



НИИ
ОРГАНИЗАЦИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И МЕДИЦИНСКОГО
МЕНЕДЖМЕНТА

ЭКСПЕРТНЫЙ ОБЗОР

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПУПОВИННОЙ КРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ

МОСКВА
2 0 2 5

Государственное бюджетное учреждение города Москвы
«Научно-исследовательский институт организации
здравоохранения и медицинского менеджмента
Департамента здравоохранения города Москвы»

А. В. Смышляев

Обеспечение пуповинной кровью населения: перспективы и лучшие практики

Экспертный обзор

Научное электронное издание

Москва
ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»
2025

УДК 614.2

ББК 51.1

Рецензенты:

Чичерин Леонид Петрович — доктор медицинских наук, эксперт отдела исследований общественного здоровья ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»;

Гажева Анастасия Викторовна — кандидат медицинских наук, доцент, научный сотрудник отдела научных основ организации здравоохранения ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

Смышляев, А. В.

Обеспечение пуповинной кровью населения: перспективы и лучшие практики: экспертный обзор [Электронный ресурс] / А. В. Смышляев. – Электрон. текстовые дан. – М. : ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2025. – URL: <https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/obzory/> – Загл. с экрана. – 36 с.

ISBN 978-5-907952-76-8

Экспертный обзор посвящен актуальным аспектам забора, консервации и клинического применения пуповинной крови. Рассматриваются современные тенденции функционирования банков пуповинной крови, правовые основы их организации в различных государствах, достоинства и недостатки государственных и коммерческих форматов. Подчеркиваются перспективы терапии сложных болезней с использованием стволовых клеток пуповины, включая онкологию и генетически обусловленные заболевания. Предлагаются меры по улучшению ситуации, включающие правовую модернизацию, унификацию стандартов и просвещение общественности.

Обзор адресован специалистам медицинской отрасли, биомедицинским инженерам, государственным регулирующим органам, администраторам клиник и банков крови, ученым-клеточным биологам и представителям регенеративной медицины.

УДК 614.2

ББК 51.1

*Утверждено и рекомендовано к печати Научно-методическим советом ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»
(Протокол № 9 от 11 ноября 2025 г.).*

Самостоятельное электронное издание сетевого распространения.

Минимальные системные требования: браузер Internet Explorer/Safari и др.;
скорость подключения к Сети 1 МБ/с и выше.

ISBN 978-5-907952-76-8



© Смышляев, А. В., 2025

© ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2025

Оглавление

▪ Введение.....	4
▪ Теоретико-исторические аспекты.....	6
▪ Нормативно-правовое регулирование банков пуповинной крови.....	9
▪ Современное состояние банков пуповинной крови.....	13
▪ Государственные и частные банки пуповинной крови.....	17
▪ Проблематика и препятствия.....	21
▪ Современные технологии улучшения качества.....	25
▪ Лечение тяжелых болезней.....	27
▪ Заключение.....	31
▪ Рекомендации по внедрению лучших практик.....	32
▪ Список источников.....	33