

Online-Appendix

Hernien der Leistenregion der Frau

Gianom D, Canovi S, Conti M

Übersichtsartikel • doi:10.4414/smf.2020.08802
Swiss Med Forum. 2021;21(33–34):574–8.

Tabelle 1: Synopsis der Behandlungsergebnisse von Hernien der Leistenregion aus einigen nationalen Hernienregistern.

Studie		Koch (2005) [1]	Bay-Nielsen (2006) [2]	Nilsson (2018) [3]	Lorenz (2018) [4]	Schmidt (2019) [5]	
Datenquelle		Schwedisches Hernienregister	Dänisches Hernienregister	Schwedisches Hernienregister	Herniamed Hernienregister	Dänisches Hernienregister	
Hernien Total		90'648	59'792	245'958	212'591	13'945 (nur Frauen)	
Hernien Frauen	Total Hernien Frauen	6895 (7,6%)	5343 (9%)	18'802 (7,6%)	25'555 (12%)	13'945	
	Durchschnittsalter Elektiv	59 Jahre	60 Jahre	58,4 Jahre		63 Jahre	
	Durchschnittsalter Notfall			72,4 Jahre			
	OP-Art Elektiv	5733 (83,1%)		16'199 (86,2%)	23'481 (91,9%)	12'047 (86%)	
	Hernienart Elektiv	Inguinal	76,8%	3696 (69%)	79%	81%	10'355 (74%)
		Femoral	16,7%	1647 (31%)	14%	5%	3136 (23%)
		Kombiniert	6,5%		4%	14%	454 (3%)
	OP-Methode Elektiv	Laparoskopisch		113 (3%)	3002 (19%)	71,9%	5587 (40%)
		Anterior mit Netz		1'879 (51%)	8'183 (51%)	19,8%	6681 (48%)
		Anterior ohne Netz		1'189 (32%)	3'853 (24%)	4,3%	1014 (7%)
		Andere		515 (14%)	1'161 (7%)	4%	663 (5%)

	OP-Art Notfall	1'162 (16,9%)	246 (6,7%)	2'603 (13,8%)	2'074 (8,1%)	1898 (14%)
	Hernienart Notfall	Inguinal	41,1%		47%	45%
		Femoral	52,6%		48%	48%
		Kombiniert	6,3%		3%	7%
		Darmresektion?	16,6%			0,3%
	OP-Methode Notfall	Laparoskopisch			95 (4%)	32,3%
		Anterior mit Netz			1129 (43%)	28,1%
		Anterior ohne Netz			939 (26%)	15,3%
		Andere			440 (17%)	24,3%
	Hernienart bei Re-OP	Total	579 (8,4%)	159 (4,3%)	652 (3,5%)	649 (4,6%)
		Inguinalhernie	46%	86 (54%)	327 (50%), direkt RR 2,4 (95%CI 2,0-2,8)	333(51%)
		Femoralhernie	45%	66 (41,5%)	325 (50%), RR 1,4 (95%CI 1,2-1,8)	241(37%)
		Andere	9%	7 (4,5%)		75(12%)
	Re-OP nach OP-Methode	Laparoskopisch		2/113 (1,8%)	RR 0,4 (95%CI 0,3-0,6)	107 (16%)
		Lichtenstein		82/1'879 (4,4%)	RR 1,0	381 (59%)
		Anterior ohne Netz		53/1'189 (4,5%)	RR 1,2 (95%CI 1,0-1,4)	69 (11%)
		Andere		22/515 (4,3%)	RR 0,9 (95%CI 0,6-1,3)	92 (14%)

Hernien Männer	Total Hernien Männer	83'753 (92,4%)	54'499 (91%)	227'146 (92,4%)	187'036 (88%)	
	Durchschnittsalter Elektiv	59 Jahre	57 Jahre	59,9 Jahre		
	Durchschnittsalter Notfall			68,5 Jahre		
	Operationsart Elektiv	79'534 (95%)		217'023 (95,5%)	183'901 (98,4%)	
	Hernienart Elektiv	Inguinal	90%	50'517 (92,5%)	90%	83%
		Femoral	0,7%	3982 (7,5%)	1%	0%
		Kombiniert	9,1%		9%	17%
	OP-Methode Elektiv	Laparoskopisch		2806 (5,5%)	26'188 (12%)	76,2%
		Anterior mit Netz		31'250 (62%)	164'105 (76%)	20,5%

	Anterior ohne Netz		8088 (16%)	22'196 (10%)	1,1%	
	Andere		8373 (16,5%)	4534 (2%)	2,2%	
	Operationsart Notfall	4'219 (5%)	1354 (2,7%)	10'123 (4,5%)	3135 (1,6%)	
	Hernienart Notfall	Inguinal	82,9%		86%	78%
		Femoral	6,5%		5%	5%
		Kombiniert	10,6%		8%	17%
		Darmresektion?	5,6%			0,3%
	OP-Methode Notfall	Laparoskopisch			200 (2%)	32,3%
		Anterior mit Netz			7454 (73%)	53,8%
		Anterior ohne Netz			1942 (19%)	9%
		Andere			527 (5%)	5%
	Hernienart bei Re-OP	Total	10'657 (12,7%)	1584 (3,1%)	6164 (2,7%)	
		Inguinalhernie	88%	1400 (88,4%)	5827 (94%), direkt RR 1,9 (95%CI 1,8-2,0)	
		Femoralhernie	5%	86 (5,4%)	337 (5,5%), RR 2,6 (95%CI 2,1-3,2)	
		Andere	7%	98 (6,2%)		
	Re-OP nach OP-Methode	Laparoskopisch			RR 1,9 (95%CI 1,8-2,1)	
		Lichtenstein			1	
		Anterior ohne Netz			RR 2,4 (95%CI 2,2-2,5)	
		Andere			3,1 (95%CI 2,6-3,7)	

OP: Operation

Referenzen

- 1 Koch A, Edwards A, Haapaniemi S, Nordin P, Kald A. Prospective evaluation of 6895 groin hernia repairs in women. Br J Surg. 2005;92:1553–8.
- 2 Bay-Nielsen M, Kehlet H. Inguinal herniorrhaphy in women. Hernia. 2006;10:30–3.
- 3 Nilsson H, Holmberg H, Nordin P. Groin hernia repair in women – A nationwide register study. Am J Surg. 2018;216:274–9.
- 4 Lorenz R, Koch A, Köckerling F. Leistenhernien bei Frauen – «One fits all» oder doch massgeschneiderte OP? Passion Chirurgie 2016 Dezember; 6(12/Q4): Artikel 03_02.
- 5 Schmidt L, Oeberg S, Andresen K, Rosenberg J. Laparoscopic repair is superior to open techniques when treating primary groin hernias in women: a nationwide register-based cohort study. Surg Endosc. 2019;33:71–8.