

*XIV Пленум Российского общества  
патологоанатомов, 24-25 мая 2024г., Уфа*

**Роль патологической  
анатомии в борьбе с  
инфекциями**

**В.А. Цинзерлинг**

*НМИЦ им. В.А. Алмазова, СЗГМУ им. Мечникова,  
Центр инфекционной патологии КИБ им. С.П.  
Боткина, Санкт-Петербург*

# Основные задачи прижизненных морфологических исследований при инфекциях

- Уточнение клинического диагноза, особенно при гранулематозах, лимфаденопатиях, диффузных поражениях печени, гастритах, колитах, плацентарной недостаточности
- Изучение особенностей течения и патогенеза ряда заболеваний (особенно при вирусных гепатитах, туберкулёзе, нетуберкулёзных микобактериозах), состояния плацентарного барьера.

# Основные задачи патологоанатомических вскрытий при инфекционной патологии

- Макроскопическая дифференциальная диагностика, в том числе редких заболеваний
- Сопоставление клинических, в том числе лучевых, данных и макроскопических изменений
- Установление непосредственных причин смерти
- Изучение естественного и лекарственного патоморфоза инфекций

# Основные задачи

## патологоанатомических вскрытий при инфекционной патологии

- Изучение новых форм заболеваний и новых болезней
- Выявление ятрогенной патологии
- Сбор образцов для дальнейших исследований
- Изучение пато- и танатогенеза болезней в масштабе целостного организма пациента

# Инфекции, в отношении которых мы имеем максимальный опыт

- ВИЧ- инфекция и её осложнения
- Хронические гепатиты
- Туберкулёз
- Грипп и другие вирусные респираторные инфекции
- Пневмонии, особенно лобарные (крупозные) и госпитальные

# Инфекции, в отношении которых мы имеем максимальный опыт

- Острые кишечные инфекции, особенно дизентерия и брюшной тиф
- Дифтерия
- Менингиты и энцефалиты разной этиологии
- Новая коронавирусная инфекция
- Микоплазмоз
- Хламидиоз

А.В. ЦИНЗЕРЛИНГ  
В.А. ЦИНЗЕРЛИНГ

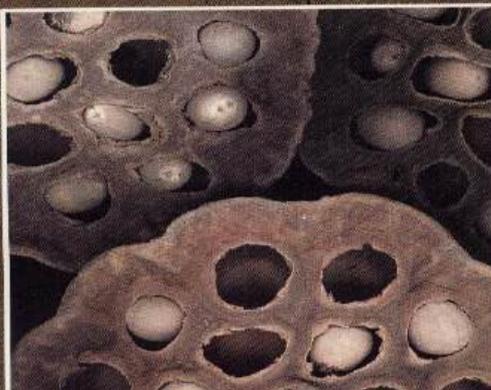
# СОВРЕМЕННЫЕ ИНФЕКЦИИ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

В.А. ЦИНЗЕРЛИНГ В.Ф. МЕЛЬНИКОВА

## ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

Вопросы патогенеза, морфологической диагностики  
и клинко-морфологических сопоставлений



Руководство для врачей

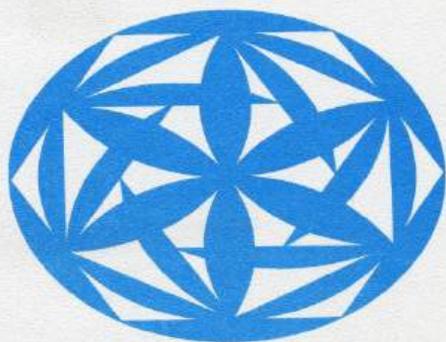
Цинзерлинг В. А.  
Чухловина М. Л.

## ИНФЕКЦИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ВОПРОСЫ  
ЭТИОЛОГИИ,  
ПАТОГЕНЕЗА

Д.В. КОМАРОВА, В.А. ЦИНЗЕРЛИНГ

## МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПЕЧЕНИ



SOTIS



Всеволод Цинзерлинг  
Владимир Свиштунов

## Пневмонии. Этиология, патогенез, клинко- морфологические параллели

вопросы патологической анатомии и  
клинко-морфологических сопоставлений



## ПОСМЕРТНАЯ и ПРИЖИЗНЕННАЯ

ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКАЯ  
ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНИ,  
ВЫЗВАННОЙ ВИЧ  
(ВИЧ-ИНФЕКЦИИ)

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ  
КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
RP53.1.1(2019)

руководство для врачей

В.А. Цинзерлинг  
В.Е. Карев  
Ю.Р. Зюзя  
Ю.Г. Пархоменко



# Infectious Pathology of the Respiratory Tract

Vsevolod Zinserling

 Springer

Yvesin Dourly  
Infectious Lesions of the Central Nervous System

This book discusses all aspects infectious CNS pathology, including diffuse bacterial, viral, fungal, mycoplasma and protozoan pathogens, accompanied by illustrations that show macro- and histopathological changes. It also presents immunological, epidemiological and clinical data, with a particular focus on meningitis and encephalitis of diffuse bacterial and viral aetiologies, infectious HIV/AIDS and other viral and bacterial granulomatous infections. Further, the book explores the importance of mixed infections, including those for the region of CNS infections, as well as pathological changes in different age groups including neonates. It special chapter is devoted to the particular role of histopathological techniques in infectious brain pathology.



1 447848

Zinserling

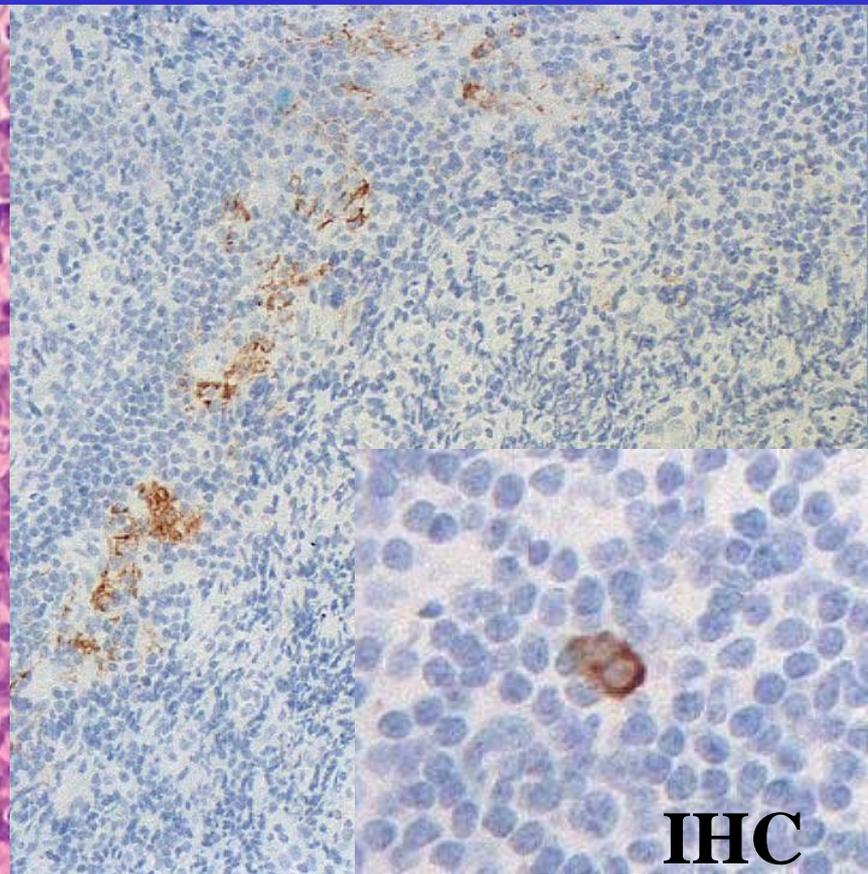
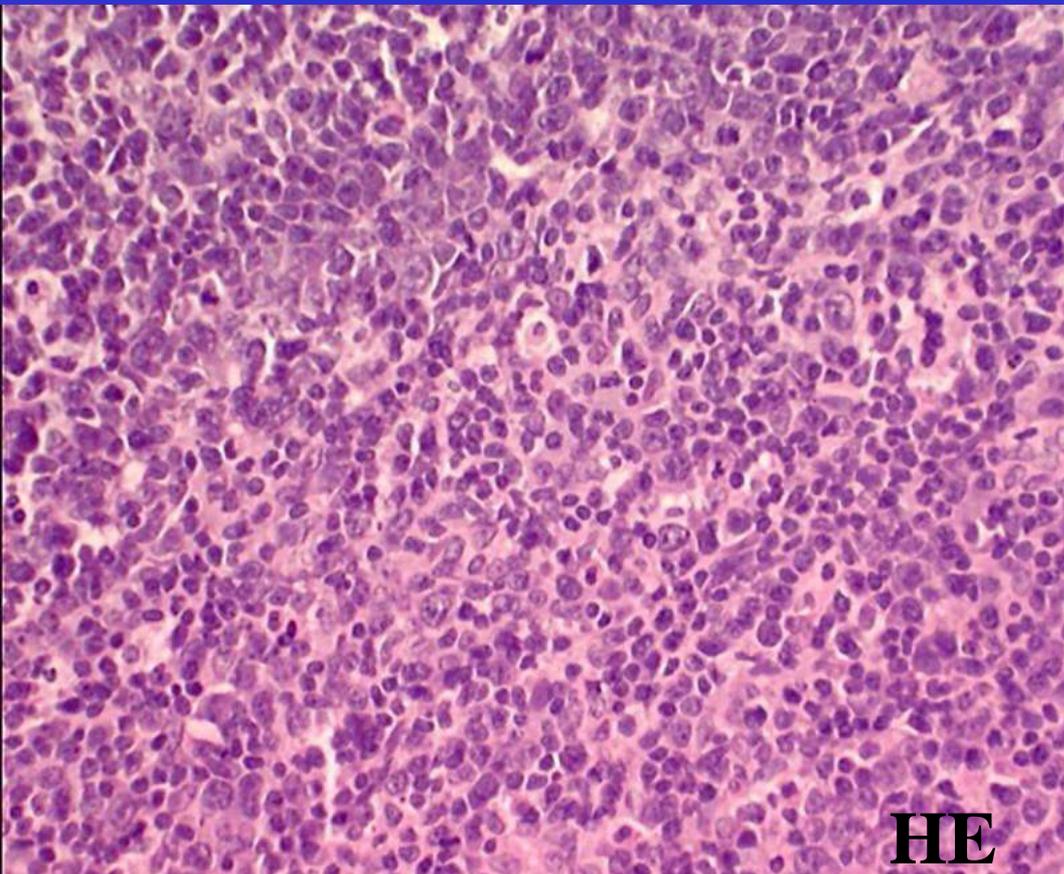
# Infectious Lesions of the Central Nervous System

Vsevolod Zinserling

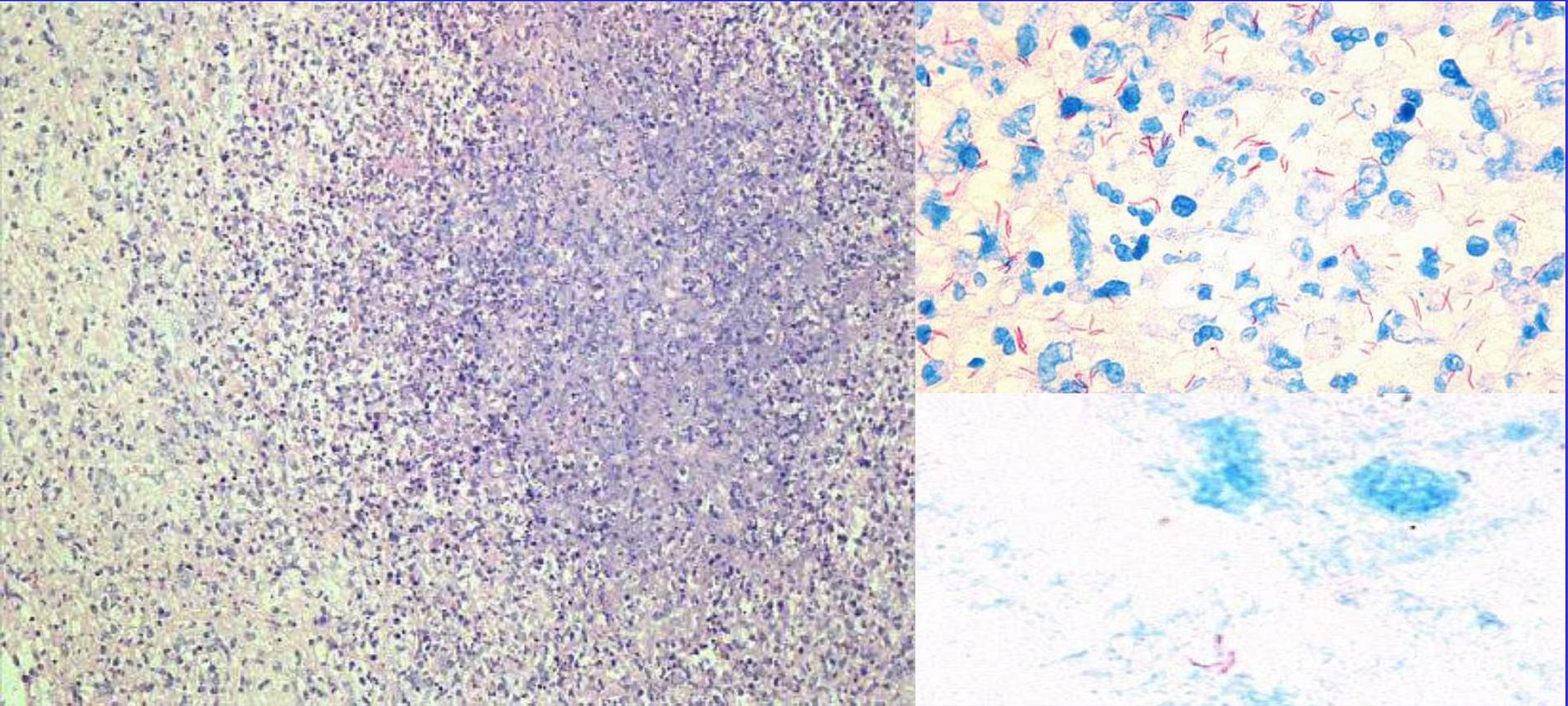
Infectious Lesions of the Central Nervous System

 Springer

# Типичные микроскопические изменения в лимфатическом узле при ВИЧ-инфекции



# Характерные микроскопические особенности современного туберкулёза



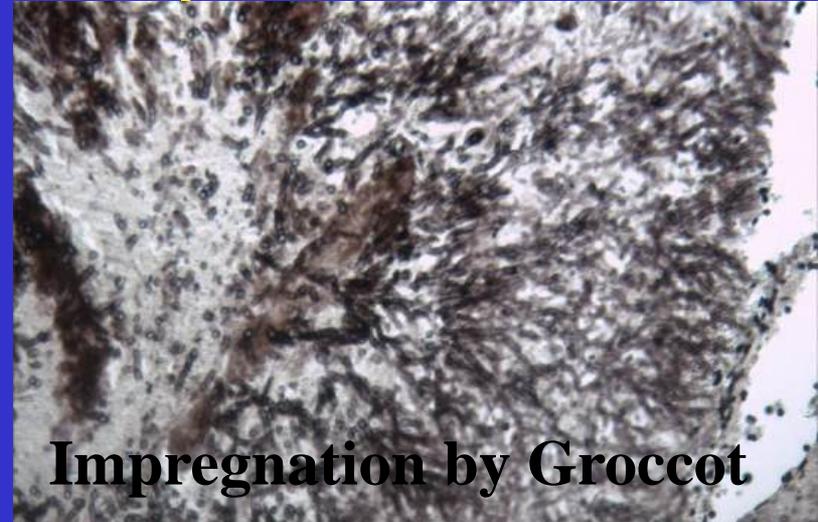
Полости, имитирующие  
туберкулёзную каверну у умершего  
от ВИЧ инфекции



# Микроскопическая картина в этом же наблюдении: сочетание пневмоцистоза и аспергиллёза



HE

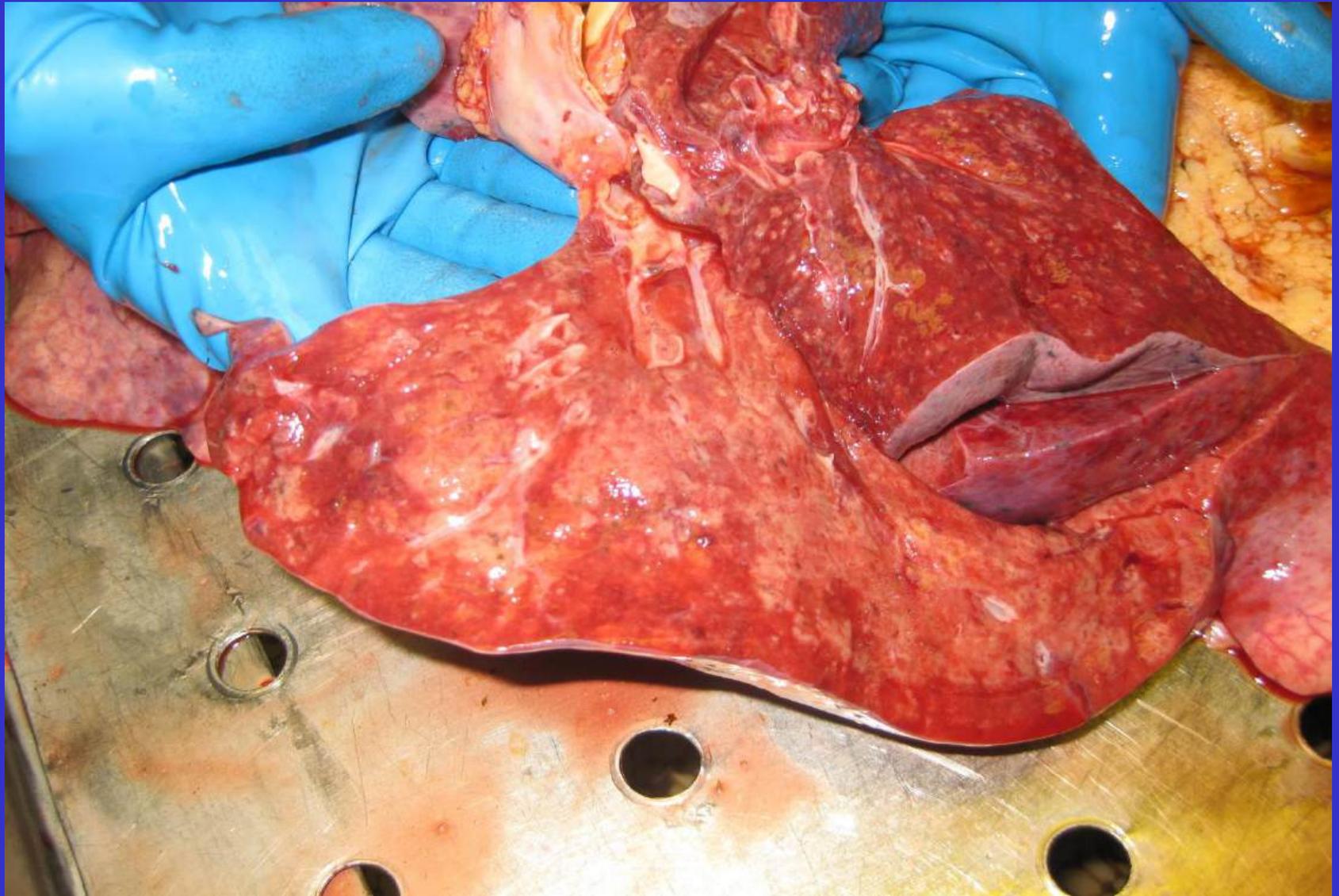


Impregnation by Grocott

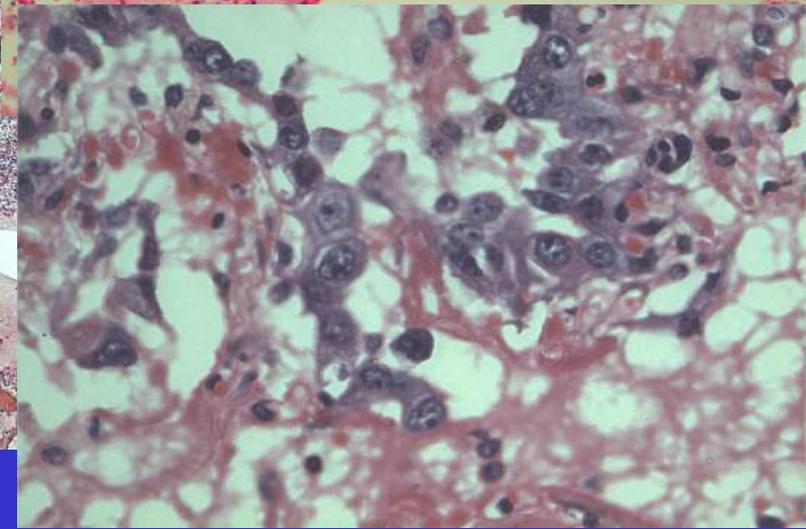
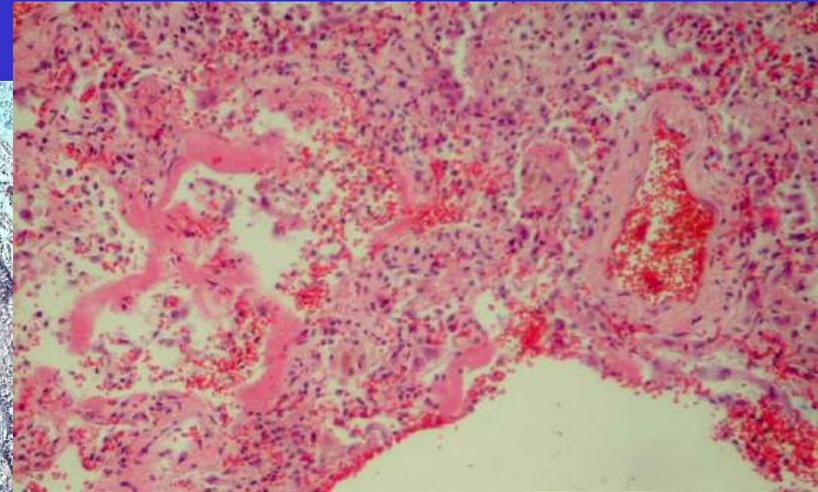
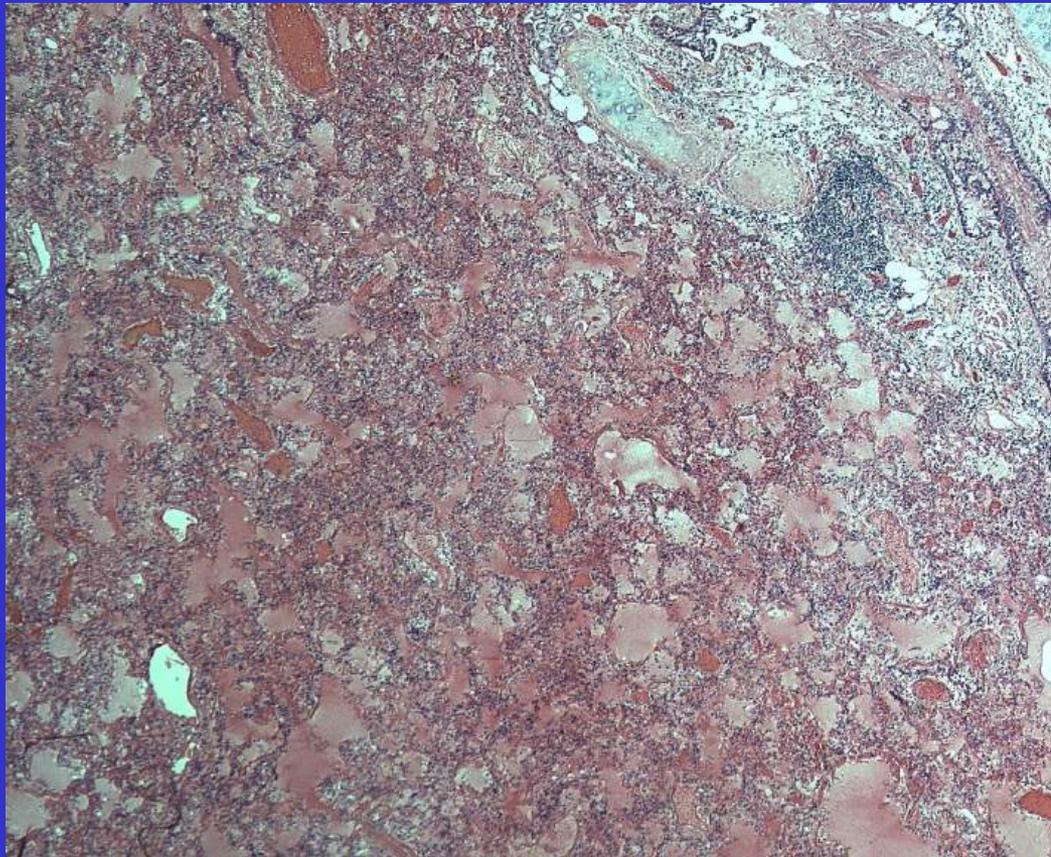


IHC to *Pneumocystis carinii* (jirovici)

# Легкие умершего от «свиного» гриппа



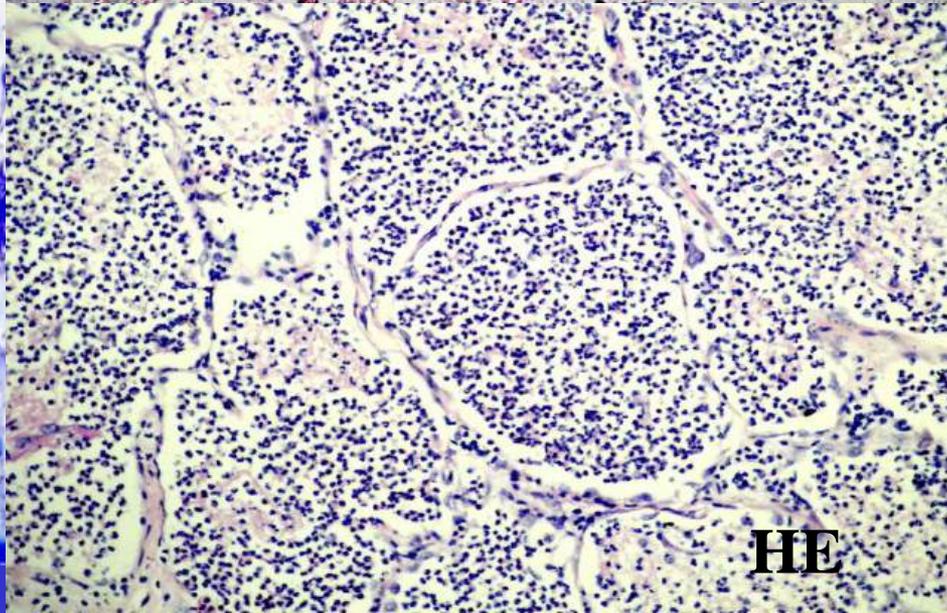
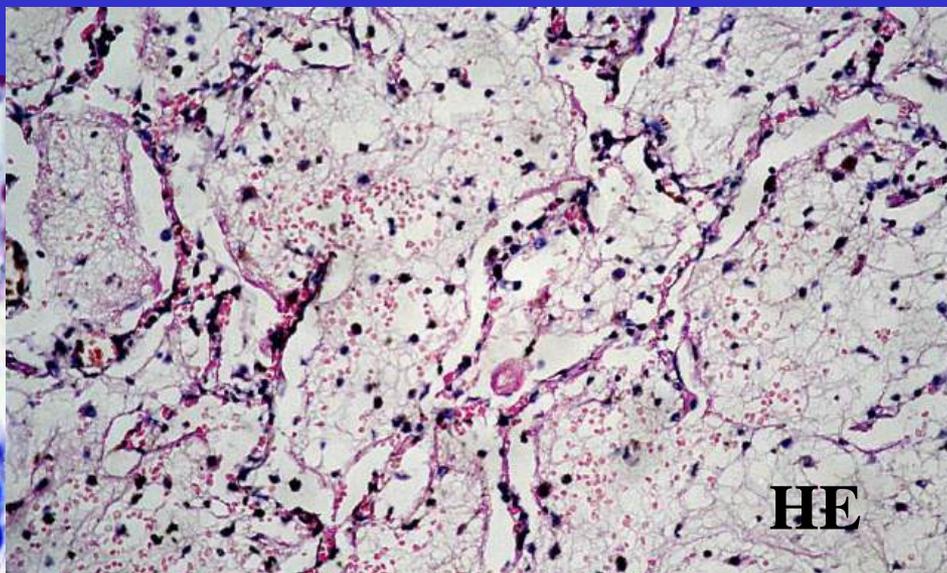
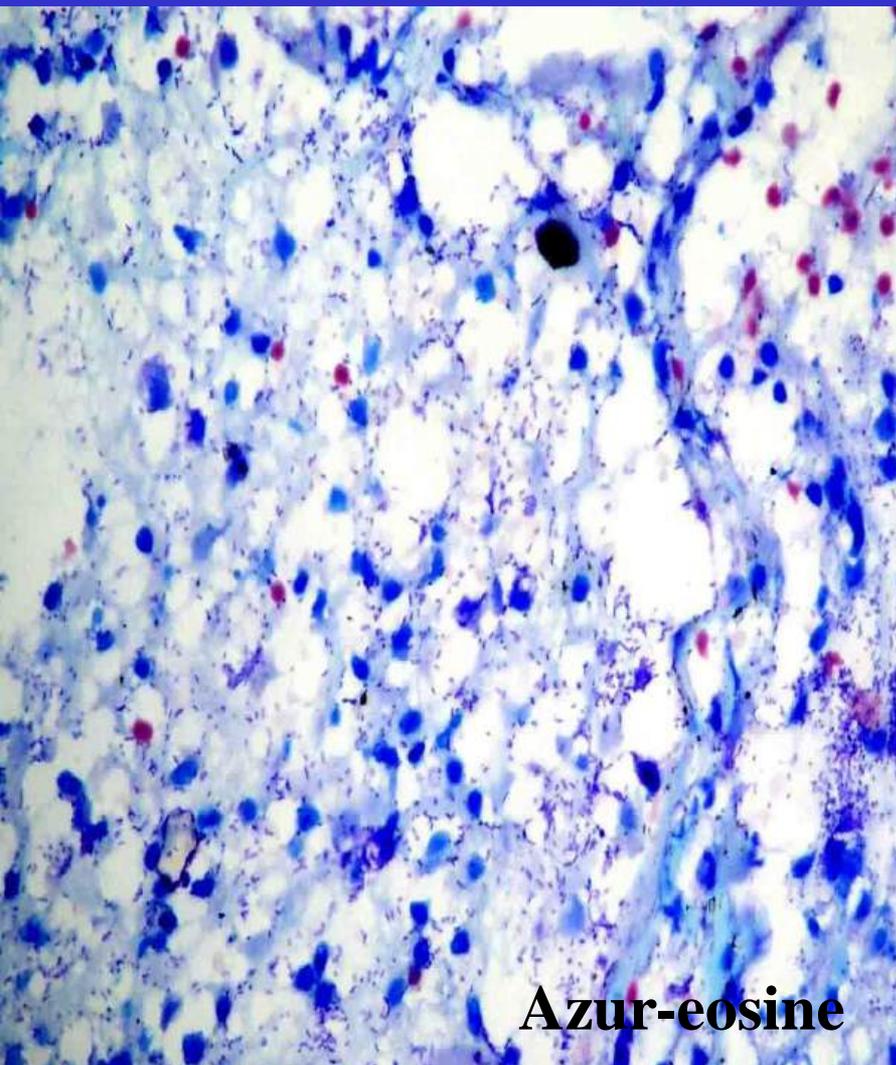
# Микроскопические изменения, свидетельствующие о RDS и вирусные поражения



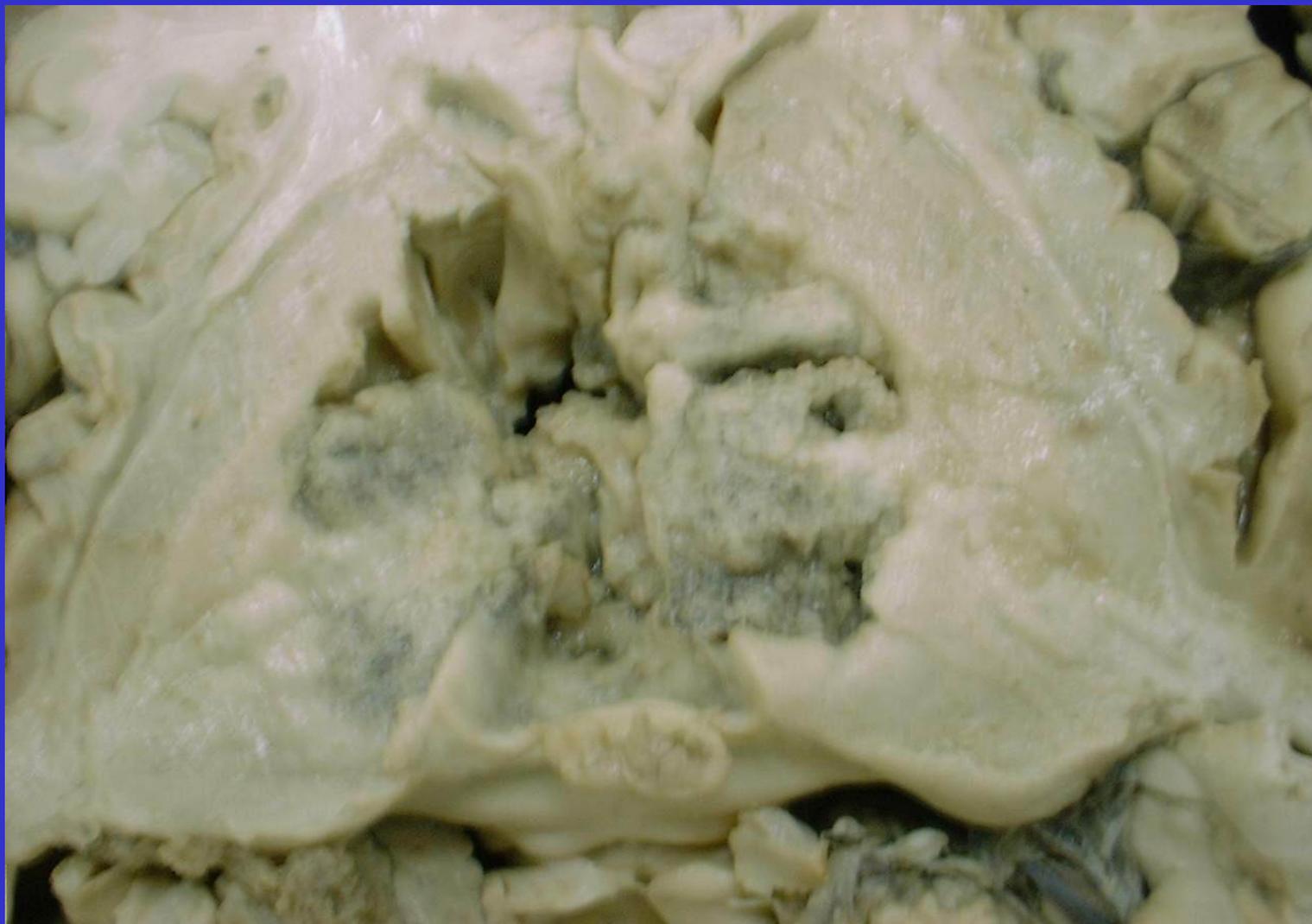
# Лобарная (крупозная) пневмония с выраженным фибринозно-гнойным плевритом



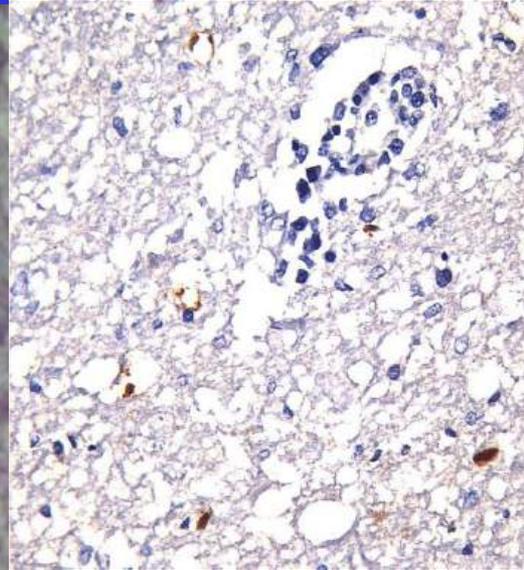
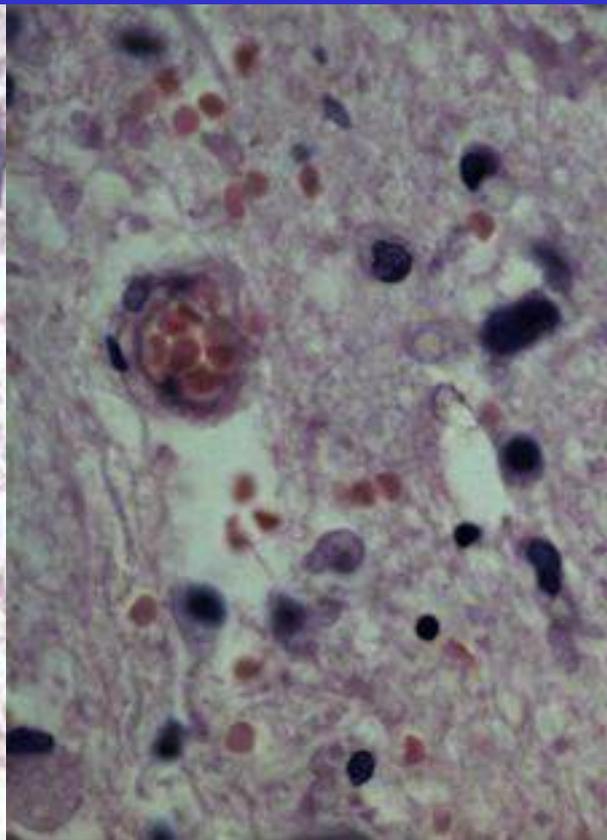
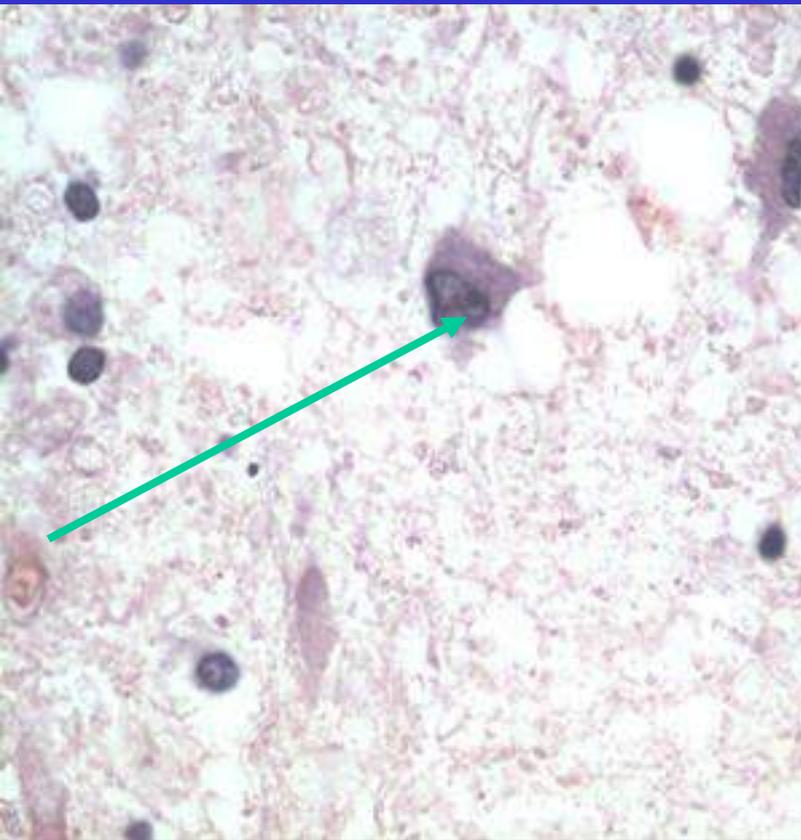
# Варианты микроскопической картины при крупозной пневмонии



# Тумороподобные изменения у ребенка с герпетическим энцефалитом



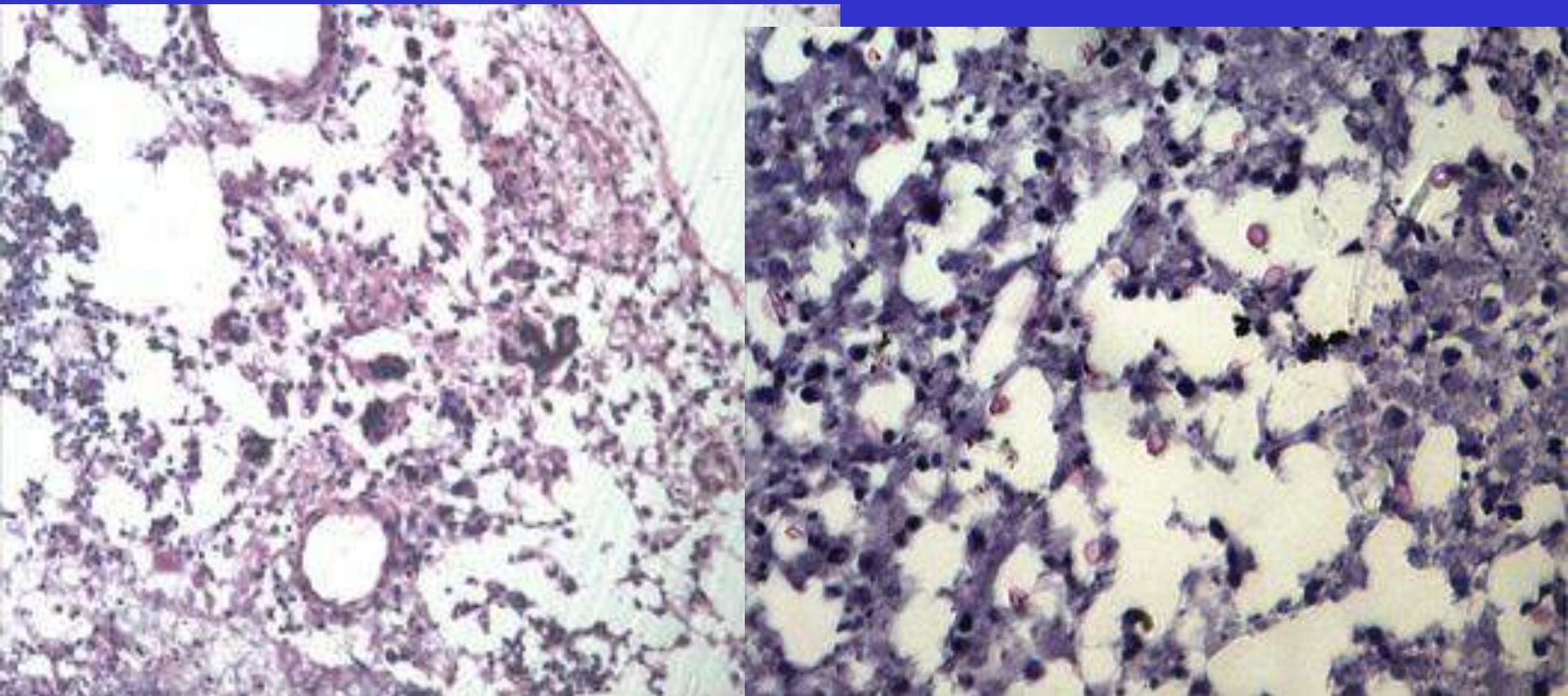
# Микроскопические изменения в этом наблюдении. На стрелке типичное включение



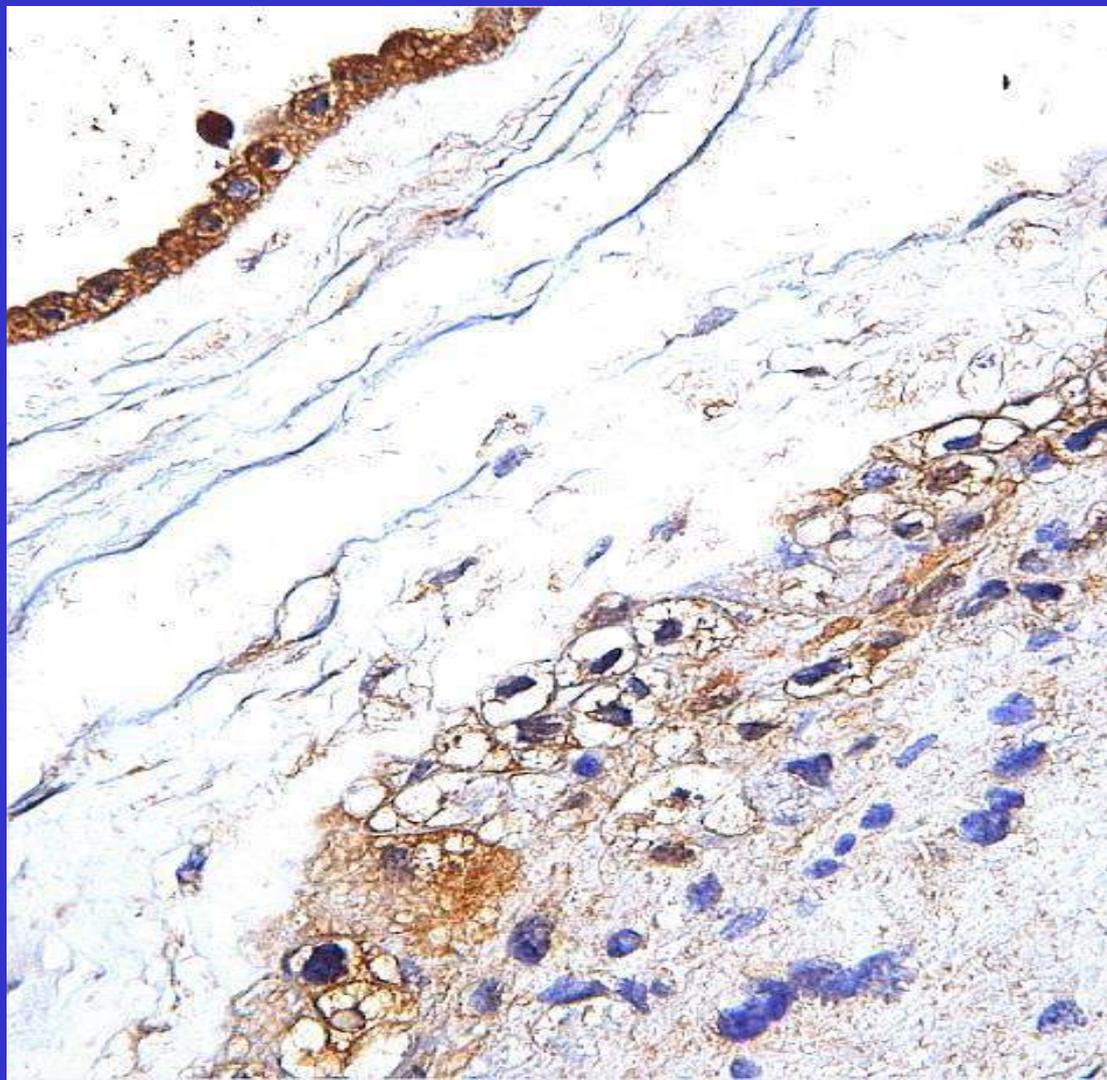
# “Серозный” менингит у умершего от ВИЧ инфекции в терминальной стадии



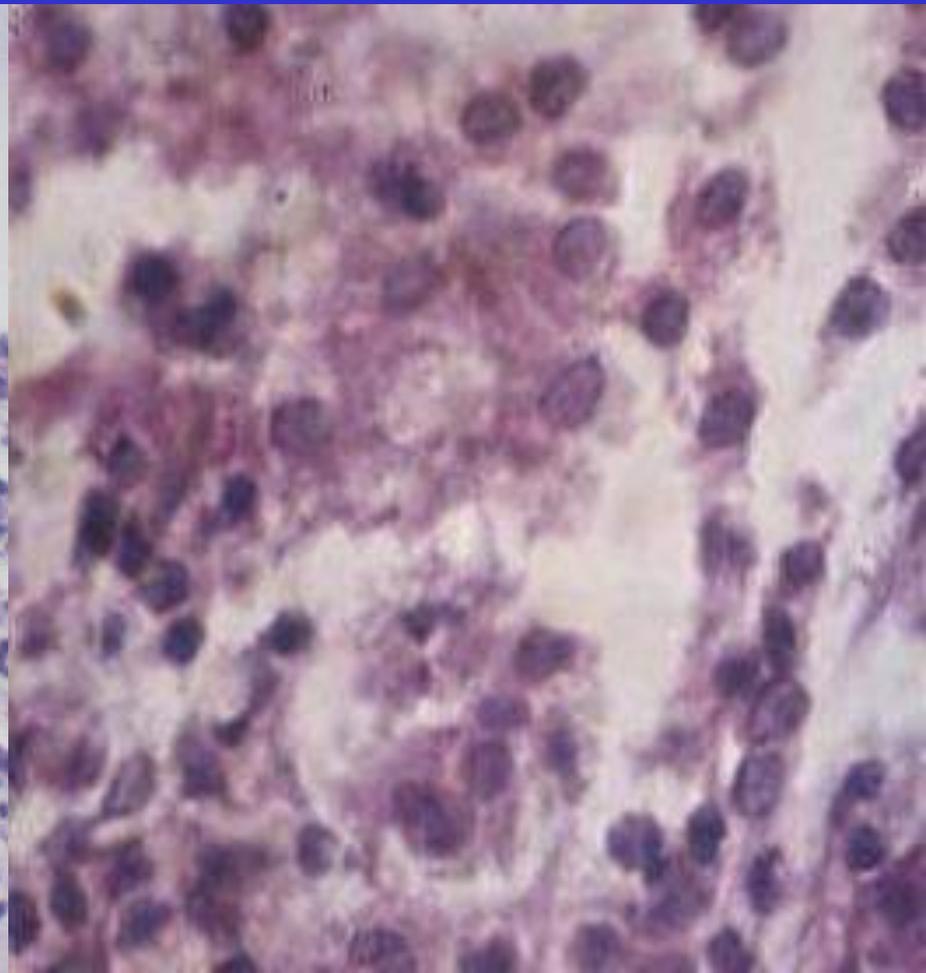
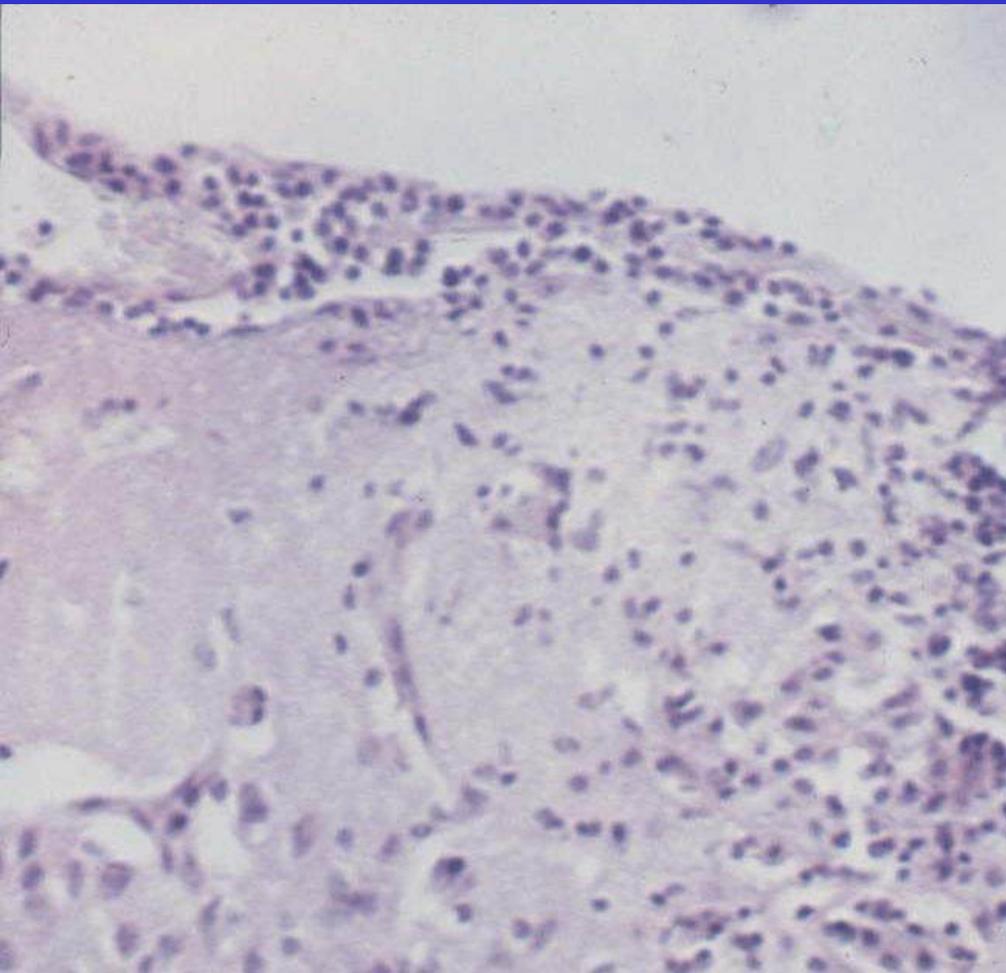
# Микроскопические изменения при криптококкозе



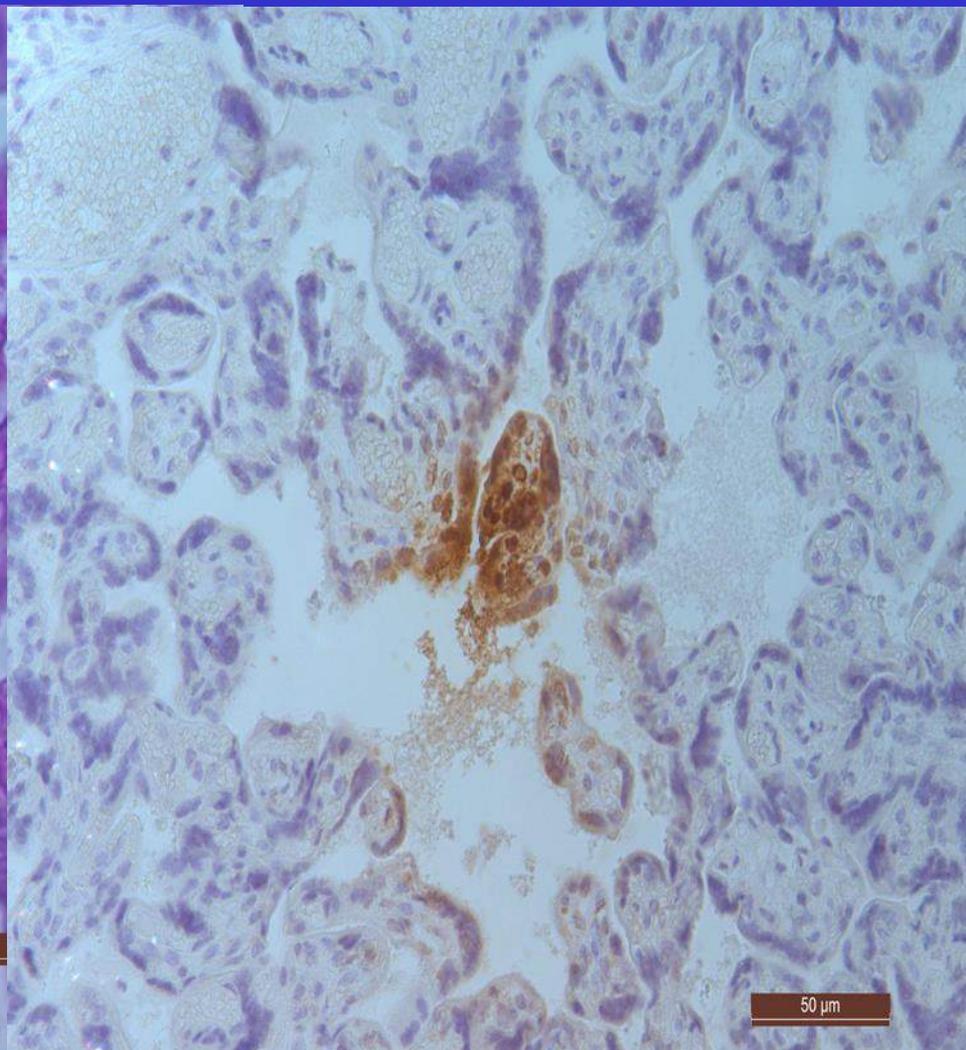
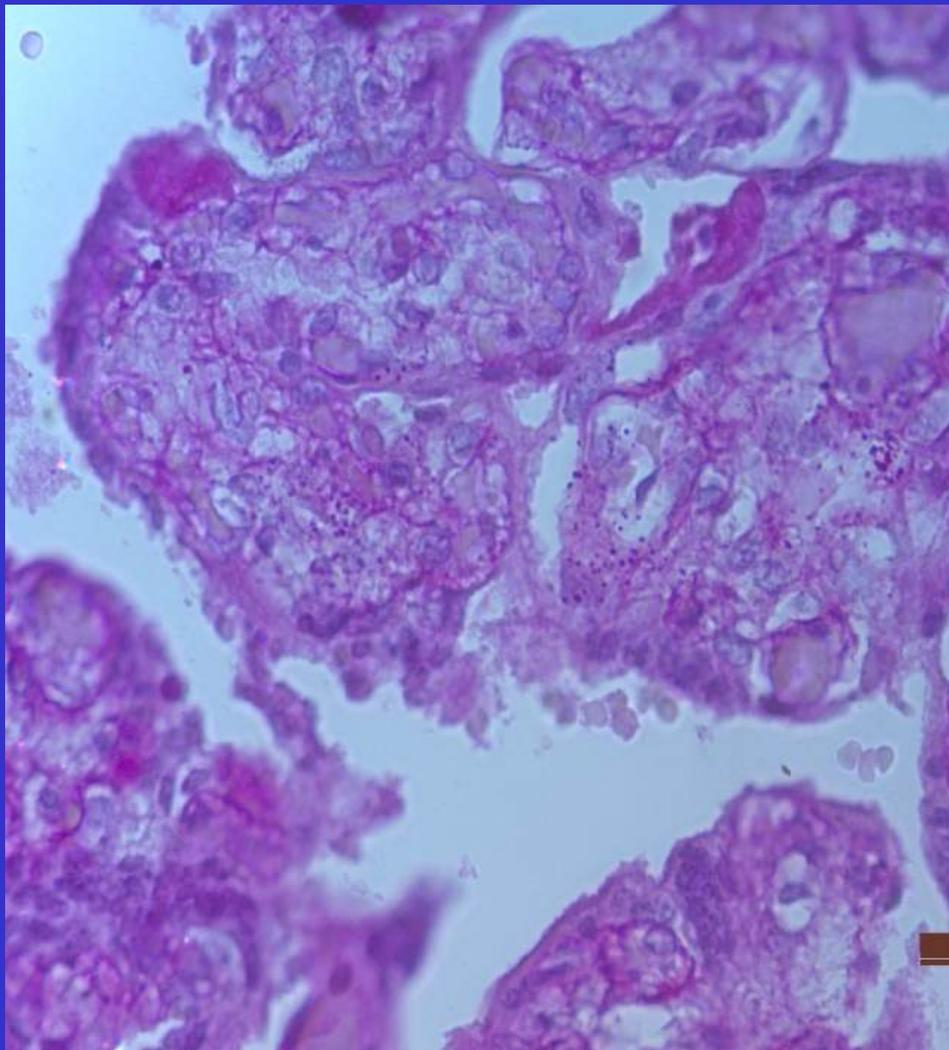
# Микоплазменный плацентит



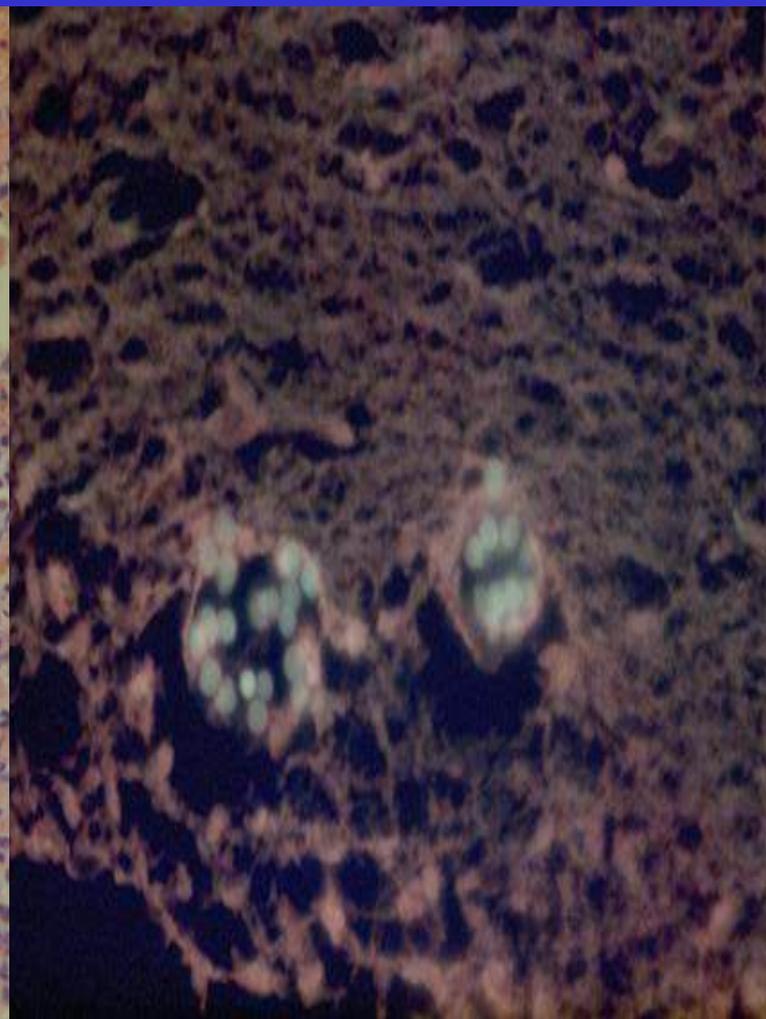
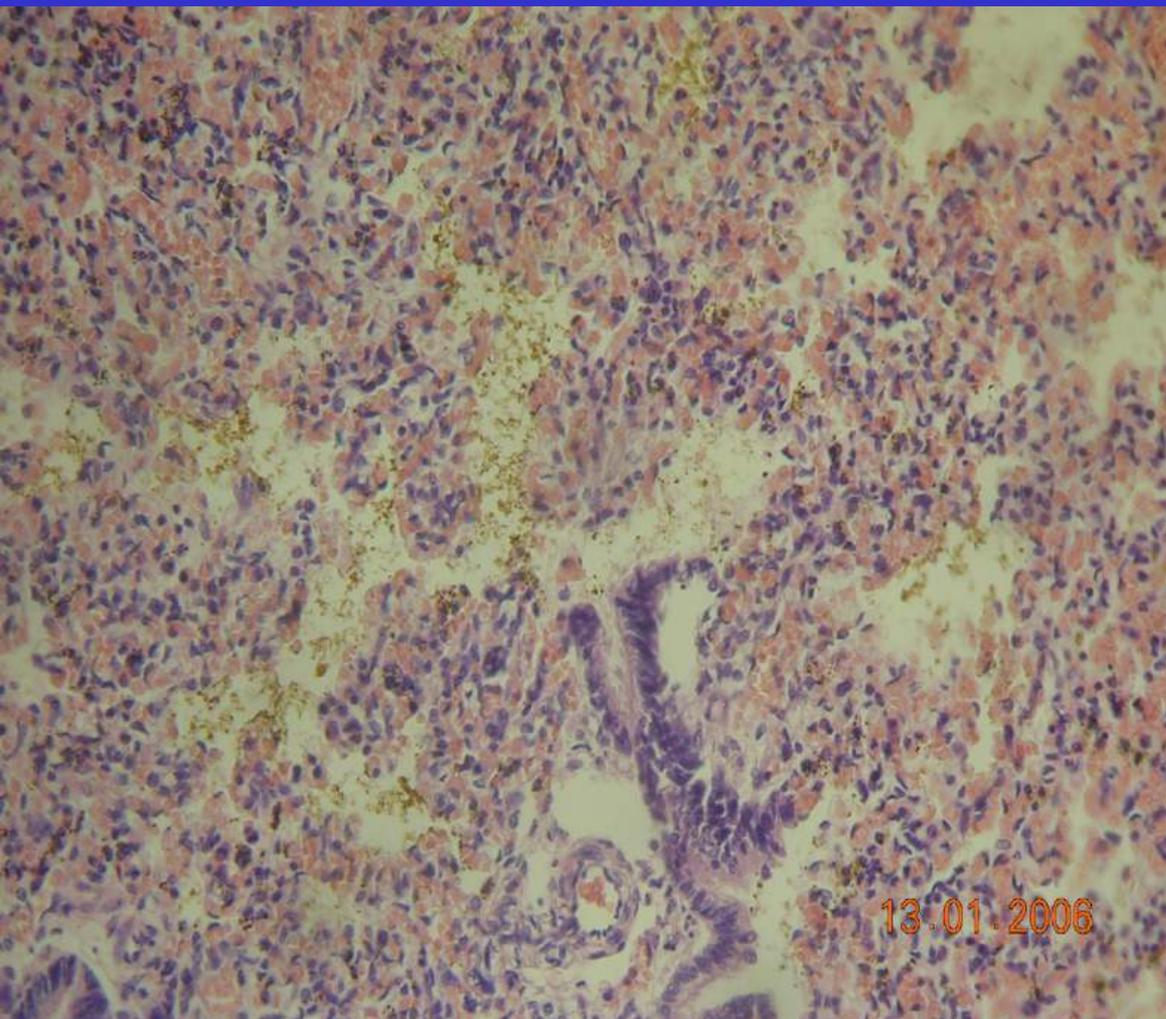
Поражения головного мозга при  
экспериментальной микоплазменной инфекции  
сирийских хомячков ( окраска реактивом Шиффа)



# Хламидийный плацентит. PAS-реакция. ИГХ



# Внутриутробный хламидиоз. Поражение легких. Г-э. Иммунофлюоресценция.



# Благодарности

- Н.Ю. Семенова, к.б.н
- В.Е. Карев, д.м.н.
- В.В. Свистунов, к.м.н.
- Е.Ф. Горбунов, к.м.н.

Благодарю за внимание

