



ЛЕКЦИИ  
по патологической анатомии

# Болезни кроветворной системы

## Опухоли гемопоэтических тканей

Кафедра общей и  
клинической патологии  
доцент Т.В.Шувалова

# **ОПУХОЛИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ**

- **Лейкозы: острые  
хронические**
- **Миелопролиферативные  
заболевания**
- **Опухоли из плазматических клеток**
- **Опухоли лимфатических узлов**

# **АДАПТИРОВАННАЯ СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕЙКОЗОВ**

## **ОСТРЫЕ МИЕЛОБЛАСТНЫЕ ЛЕЙКОЗЫ (ОМЛ)**

- **НЕДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫЕ (ОМЛ-М0);**
- **МИЕЛОБЛАСТНЫЕ (ОМЛ-М1-М2);**
- **ПРОМИЕЛОЦИТАРНЫЕ (ОМЛ-М3);**
- **МИЕЛОМОНОБЛАСТНЫЕ (ОМЛ-М4);**
- **МОНОБЛАСТНЫЕ (ОМЛ-М5);**
- **ЭРИТРОБЛАСТНЫЕ (ОМЛ-М6);**
- **МЕГАКАРИОБЛАСТНЫЕ (ОМЛ-М7).**

# ОСТРЫЕ ЛИМФОБЛАСТНЫЕ ЛЕЙКОЗЫ

- **ОСТРЫЕ ЛИМФОБЛАСТНЫЕ (ОЛЛ-L1);**
- **ОСТРЫЕ ЛИМФОБЛАСТНЫЕ (ОЛЛ-L2);**
- **ОСТРЫЕ ЛИМФОБЛАСТНЫЕ (ОЛЛ-L3)**
- **(СРЕДИ ОЛЛ L1-L3 ВЫДЕЛЯЮТ Т-КЛЕТОЧНЫЕ, В-КЛЕТОЧНЫЕ И ДРУГИЕ).**

# **ХРОНИЧЕСКИЕ ЛЕЙКОЗЫ**

- **МИЕЛОЛЕЙКОЗ**
- **МОНОЦИТАРНЫЙ**
- **ЛИМФОЛЕЙКОЗ**
- **МЕГАКАРИОЦИТАРНЫЙ**
- **ЭРИТРОМИЕЛОЗ**

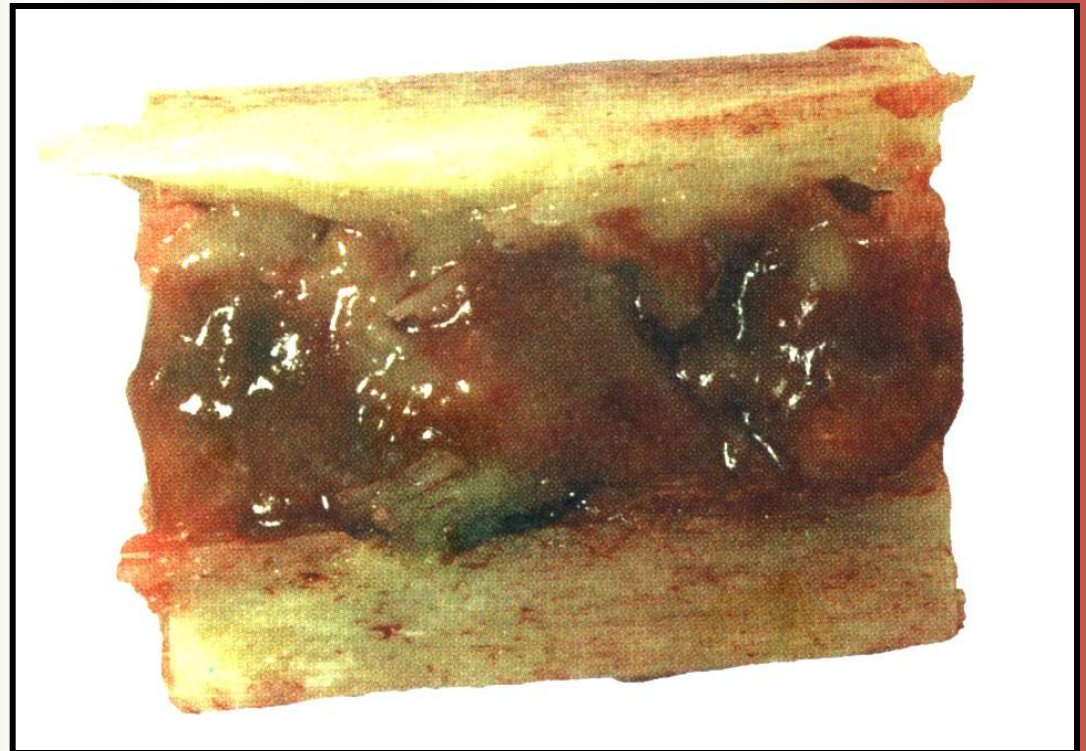
# Клинико-морфологические синдромы при лейкозах

- **Гиперпластический**
- **Анемический**
- **Геморрагический**
- **Вторично-некротический**
- **Дистрофический**
- **Компрессионный**

# Гиперпластический синдром

- Со стороны органов кроветворения

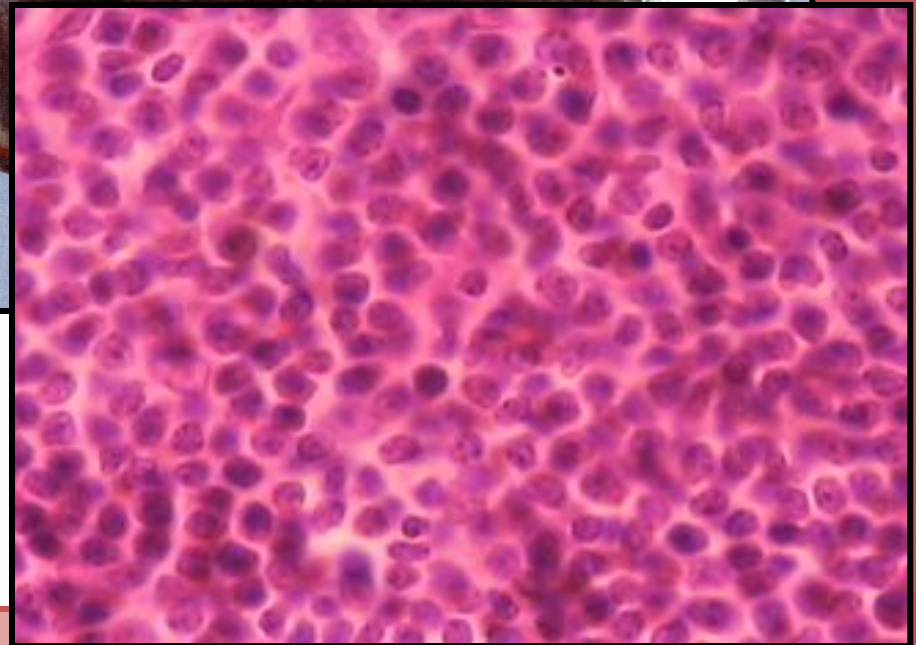
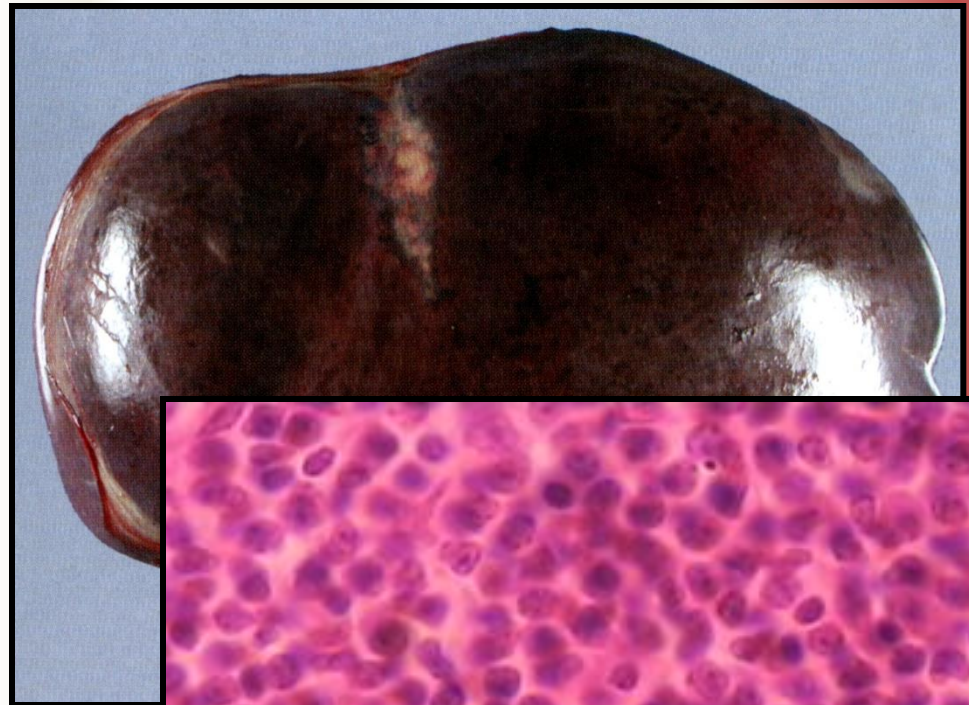
**Костный мозг  
трубчатой кости  
при остром  
лейкозе**



# Гиперпластический синдром

- Со стороны органов кроветворения

**Селезенка при хроническом миелолейкозе**

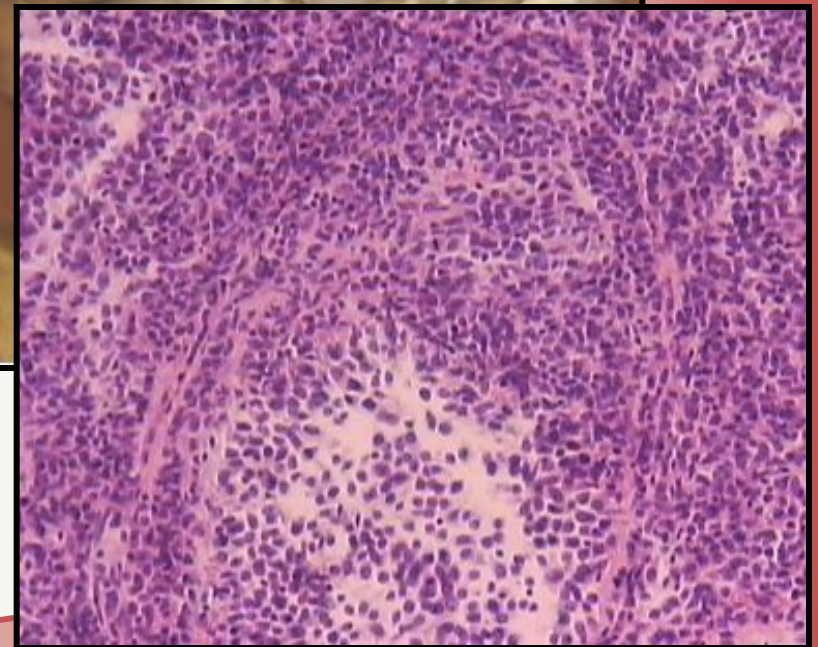




# Гиперпластический синдром

- Со стороны органов кроветворения

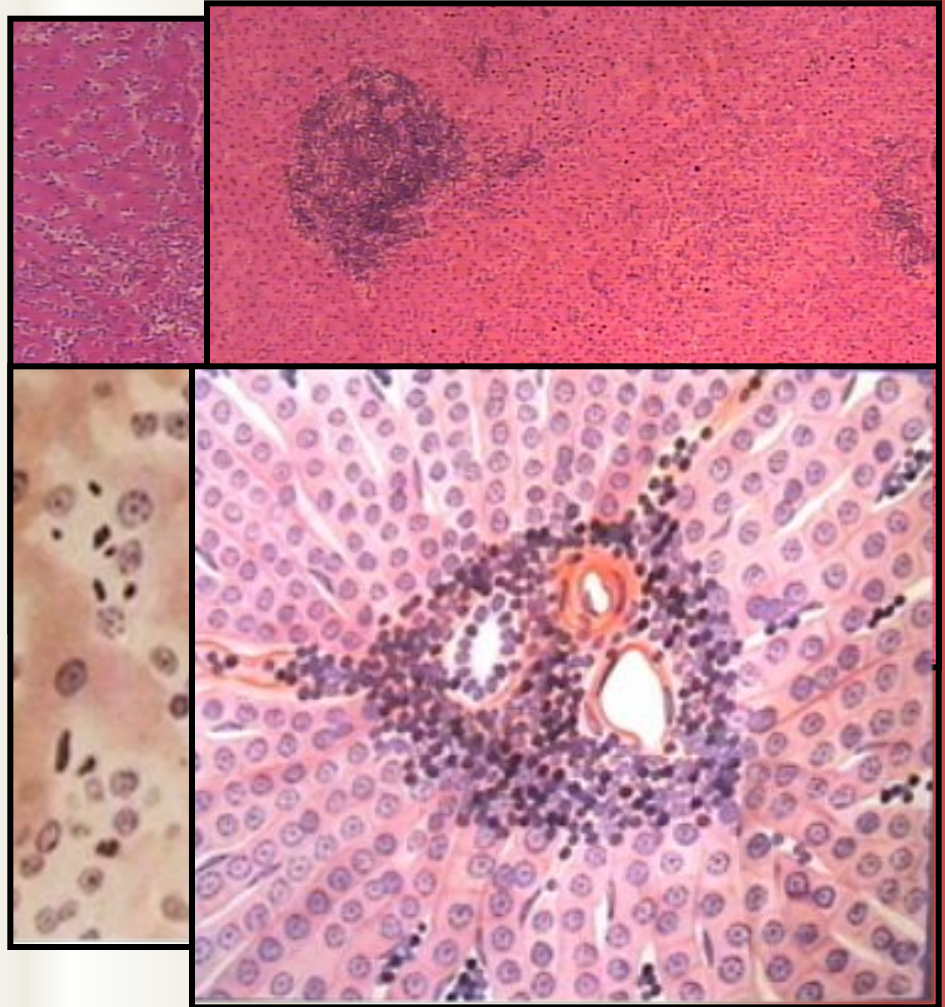
**Лимфоузлы при хроническом лимфолейкозе**



# Гиперпластический синдром

- Со стороны органов, связанных с кроветворением

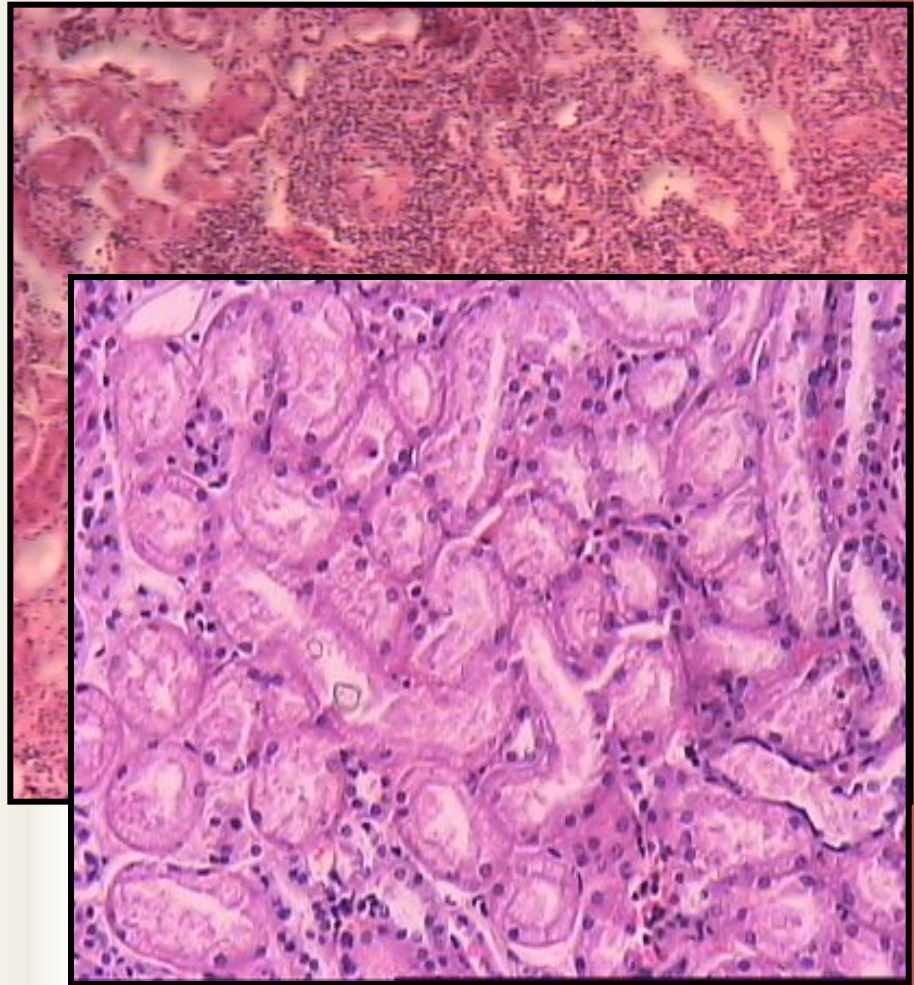
**Печень при хроническом миело- и лимфолейкозе**



# Гиперпластический синдром

- Со стороны органов, не имеющих отношения к кроветворению

**Почка при остром лейкозе**





# Анемический синдром Геморрагический синдром

**Почка  
при остром  
лейкозе**



**Стенка желудка  
при остром  
лейкозе**



# Вторично-некротический синдром



**Некротическая  
ангина**

# Миелопролиферативные заболевания

Заболевания с избыточной пролиферацией эритропоэтического, гранулопоэтического и мегакариоцитарного компонентов костного мозга

- **Истинная полицитемия**
- **Миелофиброз**
- **Эссенциальная тромбоцитемия**

# Опухоли из плазматических клеток

Моноклональная пролиферация малигнизированных плазматических клеток с парапротеинемией

- **Множественная миелома**
- **Плазмоцитома**
- **Макроглобулинемия Вальденстрема**

# Опухоли лимфатических узлов

- **Метастатические;**
- **Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз);**
- **Неходжскинские лимфомы;**
- **Лейкозы**

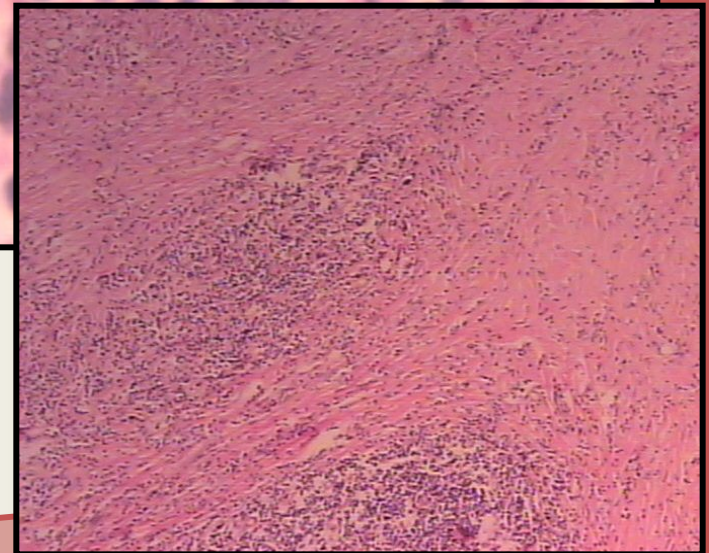
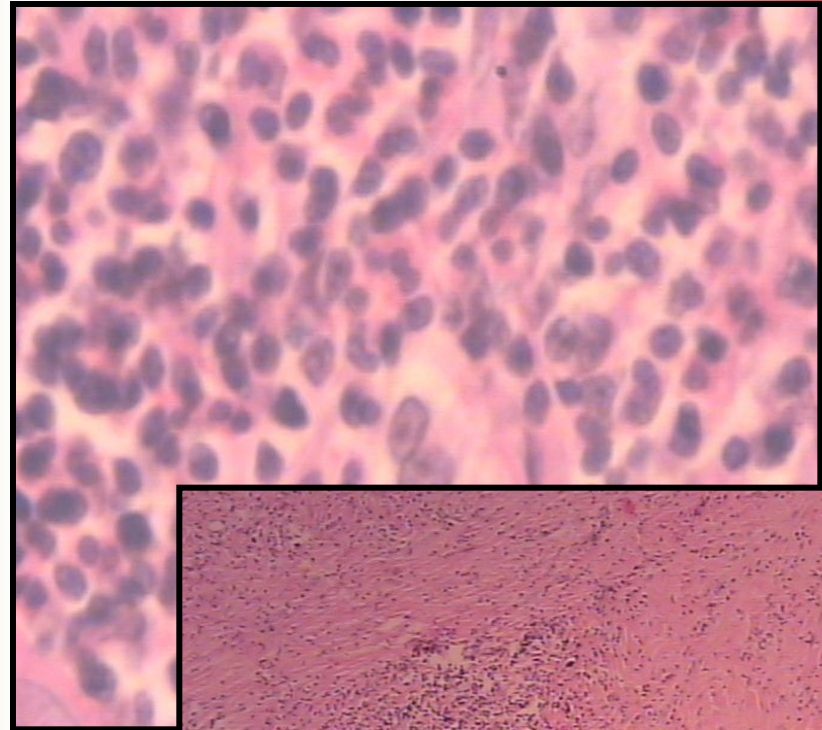


# Болезнь Ходжкина

- **Вовлечена в процесс одна группа лимфатических узлов**
- **Поражены несколько групп лимфатических узлов по одну сторону диафрагмы**
- **Поражены многочисленные группы лимфатических узлов**
- **Генерализованная стадия**

# Болезнь Ходжкина

- Лимфоцитарные клетки
- Одноядерные клетки Ходжкина
- Многоядерные клетки Березовского – Рид – Штернберга
- Очаги некроза
- Склероз



# Болезнь Ходжкина

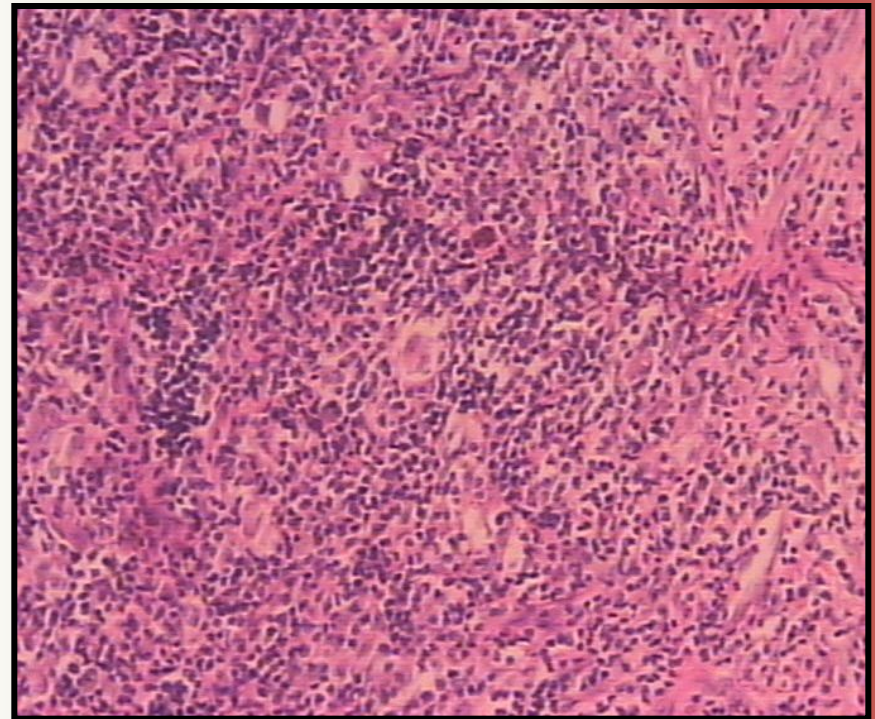
## Гистологические типы:

**С преобладанием  
лимфоцитарных  
клеток**

**Нодулярный склероз**

**Смешанно-клеточный  
вариант**

**С истощением  
лимфоцитарных  
клеток**



# Неходжкинские лимфомы

- **Высокой степени злокачественности и низкой степени злокачественности**
- **В-клеточные и Т-клеточные**

**Дифференцируются при  
использовании  
иммуногистохимических и  
цитогенетического методов**

# **Заболевания лимфатических узлов**

- **Реактивная гиперплазия**
- **Воспалительной природы: острый лимфаденит, гранулематозный лимфаденит**
- **Опухолевые поражения: метастатические, болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз), неходжскинские лимфомы и лейкозы**

# Клиническое наблюдение

**М. 45 лет.**

**Жалобы :**

**Увеличение подмышечного  
лимфатического узла  
справа**

**Объективно: кожа без  
гиперемии и местной  
температуры,  
лимфоузел плотный, не  
спаян с окружающими  
тканями**



- **Проведена  
пункция  
лимфати-  
ческого узла**



# Клиническое наблюдение

- Цитологическое исследование пунктата показало наличие атипичных клеток, похожих на клетки Березовского – Рид - Штернберга

**Ваш диагноз?**

