

Histopathologie

Fall 50

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

Präp.-Nr.: 50

Färbung: HE

Organ: Gehirn (Kleinhirn)

Tierart: Hund

Diagnose: Entmarkungsenzephalitis an der Kleinhirnbasis mit intranukleären Einschlußkörperchen

Entität: Bild wie bei Staupevirus-Infektion

Allgemeine Pathologie:

demyelinisierende Entzündung

Ätiologie:

Morbillivirus

Fam. Paramyxoviridae

Pathologisch-anatomische Befunde:

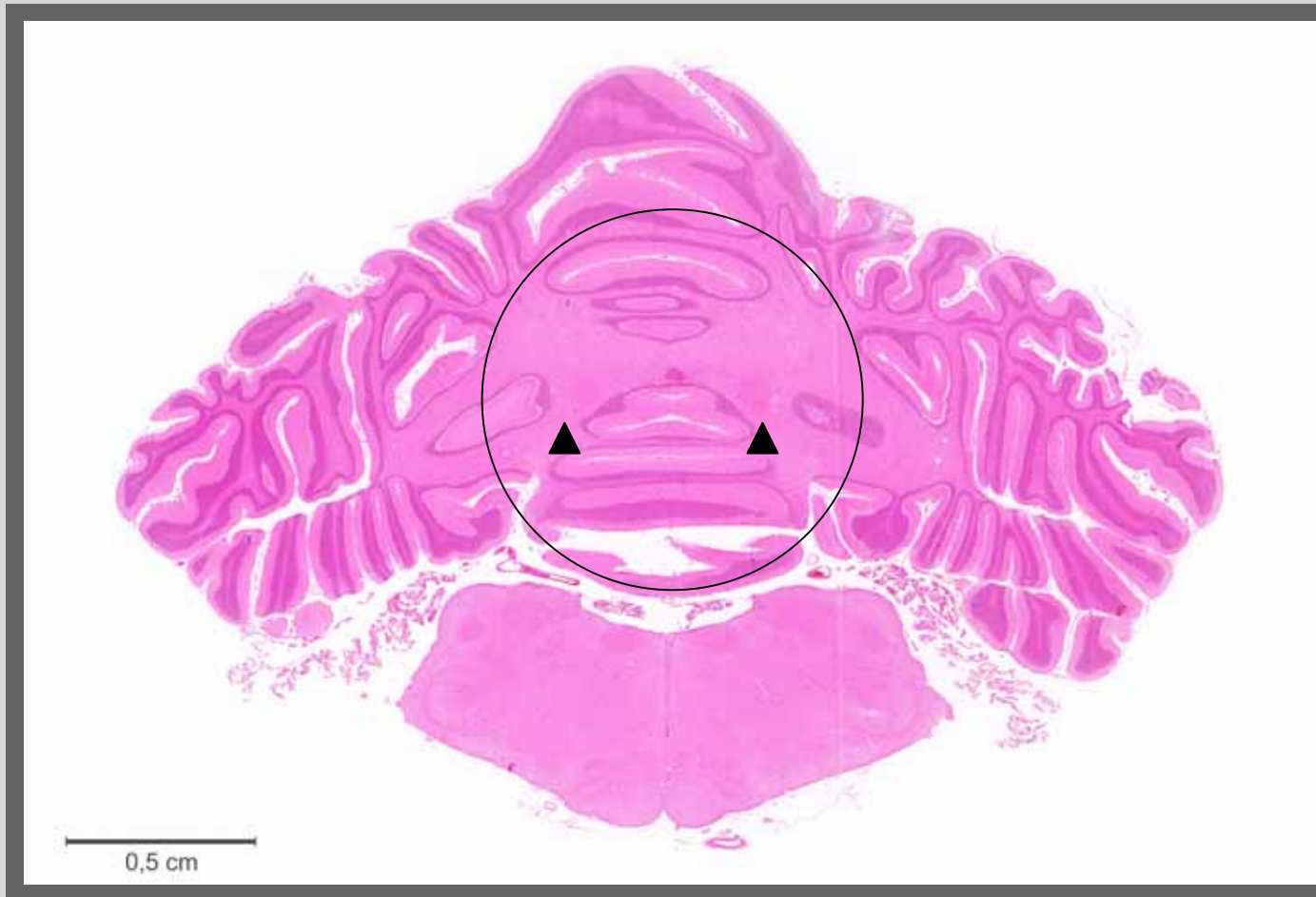
im Vordergrund stehen die katarrhalisch-eitrigen Entzündungen im Atmungs- und Verdauungstrakt

Pathogenese:

- in dieser Altersgruppe im übrigen Organismus hämatogene Ausbreitung des Virus, aber im ZNS dann nur noch von Zelle zu Zelle
- betroffen ist v.a. das Kleinhirn
- Vermehrung des Virus in Gliazellen (Astro- / Oligodendroglia)
- > Störung der Markscheidenbildung, evtl. sekundär entzündliche Veränderungen

Histopathologische Befunde:

- **Auflockerung / -lösung des Neuropils im Kleinhirnmark und gleichzeitig Demyelinisierung**
- **intranukleäre, eosinophile Einschlußkörperchen in Gliazellen**
- **reaktive Astrogliose (Astrozyten z.T. hochgradig geschwollen, selten auch Ausbildung von Syncytien, sog. Riesenastrozyten)**
- **nichteitrige Enzephalitis**

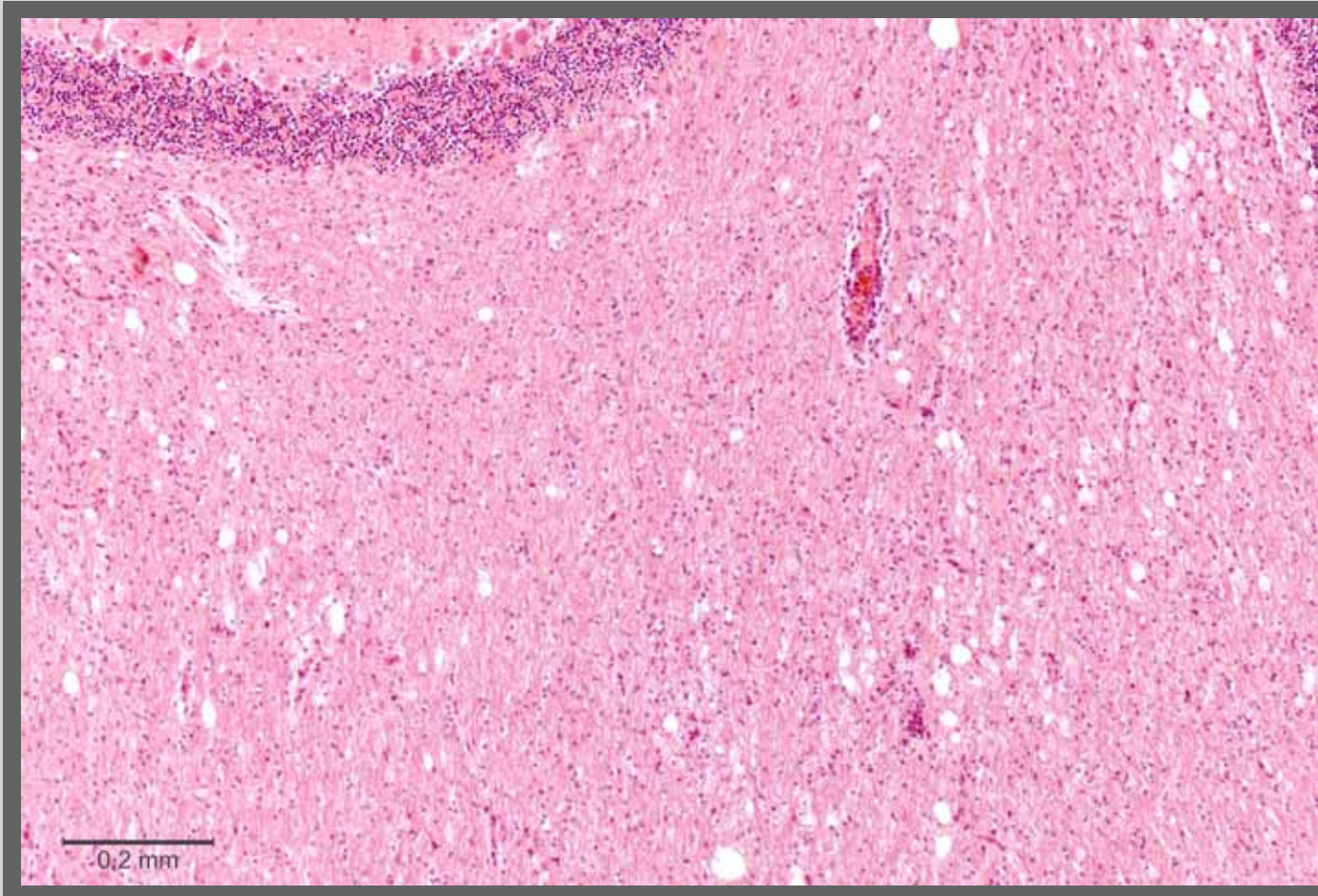


Staupe

- die Veränderungen finden sich im Kleinhirnmantel

(>>)

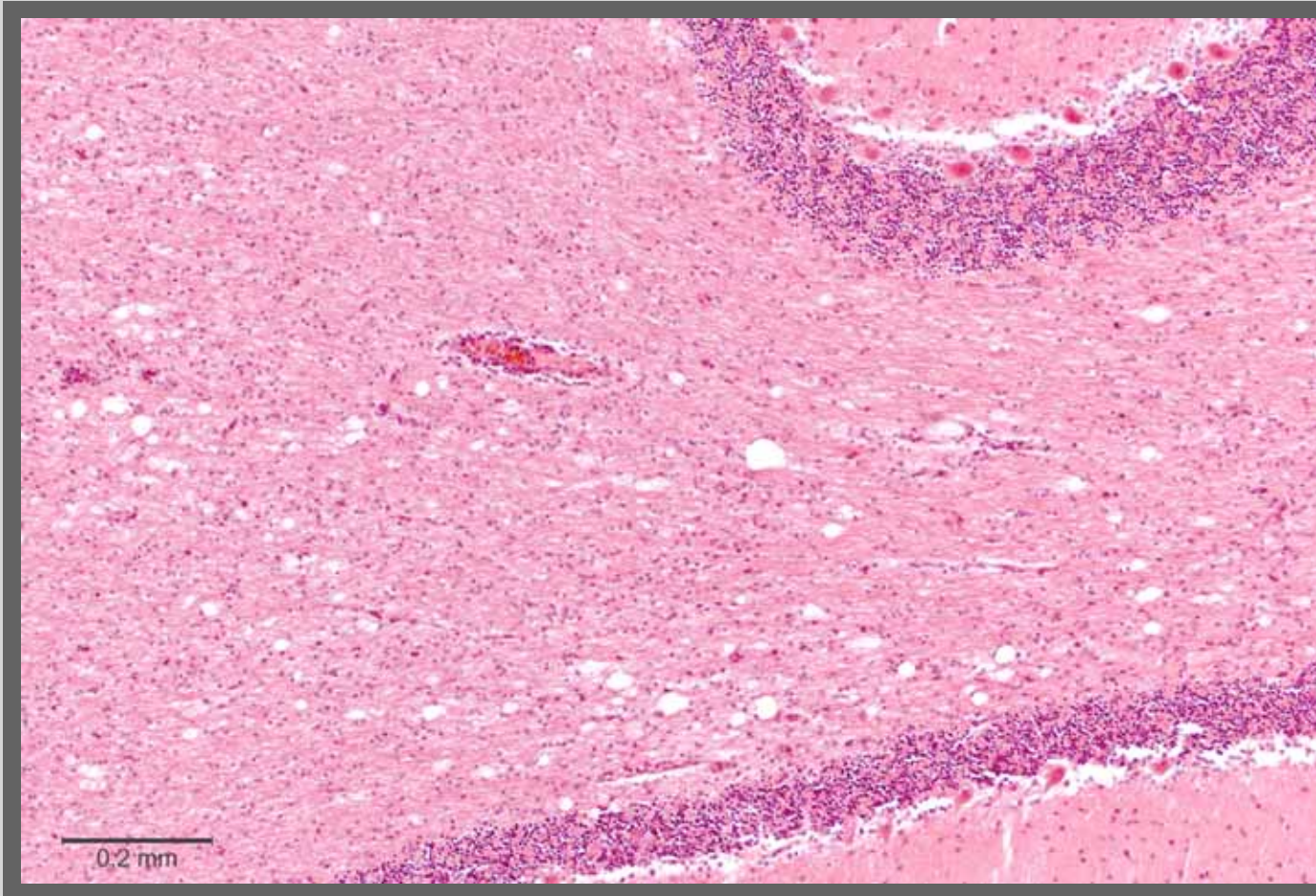
Kursuspräparat, HE-Färbung, Übersicht



Staupe

- Demyelinisierung
(= Löcher im
Neuropil)
- perivaskuläres
Infiltrat

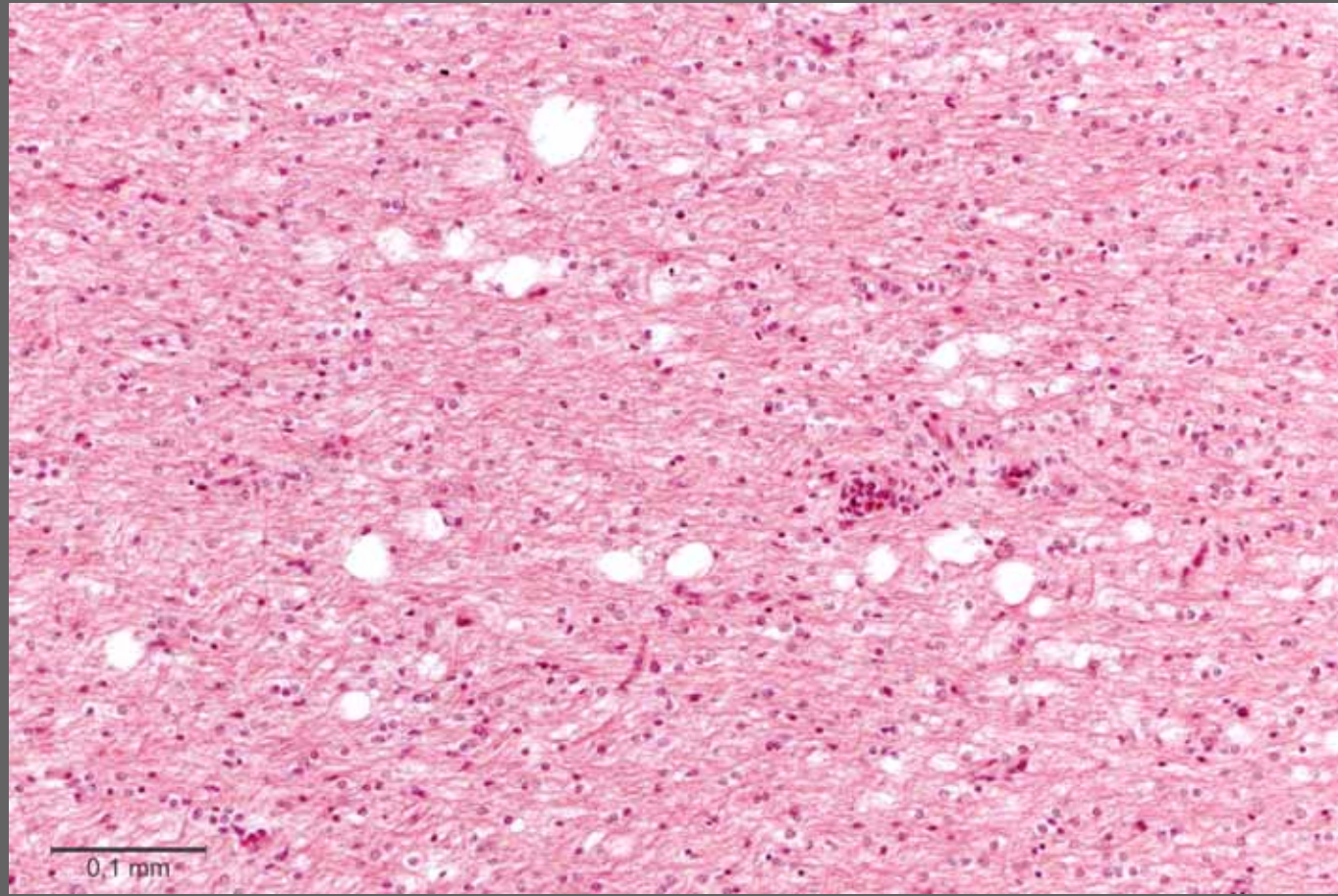
Kursuspräparat, HE-Färbung



Staupe

- Demyelinisierung
(= Löcher im
Neuropil)
- perivaskuläres
Infiltrat

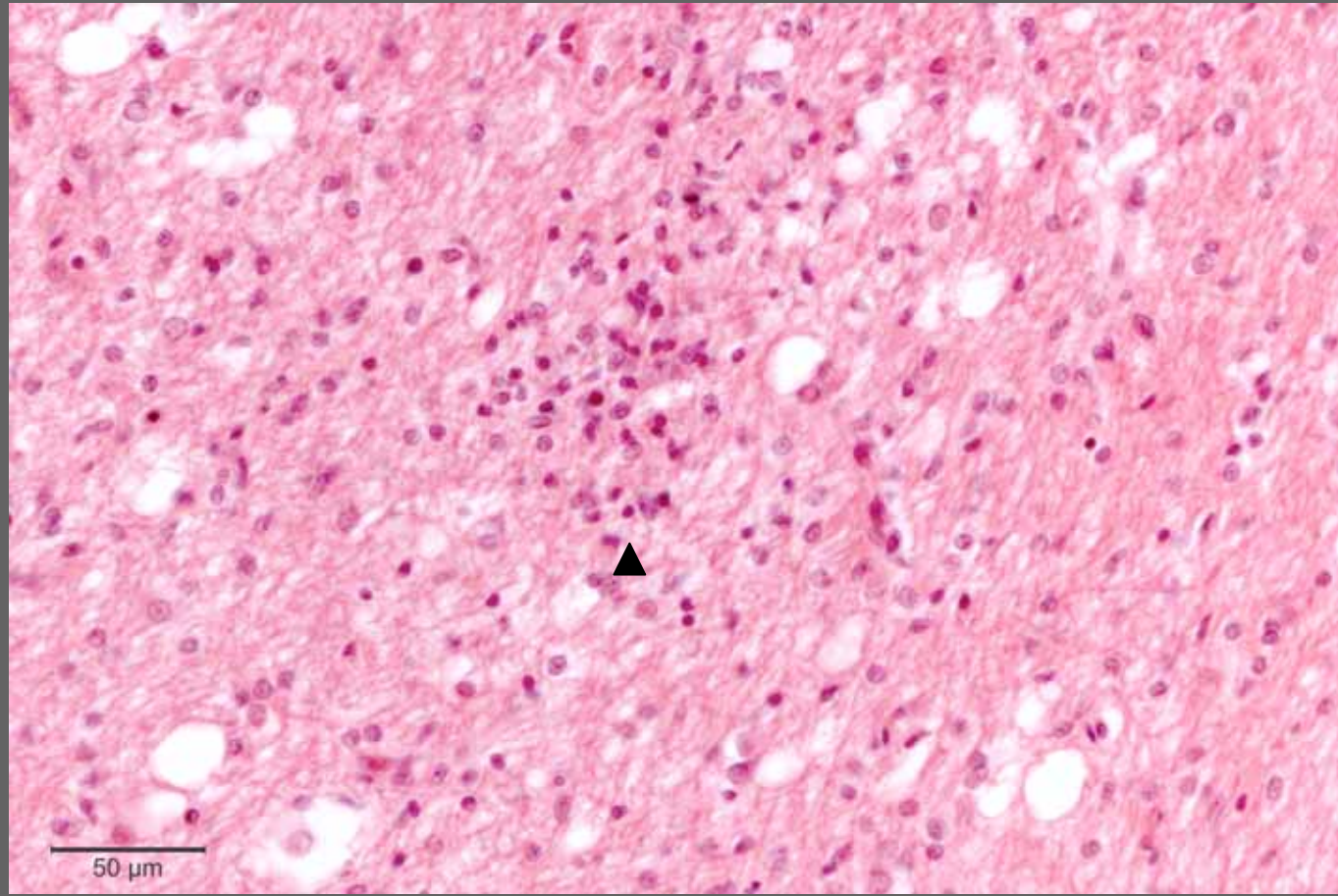
Kursuspräparat, HE-Färbung



Staupe

- Demyelinisierung
(= Löcher im
Neuropil)

Kursuspräparat, HE-Färbung

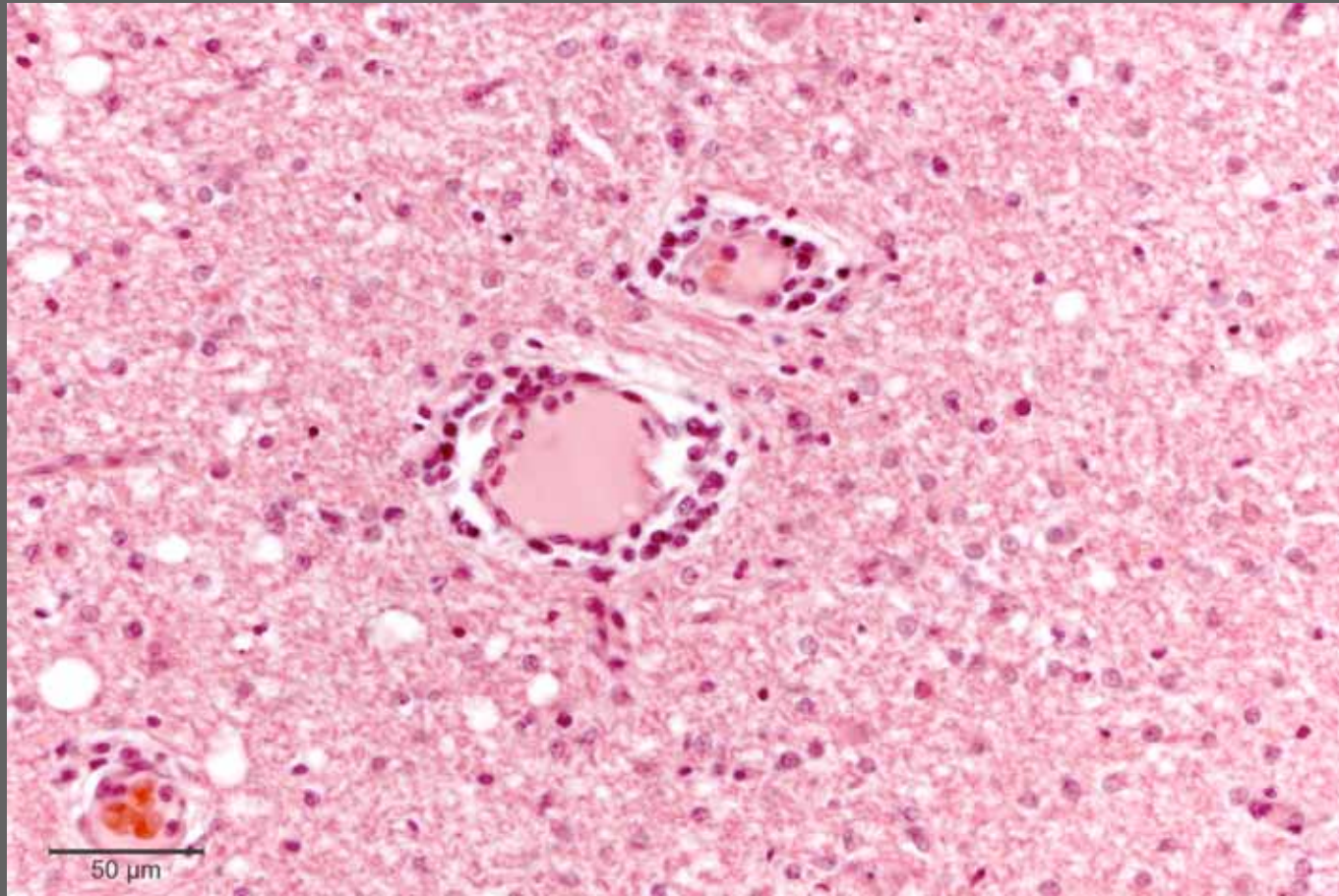


Staupe

- Astrogliose d.h. Ansammlung von Astrozyten

(>>)

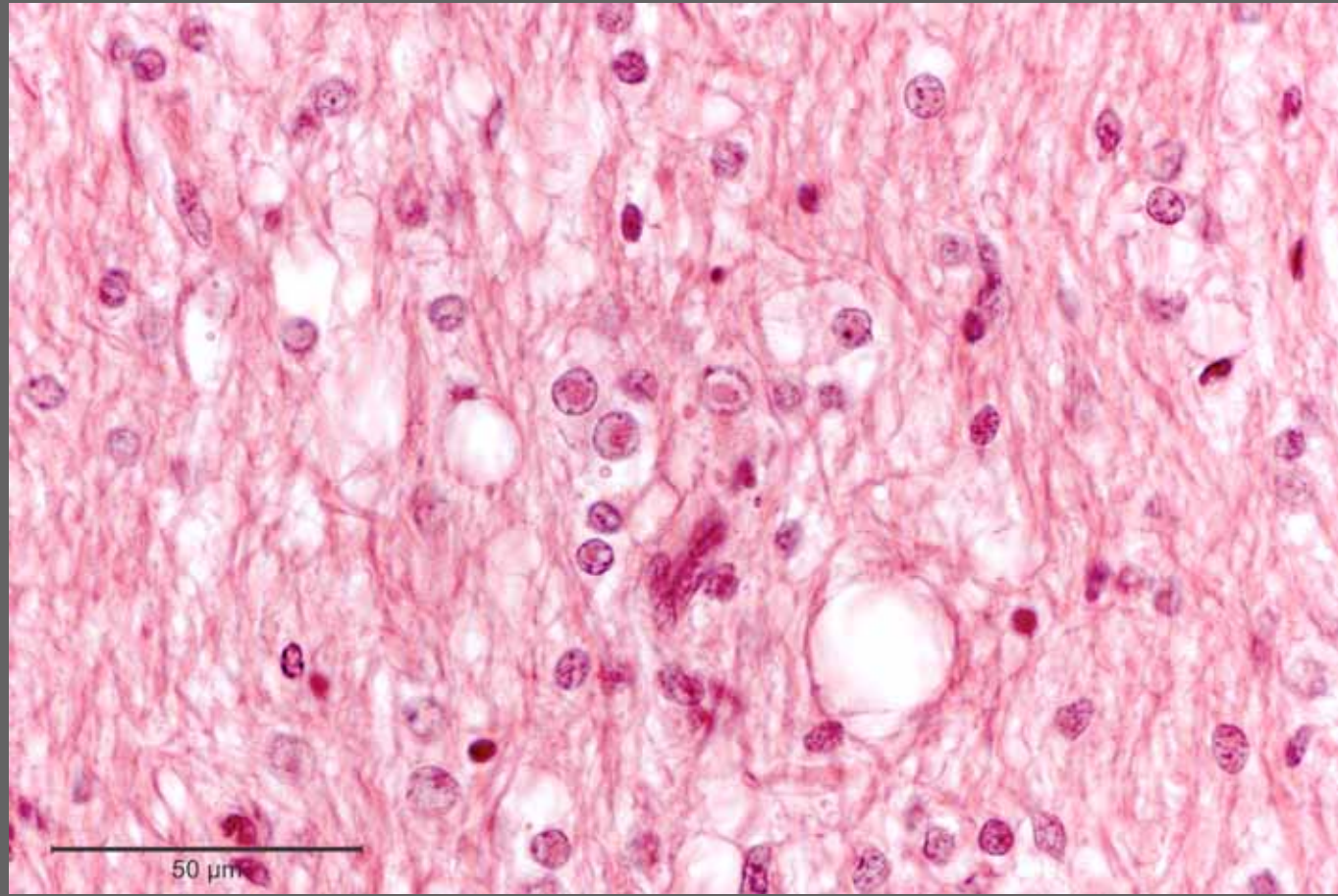
Kursuspräparat, HE-Färbung



Staupe

- nichteitrige Enzephalitis

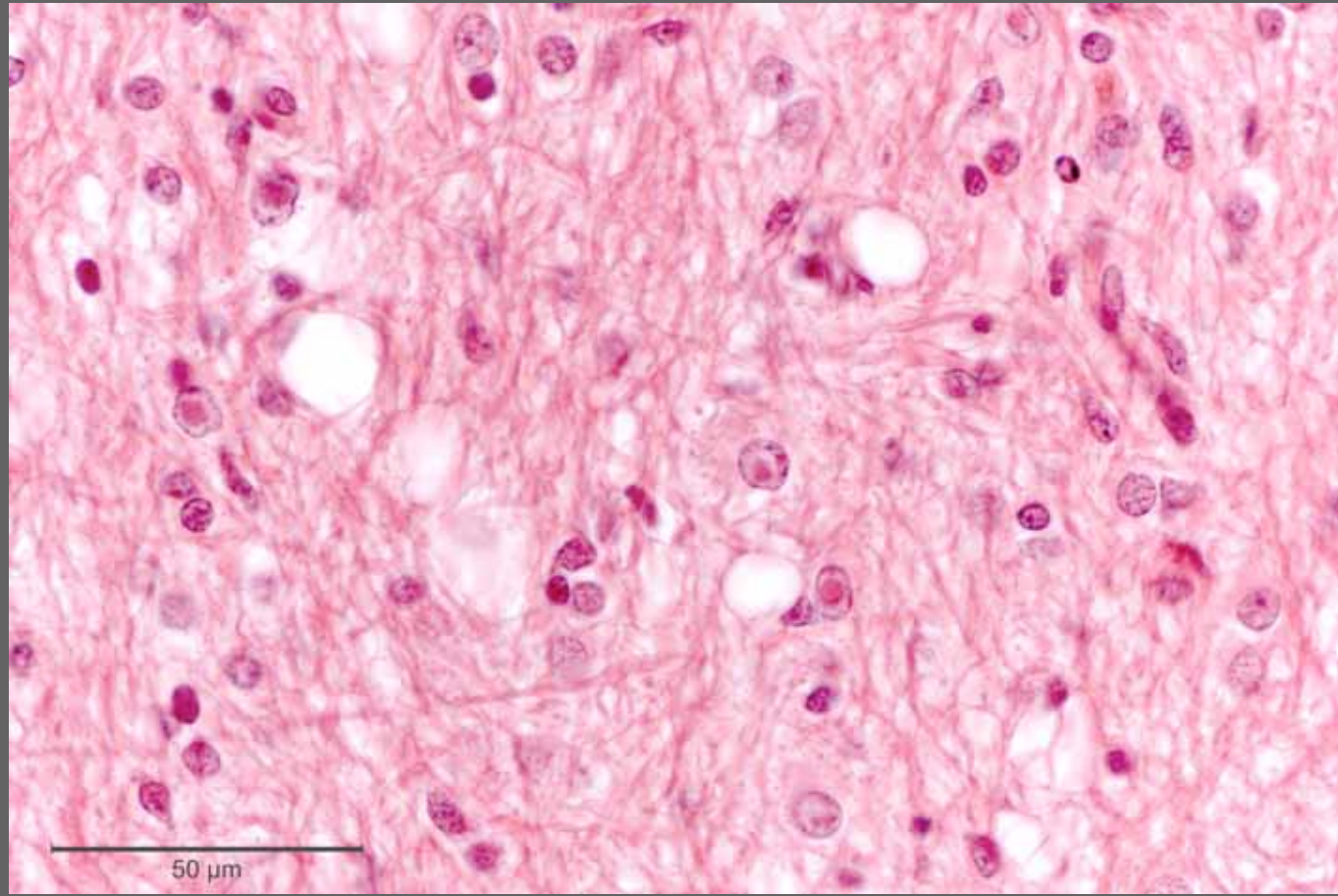
Kursuspräparat, HE-Färbung



Staupe

- intranukleäre, eosinophile Einschlusskörperchen

Kursuspräparat, HE-Färbung



Staupe

- intranukleäre, eosinophile Einschlusskörperchen

Kursuspräparat, HE-Färbung

Ende