

# Histopathologie

## Fall 52

als Vorbereitung für die Prüfung  
ersetzt das Ansehen der PP-Folien  
in keinem Falle das Mikroskopieren !!

**Präp.-Nr.:** 52

**Färbung:** HE

**Organ:** Stamm- und Kleinhirn

**Tierart:** Rind

**Diagnose:** eitrige Meningitis und eitrige Herdenzephalitis im Stammhirn

**Entität:** Bild wie bei Listeriose

## Allgemeine Pathologie:

**entfällt**

## Ätiologie:

***Listeria monocytogenes***

## **Pathologisch-anatomische Befunde:**

- **keine morphologischen Befunde !!**
- **zu beachten ist: es handelt sich um eine unilaterale Meningoenzephalitis, meistens des Stammhirns**
- **dieses ist für die Entnahme von Material für Bakteriologie bzw. Histopathologie zu berücksichtigen, ansonsten falschnegative Diagnose !**

## Pathogenese:

- drei Krankheitsbilder (Abort, Septikämie, zentralnervöse Form)
- bei letzterer: häufig Silage-Fehlgärung (zu Ende des Winters)
  - > Infektion über Läsionen in der Maulhöhle, neurogen-zentripetale Ausbreitung über die Hirnnerven (N. trigeminus)
  - > einseitige Entzündung des Stammhirns (sog. Lateralisierung der Entzündung)

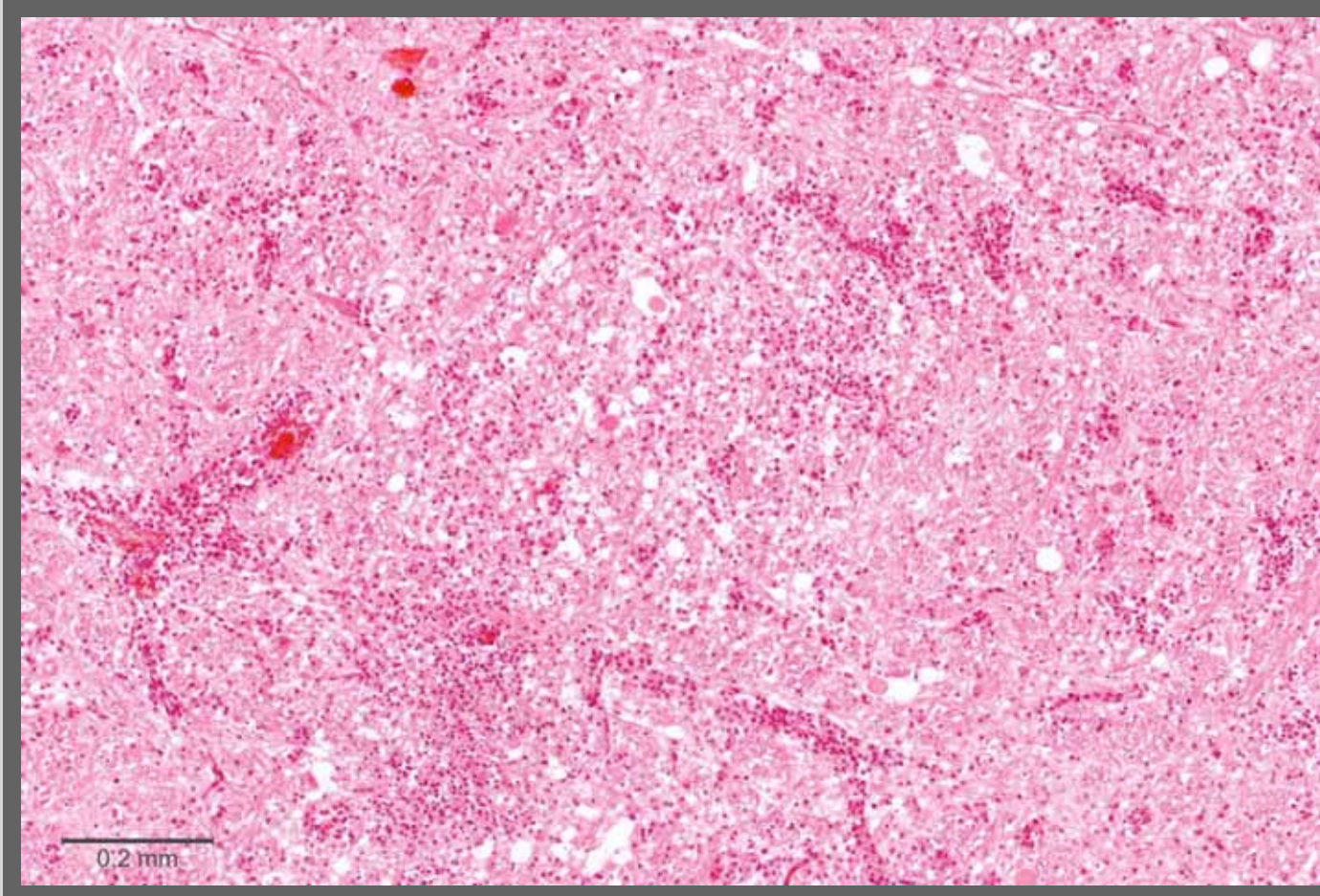
## **Histopathologische Befunde:**

### ***Meningen:***

- leuko-lymphozytäre Infiltrate

### ***Stammhirn:***

- Herdenzephalitis mit PMN und aktivierten Gliazellen (in der Nissl Färbung kann man Bakterien erkennen)
- perivaskuläre lymphohistiozytäre Infiltrate (lokale Immunreaktion)

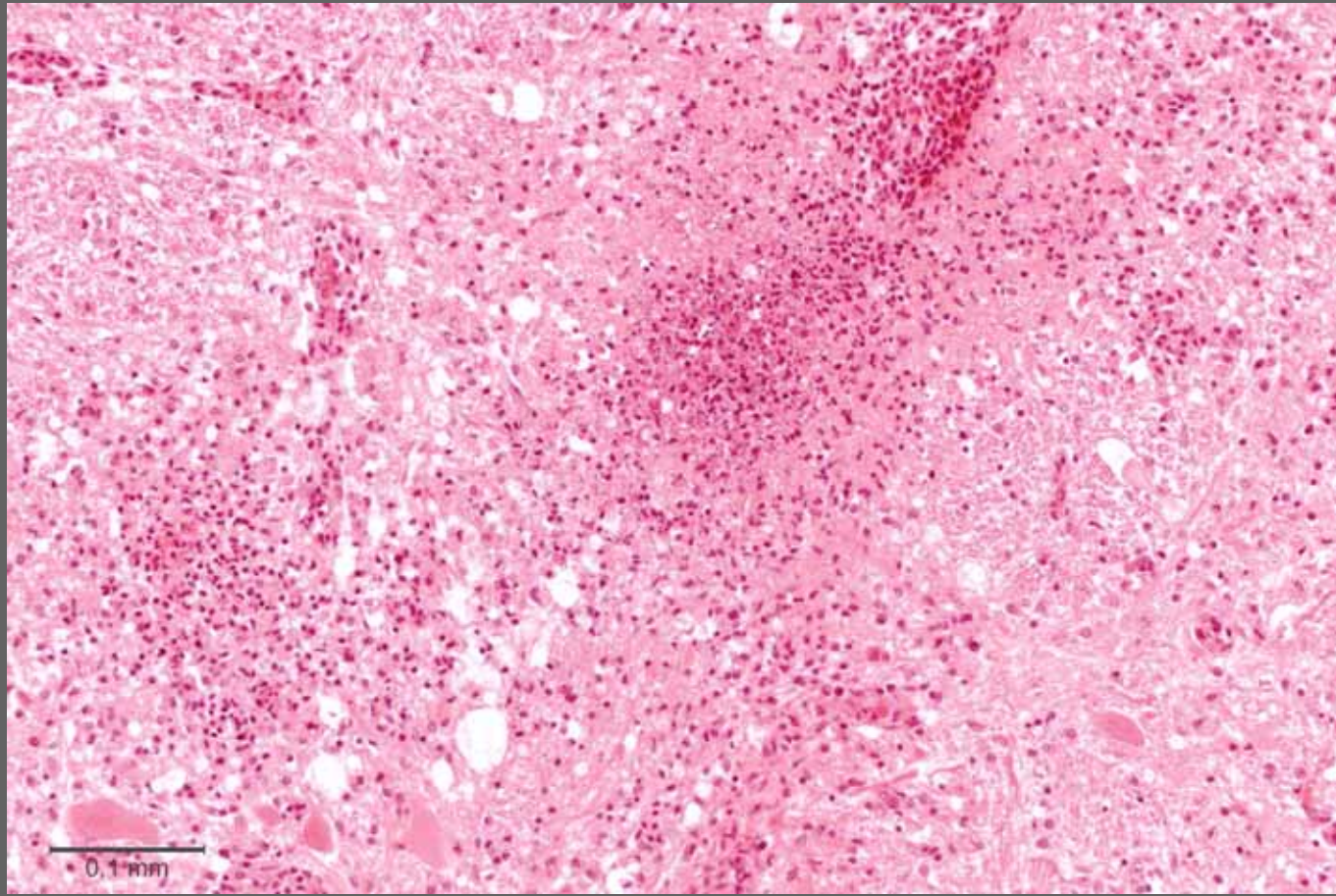


### Listeriose

- Zellinfiltrate im Neuroparenchym sind zu erkennen

Kursuspräparat, HE-Färbung

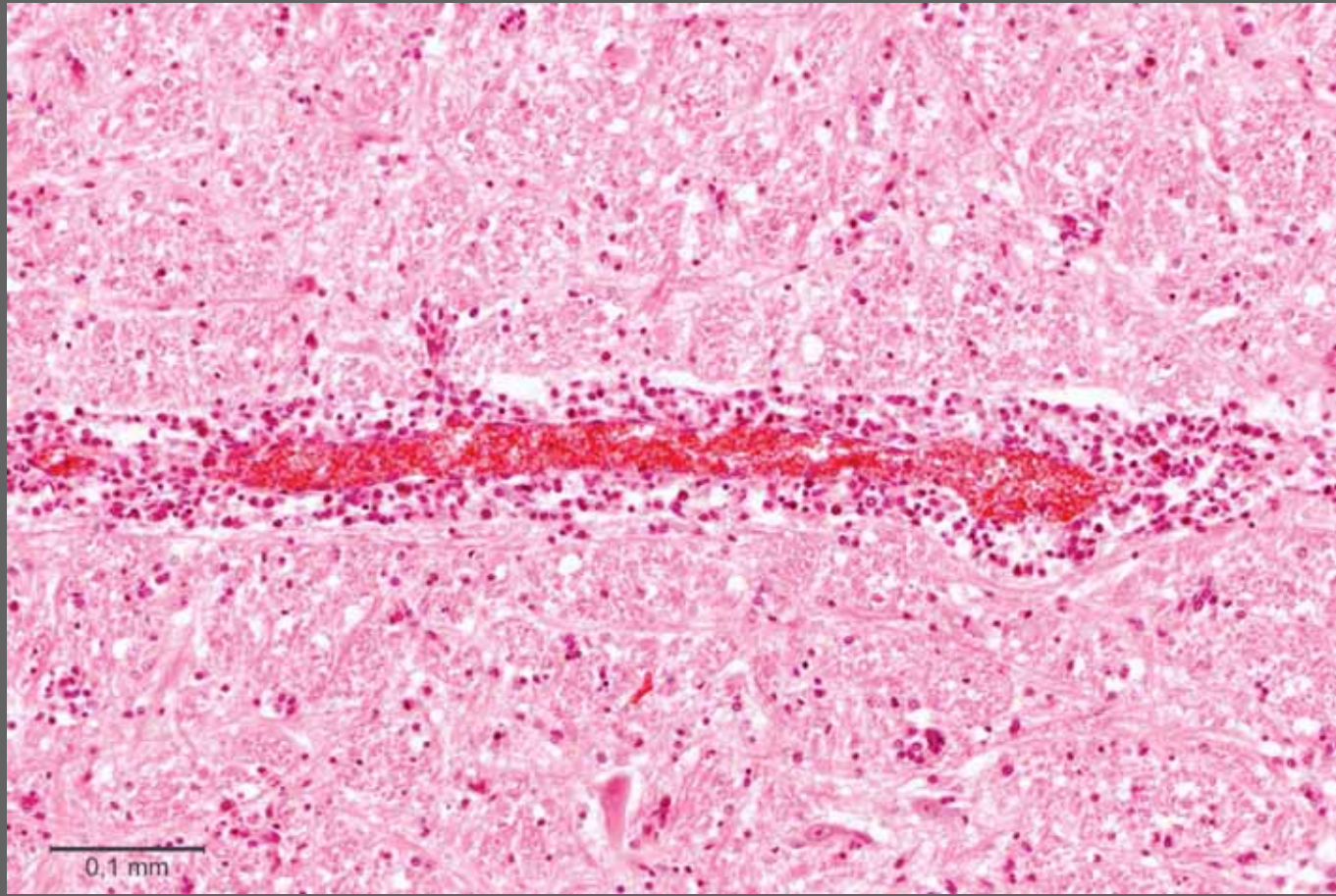




### Listeriose

- Herde mit neutrophilen Granulozyten

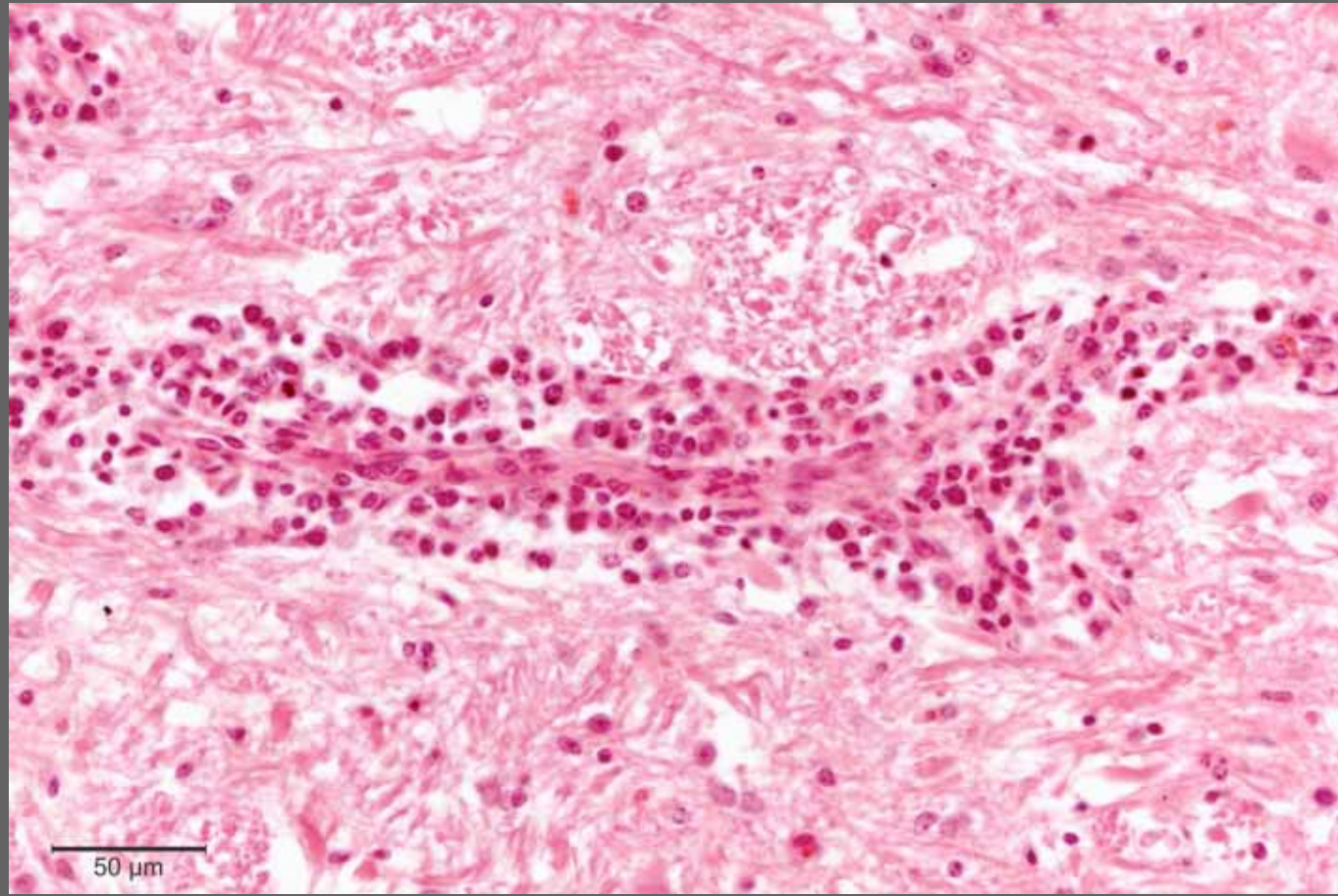
Kursuspräparat, HE-Färbung



### Listeriose

- perivaskuläres rundzelliges Infiltrat (Lymphozyten, Makrophagen)

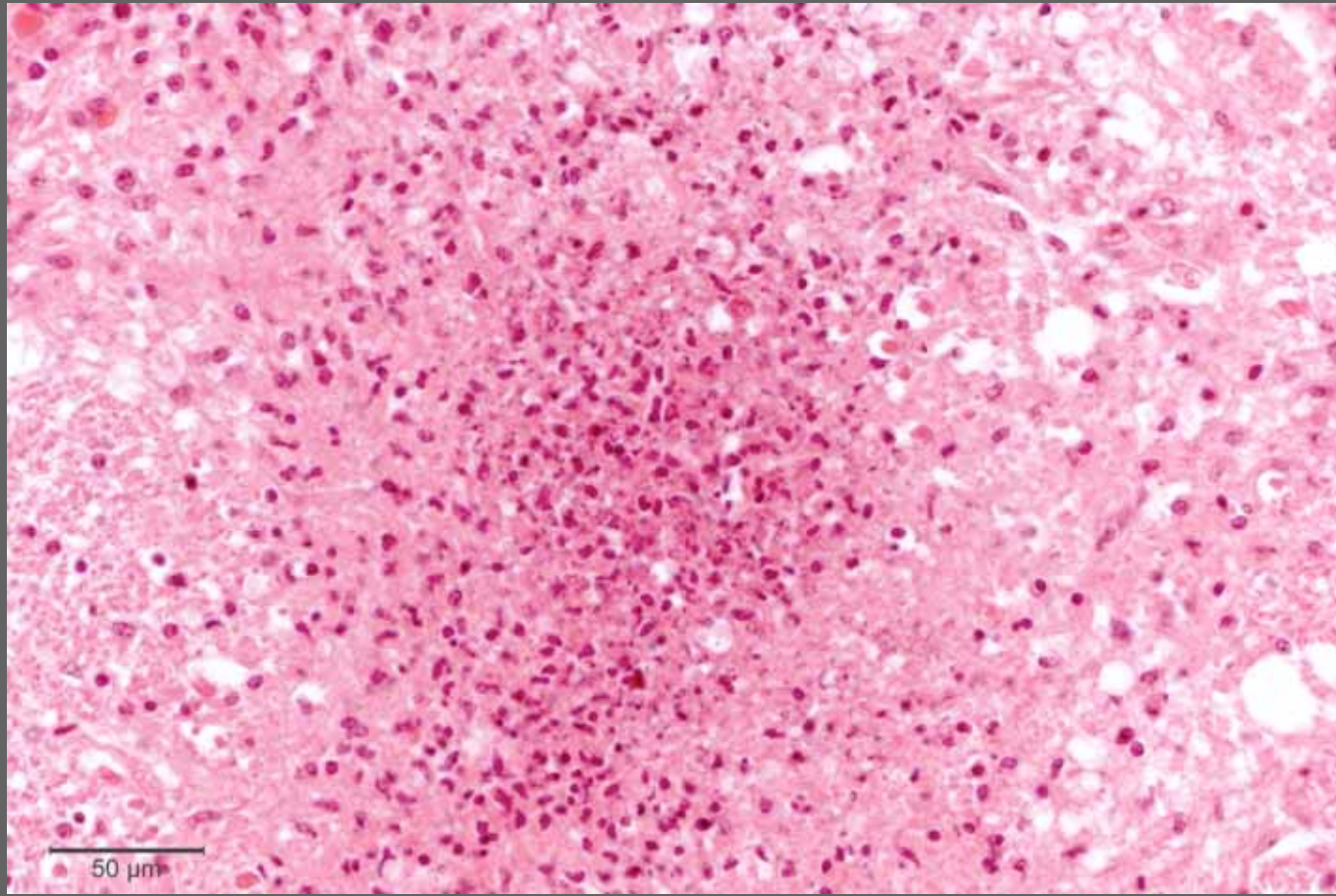
Kursuspräparat, HE-Färbung



### Listeriose

- perivaskuläres rundzelliges Infiltrat (Lymphozyten, Makrophagen)

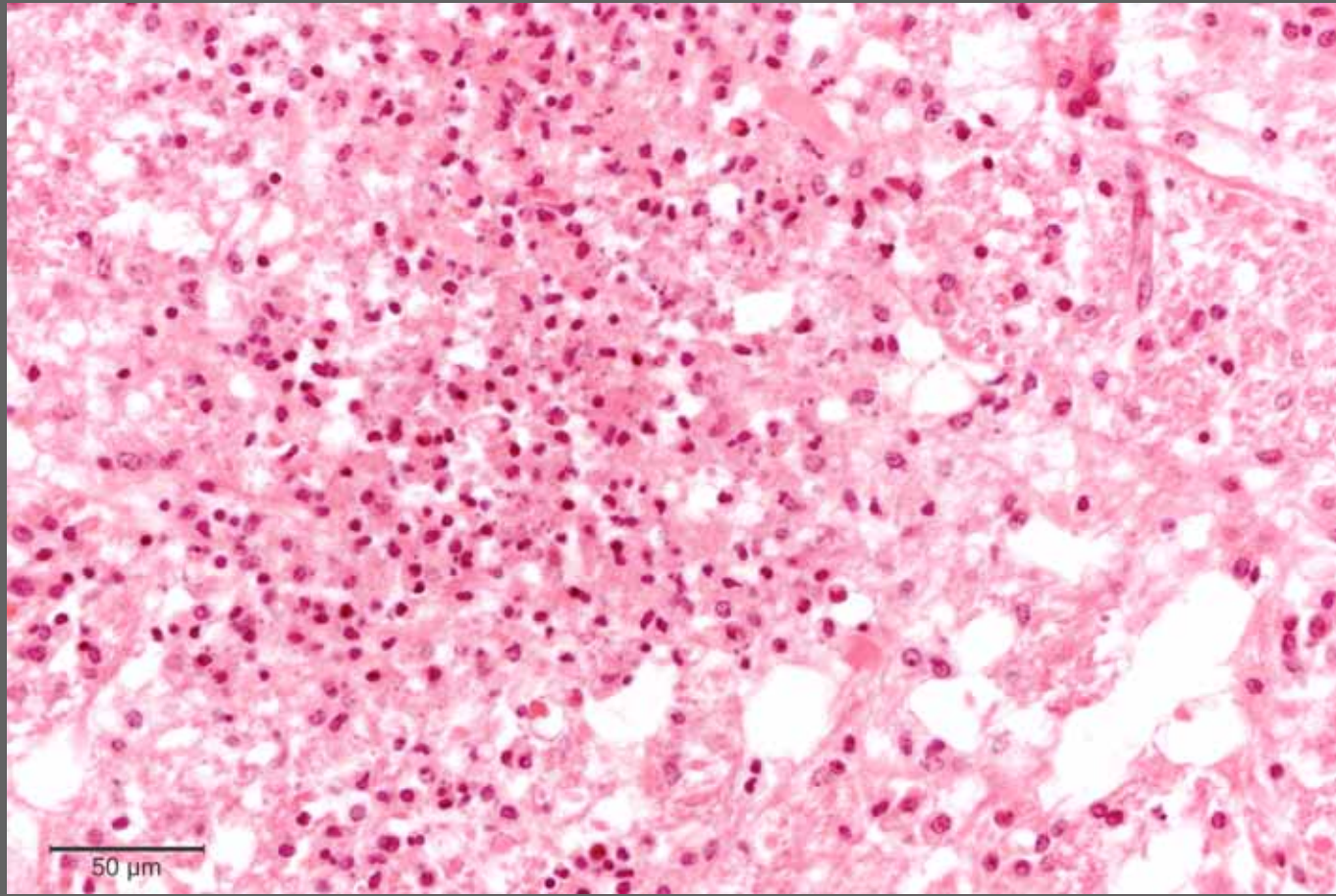
Kursuspräparat, HE-Färbung



### Listeriose

- Herd mit PMN und aktivierten Gliazellen

Kursuspräparat, HE-Färbung



### Listeriose

- neutrophile Granulozyten
- aktivierte Gliazellen

Kursuspräparat, HE-Färbung

**Ende**