

\*GPA: Granulomatose mit Polyangiitis  
\*EGPA: eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis  
\*CVID: Common variable immunodeficiency

# Granulome (histologisch gesichert)



## Häufig

### Infektion

#### Bakterien

- Mykobakterien
- Bartonellen
- Brucellen
- Coxiellen
- Tularämie

#### Pilze

- Candida
- Endemische Mykosen
- **Andere**
- Leishmaniose
- Bilharziose

### Autoimmunologisch

#### Vaskulitiden

- Riesenzellarteriitis
- Takayasu Arteriitis
- GPA
- EGPA

#### Andere

- Sarkoidose
- M. Crohn
- Primäre Biliäre Cholangitis

### Malignom

- Lymphom

## Selten

### Malignom

- Variable Immundefektsyndrom (CVID)
- Septische Granulomatose

### Medikamentös

- Allopurinol
- Etanercept

### Fremdkörper

- Berylliose
- Talk