

УДК 616.728.2

ББК 54.5

Н1?

Надеев Ал. А.

Н17 Эндопротезы тазобедренного сустава в России (философия построения, обзор имплантатов, рациональный выбор) / Ал. А. Надеев, С. В. Иванников. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2014, — 177 с.: ил.

ISBN 978-5-94774-297-8

В книге предложена философия построения имплантатов, применяемых при эндопротезировании тазобедренного сустава. Представлен широкий обзор имплантатов различных систем и производителей, используемых в отечественном здравоохранении. Книга призвана помочь в рациональном выборе эндопротеза в зависимости от клинической ситуации.

Для ортопедов и травматологов, занимающихся эндопротезированием тазобедренного сустава.

УДК 616.728.2

ББК 54.5

ISBN 978-5-94774-297-8

© Надеев Ал. А., Иванников С. В., 2006

© БИНОМ. Лаборатория знаний. 2006

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Развитие эндопротезирования крупных суставов в нашей стране набирает темп. Эндопротезирование тазобедренного сустава становится рутинной операцией в ряде специализированных ортопедических клиник. Применение же тотального эндопротезирования тазобедренного сустава у пожилых пациентов и лиц старческого возраста позволяет кардинально переосмыслить тактику ведения больных с заболеваниями и повреждениями данного сустава.

В настоящее время важно сохранить и систематизировать накопленные знания и опыт, осмыслить философию построения имплантата и рационально выбрать эндопротез тазобедренного сустава в каждом конкретном случае, что постарались сделать в своей книге авторы.

Перед вами работа, посвященная актуальным вопросам эндопротезирования тазобедренного сустава — философии построения, обзору и выбору имплантатов.

Значимость представленной монографии заключается в том, что авторы предлагают проверенный практикой собственный взгляд на философию построения, рационального выбора и применения эндопротезов тазобедренного сустава. В работе впервые в стране представлен обширный обзор имплантатов тазобедренного сустава различных систем и производителей, используемых в России.

В отечественной литературе отсутствует какой-либо упорядоченный обзор характеристик имплантатов тазобедренного сустава, философия эндопротезирования не всегда соответствует установленным системам. До сих пор некоторые вопросы эндопротезирования тазобедренного сустава остаются открытыми для основной массы специалистов. Авторы постарались восполнить имеющиеся пробелы, т. к. в современной отечественной литературе недостаточно работ на эту важную для оперирующих ортопедов тему. Многие

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. ПРОБЛЕМЫ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА В РОССИИ	5
Введение	5
Некоторые статистические данные	9
Краткий исторический очерк развития эндопротезирования тазобедренного сустава	11
Некоторые аспекты организации и идеологии эндопротезирования тазобедренного сустава	14
Классификация имплантатов тазобедренного сустава	17
2. ФИЛОСОФИЯ ПОСТРОЕНИЯ ИМПЛАНТАТА И РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР ЭНДОСИСТЕМЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	21
Ацетабулярный компонент (чашка)	23
Головка	27
Бедренный компонент	35
Моно- и биполярные эндопротезы	41
Центраторы и герметизирующие пробки	43
Костный цемент	44
Антипротрузионные конструкции	44
Специальный инструментарий	45
Перспективные пути развития эндосистем	46
3. ОБЗОР ОСНОВНЫХ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В РОССИИ	48
Эндопротезы фирмы «Эндосистемы и Имплантаты» (ЭСИ)	48
Эндосистемы фирмы De Puy концерна Johnson & Johnson	53
Эндосистема Elite Plus	53
Эндосистема AML	58
Ацетабулярный компонент Duraloc от De Puy	61
Бедренный компонент Odyssey фирмы De Puy	63
Эндосистема тазобедренного сустава Corail от Johnson & Johnson	64

Системы эндопротезирования фирмы Stryker	66
Эндопротезы фирмы Plus Orthopedics AG (Швейцария)	71
Эндопротез тазобедренного сустава фирмы ОСТЕОМЕД	81
Эндопротезы фирмы ОПТОМЕТ	83
Эндопротезы фирмы Феникс	84
Эндопротезы газобедренного сустава фирмы Beznoska S.R.O.	85
Эндопротез чешской фирмы Endoimpiant	86
Эндопротез S.A.S. фирмы M.I.L.	87
Эндопротезы фирмы Mathys Medical Ltd.	88
Системы эндопротезирования фирмы Lima-Lto	92
Эндопротезы фирмы Waldemar Link	95
Эндопротезы от Smith & Nephew (США)	96
Эндопротезы тазобедренного сустава фирмы Aescularp	104
Системы эндопротезирования фирмы Biomet-Merck	109
Эндосистемы концерна Zimmer	113
Системы эндопротезирования фирмы Euros	135
Эндопротезы тазобедренного сустава фирмы Эндосервис	137
Системы эндопротезирования фирмы Имплант-МТ	140
Система эндопротезирования тазобедренного сустава фирмы Ceraver Osteal	146
Эндопротез Capital фирмы 3M Health Care	150
Эндопротез Senator фирмы Corin	150
Эндопротез APR фирмы Intermedics Orthopedics	151
Эндопротез Ultima фирмы Johnson & Johnson	152
Эндопротез Kerboull (СМКЗ) фирмы Vecteur	152
<b>4. СОВРЕМЕННАЯ АСЕПТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ НОЗОКОМИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ</b>	<b>154</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>159</b>
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>	<b>161</b>