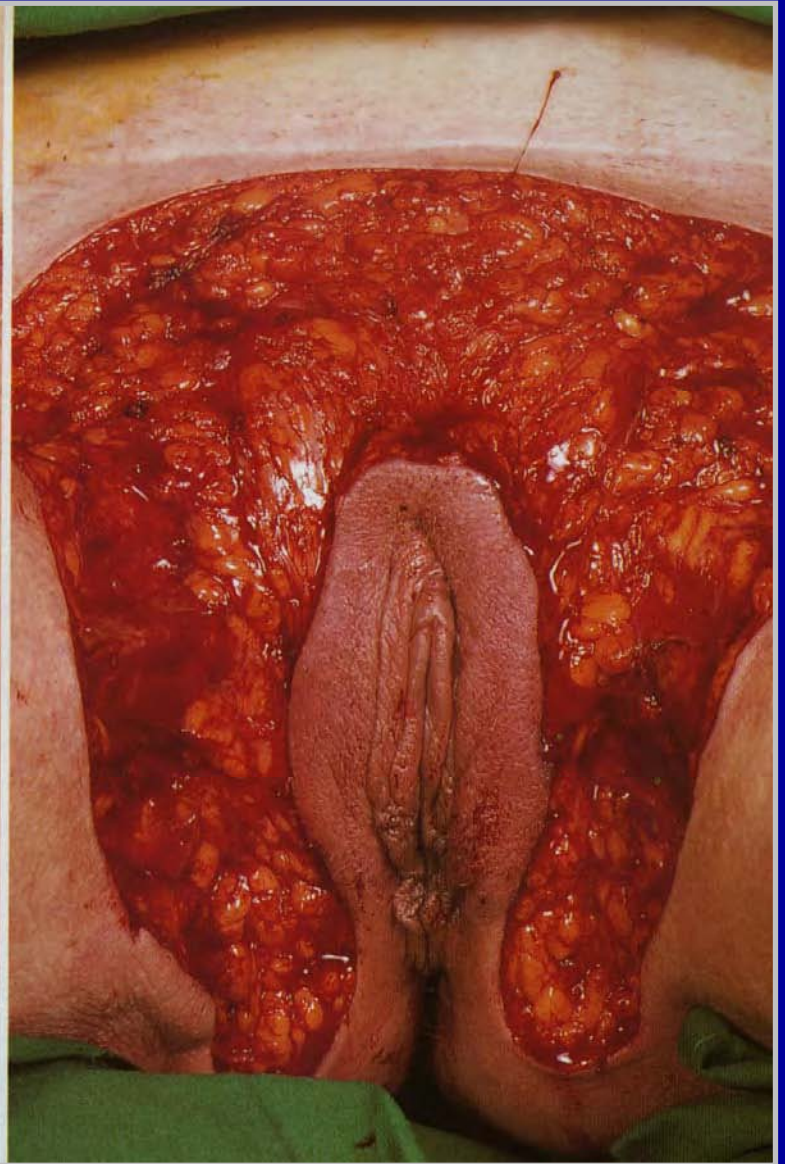
- Chirurgie

Akne inversa: Chirurgie 1

- Großzügige Excision
- (Blaufärbung der Gänge)
- Min 1cm im Gesunden
- Möglichst „en bloc“

Akne inversa

OP



Akne inversa: Chirurgie 2

- **Granulationsförderung (evtl. DK, evtl. Stoma)**
- **Nach 3-4 Wochen Spalthaut (Problem: Spenderarreale)**
- **Alternativ: Sekundärheilung (8 Wo)**
- **Alternativ: 1° Schwenklappen (cave: behaarte Haut / Rezidive, Infekt)**
- **(Dehnungsplastik: Axilla, Leisten)**

Perianale Akne inversa

Operative Therapie



Akne inversa + perianale Fisteln / MC

Procedere:

- Stuhldeviation
- Fadendrainage aller trans- und perisphinkterer
..Fistelgänge
- komplettes Eröffnen aller weiteren Fistelgänge und
..Abszesse mit
- ausgedehnter Kürrettage

Akne inversa: Rezidive nach radikaler OP + 2°-Heilung

- 0% perianal
- 3% axillär
- 37% inguinoperineal
- 50% submammär

Akne inversa: Prognose

- **Suffiziente Therapie:** Heilung möglich
- **Spontane Rückbildung** (solitäre Knoten): möglich, aber selten
- **Unbehandelt / inadäquate Therapie:** chronisch-progredient (Verlauf Jahrzehnte! Soziale Folgen!)

AI-Chirurgie: Komplikationen

- Blutung
- Infekt
- Wundheilungsstörung
- Rezidiv
- Nervenläsion
- Narbenzüge / Kontraktionen
- (Plexusschäden, Armvenenthrombose)

Akne inversa: Literatur

- **Braun-Falco O et al:** „Dermatologie und Venerologie“, Springer (2005)
- **Breuninger H:** „Therapie des Pilonidalsinus und der Acne inversa“, (Hautarzt 2004) 254-258
- **Gordon P, Nivatvongs S:** „Colon, Rectum and Anus“, QMP (1992)
- **Keighley M, Williams N:** „The Anus, Rectum and Colon“, Saunders (1999)
- **Plewig G, Kligman A:** „Akne und Rosazea“, Springer (1994)
- **Stein A, Sebastian G:** „Acne inversa“, Hautarzt (2003) 173-187
- **Stein E:** „Proktologie. Lehrbuch und Atlas, Springer (1998)
- **Wienert V, Breuninger H, Müller R:** „Acne inversa (Stufe 2)“, Hautarzt (2002) 18-21

Akne inversa:

Zusammenfassung

**Chronische, schwerwiegende, eitrige,
fistelbildende, desozialisierende
Hautentzündung**

Therapie der ersten Wahl:

Chirurgie!!