

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# акушерство и ГИНЕКОЛОГИЯ



Scientific and practical journal **AND**  
**OBSTETRICS**  
**GYNECOLOGY**  
(Moscow)

Supplement

**Algorithms  
for the diagnosis  
and treatment**

++++++  
++++++  
++++++  
++++++

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**АЛГОРИТМЫ  
ДИАГНОСТИКИ  
И ЛЕЧЕНИЯ**

++++  
++++  
++++  
++++  
++++  
++++  
++++

**3 /2024**



## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

<b>Сухих Г.Т., Трофимов Д.Ю., Барков И.Ю., Шубина Е., Баранова Е.Е., Готов А.С., Калашникова Е.А., Оленев А.С., Тетруашвили Н.К., Михайлов А.В., Коротеев А.Л., Рудник А.Ю., Апалько С.В., Большакова А.С., Лебедев И.Н., Скрябин Н.А., Вашукова Е.С., Гольцов А.Ю., Мукосей И.С., Кочеткова Т.О., Докшукина А.А., Зарецкая Н.В., Каретникова Н.А., Жученко Л.А., Гринь О.С., Ижевская В.Л.</b>	
<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ</b>	
«ПРОВЕДЕНИЕ НЕИНВАЗИВНОГО ПРЕНАТАЛЬНОГО ДНК-СКРИНИНГА АНЕУПЛОИДИЙ ПЛОДА ПО КРОВИ МАТЕРИ (НИПС) МЕТОДОМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ» .....	4
<b>Sukhikh G.T., Trofimov D.Yu., Barkov I.Yu., Shubina J., Baranova E.E., Glotov A.S., Kalashnikova E.A., Olenev A.S., Tetrushvili N.K., Mikhailov A.V., Koroteev A.L., Rudnik A.Yu., Apalko S.V., Bolshakova A.S., Lebedev I.N., Skryabin N.A., Vashukova E.S., Goltsov A.Yu., Mukosei I.S., Kochetkova T.O., Dokshukina A.A., Zaretskaya N.V., Karetnikova N.A., Zhuchenko L.A., Grin O.S., Izhevskaya V.L.</b>	
<b>METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS</b>	
«NONINVASIVE PRENATAL SCREENING (NIPS) FOR FETAL ANEUPLOIDIES IN MATERNAL BLOOD BY HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING (NGS)»	
<b>Сухих Г.Т., Трофимов Д.Ю., Шубина Е., Дегтярев Д.Н., Масленников Д.Н., Мукосей И.С., Кочеткова Т.О., Толмачева Е.Р., Саделов И.О., Большакова А.С., Барков И.Ю., Рыжкова О.П., Хмелькова Д.Н., Мусатова Е.В., Зобкова Г.Ю., Смирнова А.В., Молодцова-Золотухина Д.В., Лебедев И.Н., Кудрявцева Е.В., Готов А.С., Забненкова В.В., Гринь О.С., Некотенева М.В., Пономарева Д.В., Кубышкин А.В.</b>	
<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ</b>	
«ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ И МОЛЕКУЛЯРНОГО КАРИОТИПИРОВАНИЯ НА МИКРОМАТРИЦАХ В ПРЕНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД» .....	25
<b>Sukhikh G.T., Trofimov D.Yu., Shubina J., Degtyarev D.N., Maslennikov D.N., Mukosei I.S., Kochetkova T.O., Tolmacheva E.R., Sadelov I.O., Bolshakova A.S., Barkov I.Yu., Ryzhkova O.P., Khmelkova D.N., Musatova E.V., Zobkova G.Yu., Smirnova A.V., Molodtsova-Zolotukhina D.V., Lebedev I.N., Kudryavtseva E.V., Glotov A.S., Zabnenkova V.V., Grin O.S., Nekoteneva M.V., Ponomareva D.V., Kubyshkin A.V.</b>	
<b>METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS</b>	
«USE OF PRENATAL HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING AND MICROARRAY-BASED MOLECULAR KARYOTYPING»	
<b>Хашукоева А.З., Агаева З.А., Агаева М.И., Бурденко М.В.</b>	
<b>ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА: АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ .....</b>	44
<b>Khashukoeva A.Z., Agaeva Z.A., Agaeva M.I., Burdenko M.V.</b>	
<b>PELVIC INFLAMMATORY DISEASE: DIAGNOSIS AND TREATMENT ALGORITHM</b>	





## Оглавление

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	9
Введение .....	9
Основные термины и определения .....	9
II. ПРЕИМУЩЕСТВА, ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НИПС .....	10
Преимущества применения .....	10
Ограничения применения .....	10
III. ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ НИПС И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ .....	11
Показания к применению .....	11
Противопоказания для применения .....	11
Основные условия применения .....	12
IV. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ НИПС .....	12
V. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ НИПС .....	14
VI. БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ .....	14
VII. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НИПС .....	15
VIII. СОЦИАЛЬНЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОВЕДЕНИЯ НИПС .....	15
Приложение 1 .....	17
ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЛИ ДНК ПЛОДА .....	17
Приложение 2 .....	18
ИНФОРМИРОВАННОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО И ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПАЦИЕНТА (ОБРАЗЕЦ) .....	18
Приложение 3 .....	19
ОБРАЗЕЦ НАПРАВЛЕНИЯ НА ИССЛЕДОВАНИЕ .....	19
Приложение 4 .....	19
ОБРАЗЕЦ ЛАБОРАТОРНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ (ПРИМЕР 1) .....	19
Приложение 5 .....	20
ОБРАЗЕЦ ЛАБОРАТОРНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ (ПРИМЕР 2) .....	20
Приложение 6 .....	20
ОБРАЗЕЦ ЛАБОРАТОРНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ (ПРИМЕР 3) .....	20
Приложение 7 .....	21
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИПС .....	21
Оборудование .....	21
Реактивы и расходные материалы .....	21
ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES .....	22