



**Ульяновский государственный университет
ИМЭиФК, медицинский факультет им. Т.З.Биктимирова
Кафедра морфологии**

**Бактериальные воздушно-капельные инфекции. (дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция).
Сепсис.**

Скарлатина

Острое инфекционное заболевание стрептококковой природы с местными воспалительными изменениями в зевае и экзантемой

• **Этиология:**

- Возбудитель - β -гемолитический стрептококк группы А.
- Продуцирует эндотоксин

Патоморфология 1 периода заболевания:

Местные изменения

- катаральное воспаление зева и миндалин;
- некротическая ангина;
- лимфаденит шейных лимфоузлов

Общие изменения

- экзантема;
- пластинчатое шелушение;
- интоксикация.

СКАРЛАТИНА



ангина



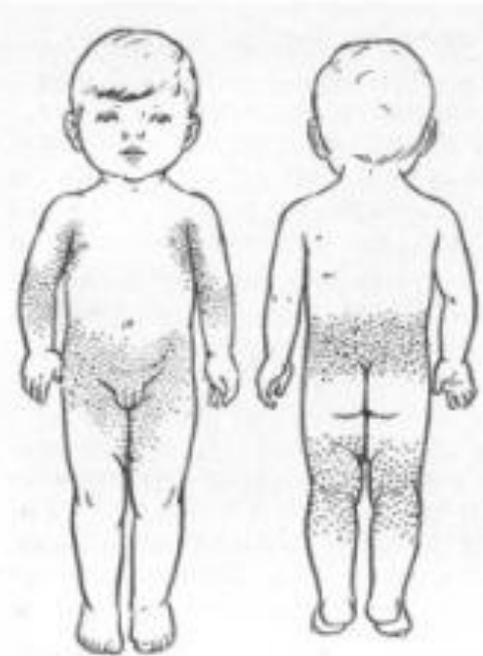
носогубный
треугольник
бледный



«малиновый» язык



пластинчатое шелушение



сыпь

Скарлатина

Тяжелая токсическая форма - выраженная интоксикация, резкая гиперемия зева с переходом на пищевод, выраженные расстройства кровообращения и дистрофические изменения в органах.

Тяжелая септическая форма – гнойнонекротические изменения в области зева с развитием заглоточного абсцесса, гнойного отита, гнойного остеомиелита височной кости, гнойного этмоидита, гнойно-некротического лимфаденита, флегмоны шеи. Может развиваться септикопиемия.

Аллергический период (2 период заболевания)

- острый или хронический гломерулонефрит,
- серозные артриты,
- бородавчатый эндокардит,
- васкулиты

Дифтерия

острое инфекционное заболевание, сопровождающееся фибринозным воспалением в месте фиксации возбудителя и общей интоксикацией.

Этиология: *Corynebacterium diphtheriae*

Выделяют экзотоксин:

- некротическое действие на ткани;
- вазопаралитическое действие;
- нейротропное действие.

Патоморфология

Местные изменения:

- дифтеритическое воспаление слизистой зева (80%), гортани, трахеи и бронхов (20%).
- очень редко дифтерия носа, глаза, кожи, половых органов.



Общие изменения

- токсический миокардит - в исходе диффузный мелкоочаговый кардиосклероз;

- в нервной системе - паренхиматозный неврит с распадом миелина осевых цилиндров, в ганглиях — дистрофия и некроз нейронов.

- в надпочечниках - дистрофия и некроз клеток в мозговом и корковом веществе, мелкие кровоизлияния в строме.

- Дифтерия дыхательных путей - крупозное воспаление в гортани, трахее и крупных бронхах и незначительной общей интоксикацией.

МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ

острое заболевание, вызываемое менингококком и протекающее в виде назофарингита, гнойного менингита, менингококкового сепсиса.

Этиология: Менингококк (*Neisseria meningitidis*)

- нарушает свертывание крови, приводя к развитию тромбогеморрагического синдрома;
- повреждает эндотелий с развитием васкулитов

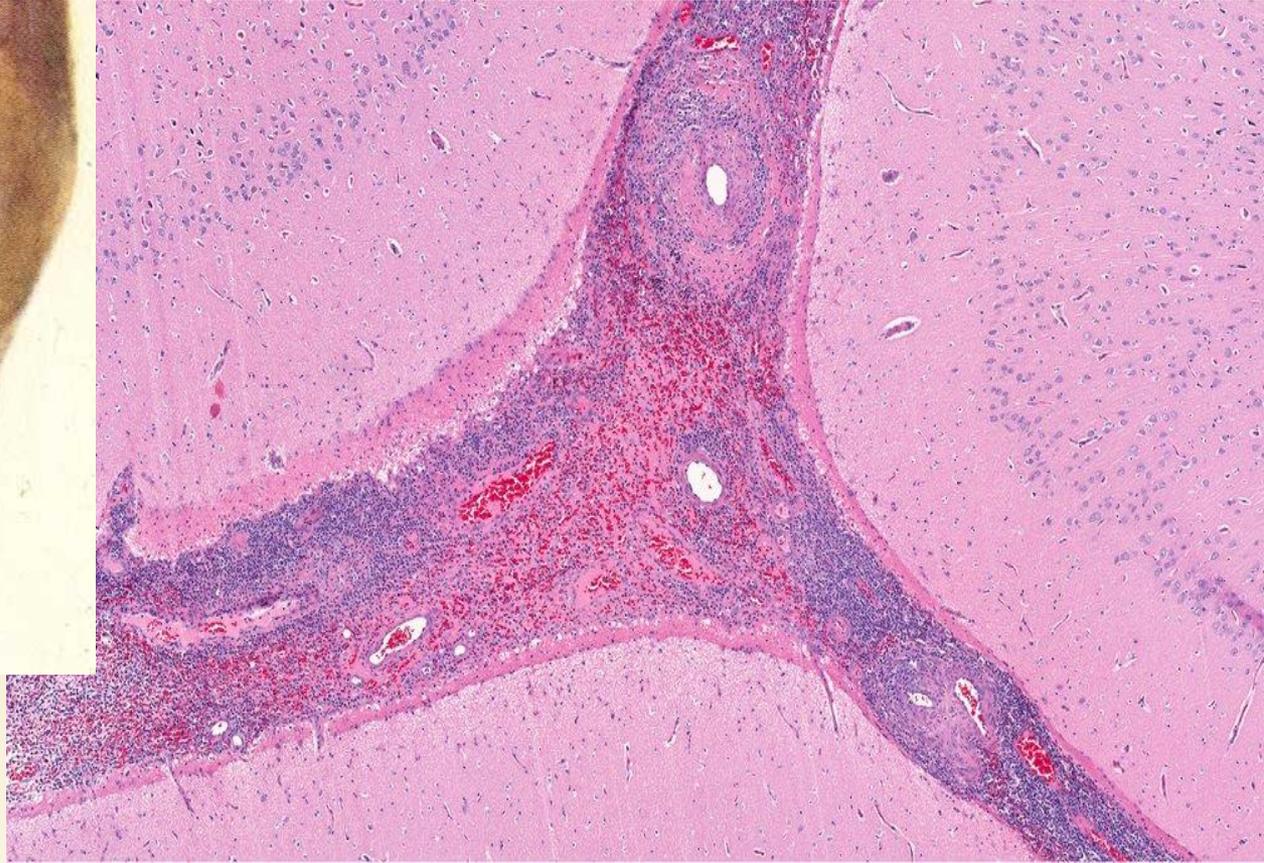
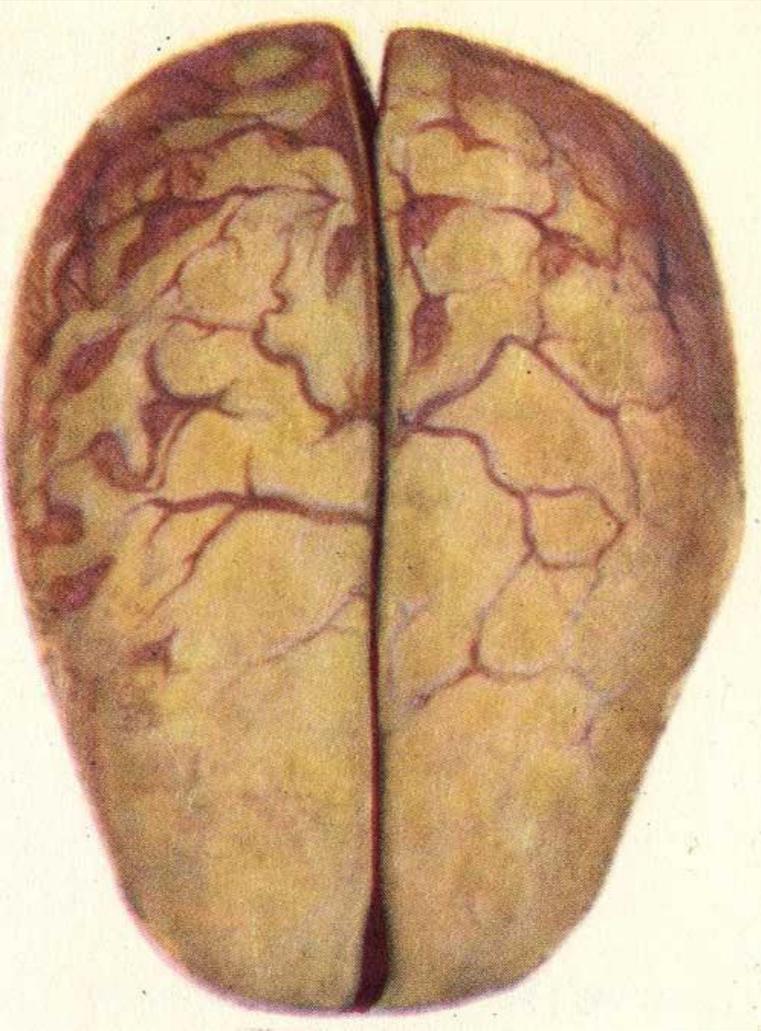
Патоморфология

Острый назофарингит - катаральное воспаление глотки и слизистой носа (отек и гиперемия, обильное образование серозного или слизистого экссудата).

Гнойный менингит - поражает мягкие мозговые оболочки, (резко полнокровны, пронизаны серозным экссудатом. К началу 3-х суток экссудат приобретает гнойный вид).

Менингококковый сепсис (менингокоцемия) - генерализованное поражение сосудов, суставов, паренхиматозных органов, надпочечников и почек.

Острый менингококковый менингит



Менингококцемия



