

Koos van Nugteren
Dos Winkel

Kunstgewrichten: de heup

Redactie:

Koos van Nugteren

Dos Winkel

Met medewerking van:

Cindy Walravens

Kunstgewrichten: de heup



Bohn
Stafleu
van Loghum

Houten 2015

ISBN 978-90-368-1050-0
DOI 10.1007/978-90-368-1051-7

ISBN 978-90-368-1051-7 (eBook)

© 2015 Bohn Stafleu van Loghum, onderdeel van Springer Media BV
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of opnamen, hetzij op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16b Auteurswet j° het Besluit van 20 juni 1974, Stb. 351, zoals gewijzigd bij het Besluit van 23 augustus 1985, Stb. 471 en artikel 17 Auteurswet, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp). Voor het overnemen van (een) gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet) dient men zich tot de uitgever te wenden.

Samensteller(s) en uitgever zijn zich volledig bewust van hun taak een betrouwbare uitgave te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor drukfouten en andere onjuistheden die eventueel in deze uitgave voorkomen.

NUR 894
Basisontwerp omslag: Studio Bassa, Culemborg
Automatische opmaak: Crest Premedia Solutions (P) Ltd., Pune, India

Bohn Stafleu van Loghum
Het Spoor 2
Postbus 246
3990 GA Houten

www.bsl.nl

Lijst van auteurs

Koos van Nugteren, fysiotherapeut in een particuliere praktijk te Nijmegen. Specialisatie: orthopedische aandoeningen.

MSc. Cindy Walravens, bewegingswetenschapper en fysiotherapeut. Werkzaam in een particuliere praktijk te Nijmegen. Specialisaties: functionele looptraining en oedeemfysiotherapie.

Met speciale dank aan A. Bossers, orthopedisch chirurg in de St. Maartenskliniek te Boxmeer, voor het verstrekken van foto's van de heupprothesen.

Inhoud

1	Inleiding	1
	<i>Koos van Nugteren</i>	
1.1	Inleiding	2
1.2	Geschiedenis van de totale heupprothese	2
1.2.1	De uiteindelijke keuze	3
1.2.2	De resurfacing-methode	5
1.2.3	Birmingham hip resurfacing (McMinn-prothese)	5
1.2.4	Huidige situatie	7
1.2.5	Keramische prothesen	8
1.3	Artrose	8
1.3.1	Beloop	12
1.4	Orthopedische casuïstiek	12
	Literatuur	12
2	Lagerugklachten met pijn in het linkerbeen en de linkervoet bij een 70-jarige man	15
	<i>Koos van Nugteren</i>	
2.1	Inspectie	16
2.2	Algemene palpatie	16
2.3	Functieonderzoek	17
2.4	Palpatie	17
2.5	Aanvullend onderzoek	20
2.6	Therapie	20
2.7	Follow-up	20
2.8	Bespreking	20
	Literatuur	21
3	Totale heupoperatie	23
	<i>Koos van Nugteren</i>	
3.1	Inleiding	24
3.2	Indicatiestelling	24
3.3	Type prothese	24
3.4	Gecementeerd of ongecementeerd?	26
3.5	Anesthesie	28
3.6	Benaderingen	28
3.6.1	Posterolaterale benadering	28
3.6.2	Direct laterale benadering	30
3.6.3	Anterolaterale benadering	31
3.6.4	Anterieure benadering	32
3.6.5	Transtrochantaire benadering	32
3.7	Minimaal invasieve chirurgie	32
3.8	Postoperatieve complicaties	33
	Literatuur	35

4	Geleidelijk ontstane liesklachten bij een 53-jarige, sportieve man	37
	<i>Koos van Nugteren</i>	
4.1	Inspectie	38
4.2	Algemene palpatie	38
4.3	Functieonderzoek	38
4.4	Interpretatie	39
4.5	Aanvullend onderzoek	40
4.6	Therapie	40
4.7	Follow-up	42
4.8	Revalidatie	43
	Literatuur	44
5	Sporten na een totale heupartroplastiek	45
	<i>Koos van Nugteren</i>	
5.1	Inleiding	46
5.2	Polyethyleenslijtage	46
5.3	Contactsport	47
5.4	Richtlijnen	47
	Literatuur	48
6	Jarenlange pijn in het bovenbeen bij een 76-jarige man met een endoprothese van de linkerheup	49
	<i>Koos van Nugteren</i>	
6.1	Algemene inspectie en palpatie	50
6.2	Functieonderzoek	50
6.3	Specifieke palpatie	51
6.4	Interpretatie	51
6.5	Aanvullend onderzoek	51
6.6	Therapie	51
6.7	Follow-up	53
6.8	Bespreking	53
6.8.1	Wanneer is een revisieoperatie nodig?	54
7	Een 60-jarige patiënt met pijn en doorzakgevoelens in de linkerheup nadat hij 10 jaar eerder was geopereerd voor een totale heupprothese	55
	<i>Koos van Nugteren en Cindy Walravens</i>	
7.1	Inspectie	56
7.2	Algemene palpatie	56
7.3	Functieonderzoek	56
7.4	Interpretatie	58
7.5	Therapie	59
7.6	Follow-up	60
7.7	Aanvullend onderzoek	60
7.8	Therapie	62

7.9	Follow-up	62
	Literatuur	63
8	Wear disease	65
	<i>Koos van Nugteren</i>	
8.1	Inleiding	66
8.2	Aseptische loslating: het mechanisme	66
8.3	Factoren	66
8.4	Betere materialen	68
	Literatuur	68
9	Een 41-jarige vrouw met een rechtszijdige totale heupprothese krijgt talloze complicaties in de daaropvolgende 20 jaar	69
	<i>Koos van Nugteren</i>	
9.1	Therapie	72
9.2	Follow-up	73
9.3	Bespreking	74
10	Infectie	75
	<i>Koos van Nugteren</i>	
10.1	Inleiding	76
10.2	Operaties van de geïnfecteerde heup	76
10.3	Preventieve maatregelen	77
	Literatuur	77
11	Een 90-jarige, tengere vrouw met twee heupprothesen en een knieprothese valt en kan niet meer opstaan	79
	<i>Koos van Nugteren</i>	
11.1	Inspectie	80
11.2	Algemene palpatie	80
11.3	Funcieonderzoek	81
11.4	Interpretatie	81
11.5	Beeldvormend onderzoek	81
11.6	Therapie	82
11.7	Follow-up	83
12	Luxatie van de heupprothese	85
	<i>Koos van Nugteren</i>	
12.1	Inleiding	86
12.2	Kopdiameter	86
12.3	Preventie	86
12.4	Therapie	87
	Literatuur	87

Bijlagen

Bijlage I Totale heupprothese: postoperatieve revalidatie	91
<i>Cindy Walravens en Koos van Nugteren</i>	
Bijlage II Oefeningen in de postoperatieve revalidatie	107
<i>Koos van Nugteren</i>	
Bijlage III Coxartrose: diagnostiek	117
<i>Koos van Nugteren</i>	
Register	123