

ГРУПА В СТРЕПТОКОКОВИ ИНФЕКЦИИ ПРИ НОВОРОДЕНИ

КЛИНИЧНА КАРТИНА

Група В стрептококовите инфекции се причиняват от етиологичния агент – *Streptococcus agalactiae* и са водеща причина за редица сериозни заболявания и смъртност сред новородените.

Ранно проявена неонатална инфекция	Късно проявена неонатална инфекция
Менингити, пневмония, бактеремия, тежко умствено изоставане, глухота, слепота, висока смъртност	Менингити, пневмония, бактеремия, неврологични последствия

КОНГЕНИТАЛНА ИНФЕКЦИЯ НА НОВОРОДЕНИ

- Най-често, инфекцията при новородени се осъществява по време на раждане при преминаване през родовия канал.
- При 30-40% от бременните жени се наблюдава преходна вагинална колонизация със стрептококи от група В.
- Вагиналната стрептококова колонизация в повечето случаи е асимптоматична, но е съпроводена с висок риск (60%) от предаване на инфекцията върху новороденото.
- С цел превенция и контрол на стрептококовите инфекции при новородени, през 2002 година Центъра по контрол на заболяванията (CDC) препоръча провеждането на пренатален скрининг на всички бременни в периода 35-37 гестационна седмица.
- Масовият скрининг ще осигури навременно лечение на колонизираните със *Streptococcus agalactiae* бъдещи майки с подходящия за целта антибиотик (хемопрофилактиксис).

ДИГНОСТИКА НА ГРУПА В СТРЕПТОКОКОВИ ИНФЕКЦИИ ПРИ БРЕМЕННИ

КУЛТУРАЛЕН МЕТОД

Изследването трябва да бъде извършено в периода 35-37 гестационна седмица.

Класическите микробиологични методи за диагностика на *Streptococcus agalactiae* имат следните недостатъци:

- Неприемливо ниска чувствителност (54%).
- Неприложим за бърза диагностика, в случаите когато се налага такава, поради продължителността на анализа.

ДНК ДИАГНОСТИКА

Предпочитаният метод за детекция на *Streptococcus agalactiae*

- Висока чувствителност (94%) и специфичност (98%).
- Възможност за детекция на микроорганизма в минимални концентрации.
- Възможност за бърза диагностика (до няколко часа) на неизследвани бременни жени с клиника, суспектна за инфекция със *Streptococcus agalactiae*.
- Възможност за бърза диагностика на новородени, при които има съмнение за инфекция със *Streptococcus agalactiae*.