

УДК 615.38:618.3+616-053.3  
ББК 57.1  
В39

**Ветров В. В.**

**В39 Эфферентные и кровесберегающие технологии в перинатологии: Руководство для врачей** / В. В. Ветров, Д. О. Иванов, С. В. Сидоркевич, В. А. Воинов. — СПб.: Информ-Навигатор, 2014. — 352 с.

**ISBN 978-5-906572-07-3**

Монография посвящена использованию современных высокотехнологичных методов (эфферентных и кровесберегающих) в перинатологии. Представлены собственные результаты их использования при различной акушерской патологии (преэклампсия, синдром ЗВУР плода и др.). Отдельная глава монографии посвящена результатам использования аферезных технологий в неонатологии и педиатрии.

Книга предназначена для врачей родовспомогательных учреждений, для трансфузиологов и врачей других специальностей.

*Контактная информация:*

**Иванов Дмитрий Олегович**, доктор медицинских наук, профессор, директор Института перинатологии и педиатрии ФГБУ «ФЦСКЭ им. В. А. Алмазова» Минздрава России. 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2. E-mail: doivanov@yandex.ru.

УДК 615.38:618.3+616-053.3  
ББК 57.1

*Рецензент:* доктор медицинских наук Т. С. Фотеева

**ISBN 978-5-906572-07-3**

© Коллектив авторов, 2014  
© ООО «Информ-Навигатор», 2014

# Оглавление

Список сокращений.....	7
Введение.....	9
Глава 1. Эфферентная терапия в перинатологии.....	12
1.1. История вопроса.....	12
1.2. Особенности развития методов ЭТ в перинатологической практике России.....	23
Глава 2. Методы эфферентной терапии, применяемые в Перинатальном центре (совместно с к. м. н. Васильевым В. Е.).....	32
2.1. Общие сведения по использованию ЭТ в ПЦ.....	32
2.2. Методические подходы к проведению ЭТ в ПЦ.....	33
2.2.1. АТ первого поколения.....	33
2.2.2. Аферезные технологии второго поколения.....	41
2.2.3. Фотомодификация крови.....	45
Глава 3. Эфферентная терапия при неосложненной преэклампсии ...	49
3.1. Преэклампсия как синдром эндогенной интоксикации системы мать-плацента-плод.....	49
3.2. Клиническая классификация преэклампсии как синдрома эндогенной интоксикации системы мать-плацента-плод.....	64
3.3. Лечебные принципы эфферентной терапии у беременных с преэклампсией.....	71
3.3.1 Опасности при медикаментозной терапии больных с преэклампсией.....	71
3.3.2. Клинические результаты использования эфферентной терапии при неосложненной преэклампсии.....	75
3.3.3. Эфферентная терапия в профилактике преэклампсии.....	79
3.3.4. Применение эфферентной терапии у беременных с неосложненной преэклампсией в ПЦ.....	83
Глава 4. Эфферентная терапия при осложнениях преэклампсии (совместно с к. м. н. Ахмеджановой З. М.) .....	86
4.1. Эфферентная терапия при общих (системных) осложнениях преэклампсии.....	87
4.1.1. Эфферентная терапия при синдроме системного воспалительного ответа организма.....	87

4.1.2. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.....	100
4.1.3. Синдром полиорганной недостаточности.....	111
4.2. Частные (органные) синдромы — осложнения преэклампсии.....	119
4.2.1. Острый респираторный дистресс-синдром.....	119
4.2.2. HELLP-синдром.....	129
4.2.3. Острая почечная недостаточность.....	141
4.2.4. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.....	150
4.2.5. Эклампсия.....	161
Глава 5. Эфферентная терапия при осложнениях интенсивной терапии в акушерстве.....	176
5.1. Эфферентная терапия при синдроме Мендельсона.....	176
5.2. Эфферентная терапия при посттрансфузионном осложнении.....	178
5.3. Эфферентная терапия при постреанимационной болезни.....	181
Глава 6. Эфферентная терапия при синдроме ЗВУР плода (совместно с к. м. н. Васильевым В. Е.).....	189
6.1. Результаты эфферентной терапии у беременных с синдромом ЗВУР плода.....	189
6.2. Потери плодов при проведении эфферентной терапии беременным.....	195
Глава 7. Эфферентная терапия при холестатическом гепатозе у беременных.....	199
Глава 8. Эфферентная терапия у беременных с резус-иммунизацией.....	207
Глава 9. Эфферентная терапия при тромбофилиях.....	219
9.1. Эфферентная терапия при врожденных и приобретенных тромбофилиях.....	219
9.2. Эфферентная терапия при тромбоцитопениях.....	226
Глава 10. Эфферентная терапия у беременных при редкой патологии.....	228
10.1. Болезнь Шегрена и беременность.....	228
10.2. Герпетиформный дерматит Дюринга.....	230
10.3. Синдром гиперстимуляции яичников.....	234
10.4. Эфферентная терапия у беременной с болезнью Пайра.....	237

## **Оглавление**

10.5. Эфферентная терапия у беременной при синдроме ЗВУР плода с триплоидией.....	241
<b>Глава 11. Эфферентная терапия в педиатрии</b> (совместное Вьюговым М. А.).....	<b>245</b>
11.1. Эфферентная терапия при ГБ новорожденных.....	245
11.2. Отдельные наблюдения.....	252
11.2.1. Плазмообмен у новорожденного ребенка с ГБН по АВО и СПОН.....	252
11.2.2. Шприцевой мембранный плазмаферез у годовалого ребенка с синдромом Лайелла.....	256
11.2.3. Шприцевой мембранный плазмаферез у двухлетнего ребенка с гемолитико-уремическим синдромом.....	259
<b>Глава 12. Кровесберегающие технологии в акушерстве</b> (совместно с к. м. н. Дудниченко Т. А.) .....	<b>263</b>
12.1. Проблема послеродовых кровотечений в акушерстве.....	263
12.2. Аутогемодонорство в акушерском стационаре.....	268
12.3. Кровесберегающие технологии, применяемые в Перинатальном центре.....	275
12.3.1. Аутоплазмодонорство.....	275
12.3.2. Временная эмболизация маточных артерий.....	275
12.3.3. Аппаратная реинфузия отмытых эритроцитов.....	276
<b>Заключение.....</b>	<b>286</b>
<b>Литература.....</b>	<b>287</b>