

Акушерия және гинекология кафедрасы

# Медикалық-генетикалық кеңес

Пренатальдық диагностика  
әдістері

**Медико-генетикалық кеңес** тұқым қуалайтын немесе тұқым қуалауы мүмкін ауыратын адамға және оның тума-туысқандарына сол аурудың салдары, ол аурудың дамуы және тұқым қуалау мүмкіндігі, оның алдын алу әдістері туралы мәліметтер беретін процесс.



# ҚАУІПТІ ТОПҚА ЯҒНИ МЕДИКО-ГЕНТИКАЛЫҚ КЕҢЕСТІ ҚАЖЕТ ЕТЕТІНДЕР:

Қандас

Скрининг әдістері арқылы анықталған рецесивті аурулардың гетерозигитолы тасымалдаушылары

35 жастан жоғары әйелдер ЖӘНЕ 40 жастан жоғары ер адамдар

Үйреншікті түсік тастайтын немесе жүктіліктің жағымсыз дамуы

Сыртқы отаның қолайсыз жағдайларының әсеріне ұшырағандар,

әсіресе жүктіліктің бастапқы мерзіміндегі әйелдер  
Екінші реттік жыныстық белгілері жетілмеген  
бірінші реттік бедеулігі бар

Тұқым қуалайтын немесе тұқым қуаламайтын ауруы болуы мүмкін аурумен ауыратын



# Медициналық – генетикалық кеңес міндеттері

1. Ауруды дәл анықтау
2. Генетикалық қауіпті бағалау
3. Қорытынды жасау және кеңес беру



1-этап

*Генеологиялық анализ*

2-этап

*Генетикалық қауіпті бағалау*

3-этап

*Тұжырымдыма және кепілдеме беру*

# Инвазивті әдістер

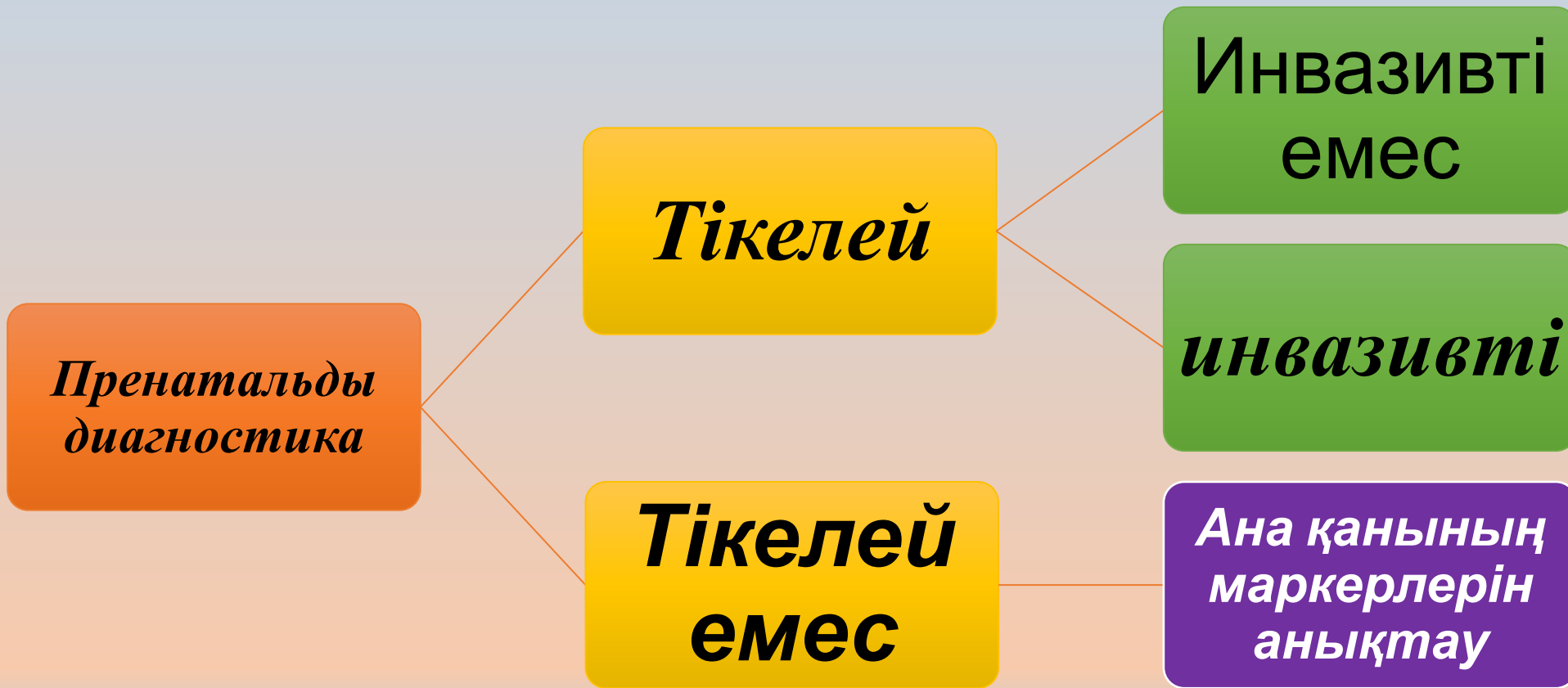
- Биопсия хориона
- Плацентоцентез
- Амниоцентез
- Кордоцентез



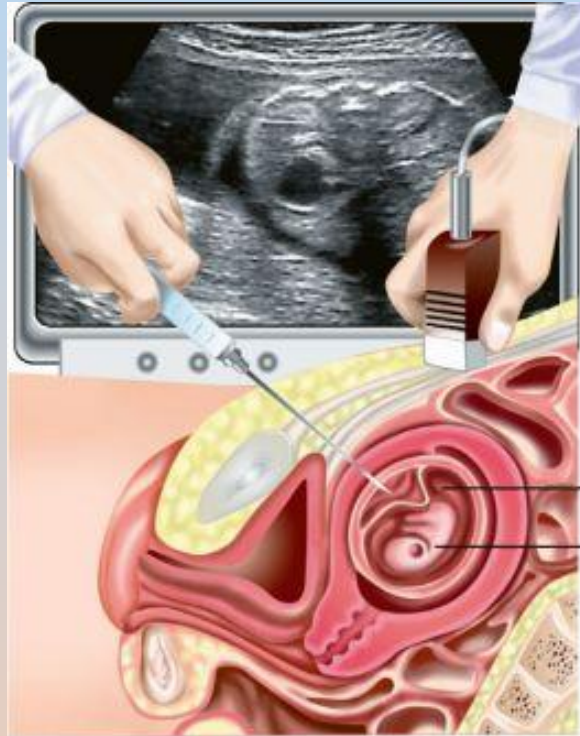
*Пренатальдық диагностика  
әдістері*

- скрининг
- Ультрадыбыстық зерттеу
- Сортинг (секвенирование)  
фетальных клеток





# Амниоцентез



Ультразвуковое исследование

Амниотическая жидкость

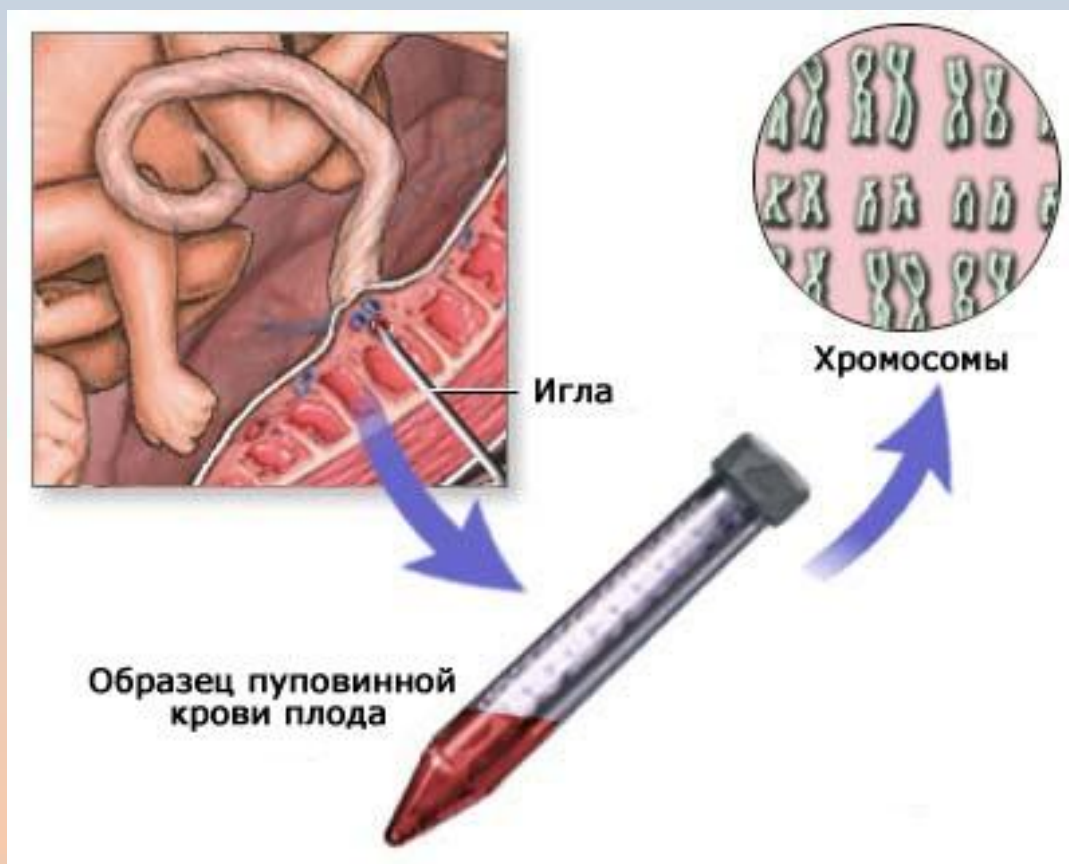
Плод

Амниотическая жидкость

Плод







# Кордоцентез



Хорионбиопси

