ОСТРЫЕ ПНЕВМОНИИ.

ПРОКОПЧИК Н.И.

Причины болезней легких

- 1. Биологические агенты
- 2.Физические факторы
- 3.Химические факторы

- ***Наибольшее значение имеют <u>вирусные и бактериальные</u> инфекции.***

ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ:

- ЭКЗОГЕННОЕ ЗАРАЖЕНИЕ
- АКТИВАЦИЯ ЭНДОГЕННОЙ ИНФЕКЦИИ (НА ФОНЕ ИММУНОСУПРЕССИИ)

Острые пневмонии…

- **<u>это групповое понятие</u>,**
- **оно включает в себя острые воспалительные заболевания легких с различным патогенезом и клинико-морфологическими проявлениями,**
- ***<u>характерно преимущественное поражение респираторных отделов легких</u>***

ЭТИОЛОГИЯ ОСТРЫХ ПНЕВМОНИЙ:

- **ПОЛИЭТИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ.**

- **ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ *ПНЕВМОКОКК (STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE),***
- **ОН ВЫЯВЛЯЕТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ В 90% СЛУЧАЕВ ПНЕВМОНИЙ**

Классификации острых пневмоний:

- 1. По патогенезу
- 2.В зависимости от локализации воспалительного процесса в легких
- 3.По распространенности воспаления
- 4.По характеру воспаления
- 5. По механизму инфицирования

Классификация острых пневмоний

- 1. По патогенезу:

  а)первичные , б) вторичные

- 2.В зависимости от локализации воспалительного процесса в легких:

а) бронхопневмонии,

б) крупозные пневмонии («паренхиматозные»),

в) интерстициальные пневмонии

Классификация острых пневмоний

- 3.В зависимости от распростра-ненности воспаления:

а)милиарные пневмонии,

б)ацинозные,

в)дольковые,

г) сливные дольковые,

д) сегментарные,

е) полисегментарные,

ж) долевые.

Классификация острых пневмоний

4.По характеру воспаления:

а) серозная пневмония,

б) серозно-гнойная,

в) серозно-десквамативная,

г) гнойная,

д) серозно-геморрагическая,

е)геморрагическая,

ж) фибринозная пневмония

Классификация острых пневмоний

- **5. С учетом механизмов инфицирования:**

а) госпитальные (нозокомиальные) пневмонии,

б) внебольничные пневмонии,

в) пневмонии у больных с иммунодефицитом

Крупозная пневмония

(синонимы: долевая или лобарная пневмония, плевропневмония, фибринозная пневмония)

Стадии

<u>по классическим</u> представлениям:

1. **Прилива (около суток)**
2. **Красного опеченения (2-3 день болезни)**
3. **Серого опеченения (4-6 день болезни)**
4. **Разрешения (на 9-11 день болезни)**

Стадии

<u>по Цинзерлингу В.Д.:</u>

1. ***Микробный отек***
2. ***Лейкоцитарная инфильтрация***
3. ***Опеченения:***
   а)вариант серого опеченения,
   б)вариант красного опеченения.
4. ***Разрешения***

Особенности крупозной пневмонии, вызванной Klebsiella pneumoniae

- 1.Обычно поражается часть доли (чаще верхней)
- 2.Экссудат содержит много слизи и имеет вид тягучей слизистой массы
- 3.Нередко возникают обширные некрозы (из-за тромбоза сосудов), а в дальнейшем образуются абсцессы.

Осложнения крупозной пневмонии

А) Легочные:

- карнификация
- абсцессы легких
- гангрена легкого
- гнойный плеврит
- эмпиема плевры…
- … хроническая пневмония.

В) Внелегочные:

--ЛИМФОГЕННЫЕ:

- гнойный перикардит
- медиастинит
- региональный лимфаденит

--ГЕМАТОГЕННЫЕ:

- перитонит
- менингит
- энцефалит
- эндокардит
- артрит и др.

Этиопатогенетические факторы вторичных бронхопневмоний

- 1.Обострение хронического бронхита
- 2.Аспирация … «аспирационная пневмония»
- 3. «Послеоперационная пневмония»
- 4. «Гипостатическая пневмония»
- 5. «Септическая пневмония»
- 6. «Иммунодефицитная пневмония»

Особенности очаговой пневмонии в зависимости от этиологии

1. Стрептококковая: течение острое, легкие увеличены, преобладает лейкоцитарная инфильтрация, некрозы, абсцессы, бронхоэктазы
2. Пневмококковая: в экссудате – нейтрофилы, фибрин, вокруг очагов – зоны отека с микробами
3. Грибковая: чаще – кандидозная, воспаление гнойное, возможно образование гранулем, некрозы, в экссудате и в центре гранулем – элементы гриба
4. Синегнойная: экссудат гнойный, характерны некрозы и колонии микробов
5. Вирусная: экссудат серозный, геморрагический, характерны гиалиновые мембраны, в десквамированном эпителии определяются вирусные включения.

Возрастные особенности бронхопневмоний

- 1. У новорожденных - часто определяются:

- гиалиновые мембраны,

- аспирация,

-ателектазы и др.

Возрастные особенности бронхопневмоний

- **2. В раннем детском возрасте :**

пневмония часто локализуется во 2, 6, 10 сегментах и такая пневмония называется паравертебральной

Возрастные особенности бронхопневмоний

- **3. В молодом возрасте - пневмонии обычно хорошо рассасываются**

- **4. В пожилом возрасте - плохо рассасываются.**

Межуточная (интерстициальная) пневмония

- Она характеризуется развитием воспалительного процесса в строме легкого
- Этиология: вирусы, бактерии, грибы и др.
- Течение: острое и хроническое

Формы межуточной пневмонии:

- 1. Перибронхиальная
- 2. Межлобулярная
- 3. Межальвеолярная