

The graphic consists of several overlapping, semi-transparent circles in various shades of green and yellow. The circles are arranged in a way that they create a sense of depth and movement, with some appearing to be in front of others. The overall effect is a modern, organic design.

**ОСТРЫЙ ПИЕЛОНЕФРИТ  
У БЕРЕМЕННЫХ.  
ВРАЧЕБНАЯ ТАКТИКА**

Волгоград, 2018

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ОСТРЫЙ ПИЕЛОНЕФРИТ У БЕРЕМЕННЫХ.  
ВРАЧЕБНАЯ ТАКТИКА**

*Учебное пособие*



VON  
ALDHA LAETI,  
LITTERA SCRIPTA  
MANET

Издательство  
ВолгГМУ  
Волгоград  
2018



УДК 618.3-06  
ББК 57.16  
О-792

**Рецензенты:**

заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет»  
МЗ России д. м. н., профессор *И. И. Куценко*;

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического  
факультета ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
медицинский университет» МЗ России д. м. н. *Л. В. Дикарева*

**Ответственный за выпуск**

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
ФГБОУ ВПО «ВолгГМУ» МЗ России, д. м. н., профессор *Н. А. Жаркин*

Печатается по решению ЦМС ВолгГМУ  
(протокол № 3 от 28.03.2018 г.)

**О-792** **Острый пиелонефрит у беременных. Врачебная тактика**  
[Текст] : учебное пособие / сост.: Н. А. Жаркин, М. Е. Стаценко,  
Н. А. Бурова. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2018. – 24 с.

Данное учебное пособие, согласно принципам доказательной медицины, вносит новые принципы построения диагностики и лечебного процесса в акушерстве. За основу данного учебного пособия взяты материалы отечественных и иностранных авторов. В учебном пособии на современном уровне представлены методы, средства и алгоритмы, позволяющие гарантировать успех в профессиональной деятельности.

Данное пособие предназначено для постдипломного образования: клинических интернов, клинических ординаторов и аспирантов.

**УДК 618.3-06**  
**ББК 57.16**

© Волгоградский государственный  
медицинский университет, 2018  
© Издательство ВолгГМУ, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
КЛАССИФИКАЦИЯ.....	5
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ.....	6
ЭТИОЛОГИЯ.....	7
ДИАГНОСТИКА.....	9
Клиническая картина заболевания.	
Оценка общего состояния пациентки.....	9
Микробиологические и бактериологические тесты.....	10
Оценка функционального состояния почек.....	10
Ультразвуковая диагностика чашечно-лоханочной системы и почек.....	10
Ультразвуковая диагностика фетоплацентарного комплекса.....	11
Допплерометрия почечного кровотока.....	11
ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ЖЕНЩИН С ОСТРЫМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ.....	12
ВРАЧЕБНАЯ ТАКТИКА ПРИ ОСТРОМ ПИЕЛОНЕФРИТЕ У БЕРЕМЕННЫХ.....	13
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	17
ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ.....	22
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	23



## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ЧЛС	– чашечно-лоханочная система
ФПН	– фетоплацентарная недостаточность
ФПК	– фетоплацентарный комплекс
КТГ	– кардиотокография
ПЭ	– преэклампсия
АГ	– артериальная гипертензия
ВУИ	– внутриутробная инфекция
ЗРП	– задержка роста плода
РДС	– респираторный дистресс синдром
IR	– индекс резистентности
PI	– пульсационный индекс
S/D	– систоло-диастолическое соотношение

## ВВЕДЕНИЕ

Пиелонефрит относится к наиболее частым экстрагенитальным заболеваниям во время беременности. Частота его составляет от 3 до 12 % всех беременных. По данным Минздрава России, частота пиелонефрита за 20 лет возросла в 3,5 раза. Заболевание обуславливает высокие риски акушерских осложнений и прогрессирование самого пиелонефрита. Несмотря на применение сильнодействующих лекарственных препаратов, использование современных медицинских технологий (стентирование почечных лоханок), риски потери беременности, инвалидизация женщин и материнская смертность реальны.

Для пиелонефрита во время беременности характерны некоторые закономерности, которые позволяют прогнозировать заболевание и проводить своевременную профилактику. Тем не менее, нередко случаи перехода острого пиелонефрита в деструктивные формы, которые представляют собой жизнеугрожающие состояния.

Вопросам прогнозирования, диагностики, профилактики, лечения пиелонефрита во время беременности и акушерской тактике посвящено данное учебное пособие.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

В соответствие с МКБ 10-го пересмотра различают следующие позиции относительно заболеваний почек во время беременности.

Классы МКБ-10: O00–O99/O20–O29/O23

### **Инфекция мочеполовых путей при беременности (O23)**

Классификация, используемая в практическом здравоохранении, основывается на клинических проявлениях заболевания. Отдельной строкой обозначен гестационный пиелонефрит, подразумеваемый впервые выявленный инфекционно-воспалительный процесс в почках во время настоящей беременности.