

Anhang

Anhang Abb. 1 : Fragebogen zur Beurteilung der TVT-Operation

Fragebogen zur Beurteilung der TVT-Operation (Bitte Zutreffendes ankreuzen bzw. ausfüllen!)

Name, Vorname: _____ geboren am: _____
 Größe _____ cm Gewicht: _____ kg.

Seit der TVT-Operation ja nein

- habe ich erneut unwillkürlichen Harnabgang beim:

- Husten, Niesen, Lachen, schwerem Heben
- Treppen steigen
- Laufen, Hüpfen, Sport, Tanzen
- Stehen (z.B. an der Bushaltestelle)
- Liegen

- habe ich häufig starken Harndrang, so dass ich schnell auf die Toilette gehen muss.
 wenn ja, seit: _____

- kann ich den Urin bei starkem Drang oft nicht mehr halten.
 wenn ja, seit: _____

- gehe ich häufig auf die Toilette, aber es kommt nur wenig Urin

- habe ich nach dem Toilettengang häufig das Gefühl noch Urin in der Blase zu haben.

- habe ich Brennen beim Wasserlassen.

- muss ich nachts auf die Toilette gehen: kein Mal

- 1 x
- 2 x
- 3 x
- mehr als 3 x

wenn ja, seit: _____

- gehe ich am Tage auf die Toilette seltener als alle 5 Stunden

- 5-8 x; also alle 3-5 Stunden
- alle 2 Stunden
- alle 1 Stunde
- alle ½ Stunde

- ist mein Harnstrahl schwächer, als vor der TVT-Operation

- stärker als vor der TVT-Operation
- unverändert als vor der TVT-Operation.

Seit der TVT-Operation ja nein

- habe ich häufig Harnstottern

- fließt In gewissen Sitzpositionen kein Urin. Erst wenn ich die Position ändere:

-läuft der Urin normal ab. Wenn ja, seit : _____

- habe Ich Schmerzen beim Geschlechtsverkehr in der Tiefe der Scheide
- habe Ich Schmerzen beim Geschlechtsverkehr
- im äußeren Bereich der Scheide
- habe ich einen "Druck nach unten" (Senkungsbeschwerden)
- wenn ja, seit: _____
- Unterbauchbeschwerden oder Schmerzen
- wenn ja, welche: _____

- sind folgende Beschwerden geblieben oder evtl. neu aufgetreten. Auf einer Skala von 1-10
 (0= keine, 5=mässig, 10= unerträglich) ordne ich diesen **Leidensdruck** zu:

ja	nein	seit: _____	Leidensdruck: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> unwillkürlicher Harnabgang bei Belastung	_____	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Harndrang	_____	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Senkungsbeschwerden	_____	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Schmerzen	_____	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> andere Beschwerden (bitte unten angeben!) _____	_____	_____
		_____	_____

Ich trinke am Tag ca. _____ Liter.

Ich benutze noch immer einen Wäscheschutz: trifft nicht zu

- Slipeinlagen
- große Vorlagen
- Windeln

- Wenn ja, sind diese beim Wechseln trocken

- feucht

		<input type="checkbox"/> nass		
		<input type="checkbox"/> durchtränkt		
- Ich wechsele diese Vorlagen	_____ mal am Tag			
Harnwegsinfektionen hatte ich seit der OP	<input type="checkbox"/> keine			
	<input type="checkbox"/> 1-2x /Jahr			
	<input type="checkbox"/> mehr als 2x /Jahr			
	<input type="checkbox"/> zur Zeit aktuell			
	<input type="checkbox"/> nur direkt nach der Operation			
Ich treibe regelmäßig Sport	<input type="checkbox"/> ja, und zwar: _____		<input type="checkbox"/> nein.	
Nach der TVT Plastik habe ich Nachsorgetermine wahrgenommen				
Ja	nein	Klinik	Gynäkologen	Hausarzt
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nach 1-2 Wochen, wenn ja, wo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nach 2-3 Monaten, wenn ja, wo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nach ca. 6 Monaten, wenn ja, wo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nach 1 Jahr, wenn ja, wo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nach der TVT-Operation habe ich folgende Nachbehandlung erfahren:			ja	nein
a) medikamentös			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) physiotherapeutisch			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) operativ			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Pessar-Therapie, wenn ja, welches: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) <u>keine</u> Nachbehandlung			<input type="checkbox"/>	
zu a) Wenn Sie <u>Medikamente eingenommen haben</u> , dann bitte ausfüllen:				
Medikament: _____; Dosierung: _____ x/Tag; von / bis _____				
<input type="checkbox"/> kein Effekt	<input type="checkbox"/> mäßiger Effekt	<input type="checkbox"/> guter Effekt		
Medikament: _____; Dosierung: _____ x/Tag; von / bis _____				
<input type="checkbox"/> kein Effekt	<input type="checkbox"/> mäßiger Effekt	<input type="checkbox"/> guter Effekt		
Medikament: _____; Dosierung: _____ x/Tag; von / bis _____				
<input type="checkbox"/> kein Effekt	<input type="checkbox"/> mäßiger Effekt	<input type="checkbox"/> guter Effekt		
zu b) Wenn Sie <u>Physiotherapie erhalten haben</u> , dann bitte ausfüllen:			ja	nein
- Beckenbodentraining unter Anleitung,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dies hatte: <input type="checkbox"/> keinen Effekt <input type="checkbox"/> mäßigen Effekt <input type="checkbox"/> guten Effekt				
- Beckenbodentraining selbständig,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dies hatte: <input type="checkbox"/> keinen Effekt <input type="checkbox"/> mäßigen Effekt <input type="checkbox"/> guten Effekt				
- Kein Beckenbodentraining			<input type="checkbox"/>	
zu c) Wenn <u>operativ</u>			ja	nein
- Nach der TVT-Operation wurde ein weiterer operativer Eingriff			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wegen <u>Komplikationen</u> vorgenommen (z.B. Ausräumung eines Hämatoms, Spaltung des TVT-Bandes).				
wenn ja welche(r) und wann: _____				
- Bei mir sind seit der TVT-Operation folgende <u>weitere Operationen im Beckenbereich</u>				
durchgeführt worden:				
- Gebärmutterentfernung, wenn ja, wann: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> durch die Scheide <input type="checkbox"/> per Bauchschnitt				
- Operationen zur Behebung von Senkungsbeschwerden oder Harnverlust			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andere Operationen, _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
wenn ja, welche: _____				
Seit der TVT-Operation ist/ sind folgende Erkrankung(en) hinzugekommen:			ja	nein
- Zuckerkrankheit			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja, seit wann: _____				
- Herzschwäche,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja, seit wann _____				
- Krebserkrankung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja, welche: _____				
- Schilddrüsenerkrankung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja, seit wann: _____				
- Neurologische Erkrankungen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja, welche: _____				
- andere Erkrankungen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja, welche, seit wann: _____				
			ja	nein
- Ich nehme Hormonpräparate:			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja welche: _____				
seit wann: _____				

Fragebogen zur Beurteilung der TVT-Operation

Tabelle 14: Vergleich des Ruheprofils im intrapersonellen Verlauf bei postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen (gemessen am klinischen Stresstest) *

Op	klinischer Stresstest postoperativ	n	präoperativ		postoperativ		p
			Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM	
P30 [cmH ₂ O]	TVT	44	26,06	± 2,33	21,20	± 1,69	0,08*
		11	21,14	± 4,33	17,37	± 2,52	0,41*
	TVT+	26	31,51	± 2,76	27,73	± 2,10	0,21*
P70 [cmH ₂ O]	TVT	47	41,32	± 10,85	24,54	± 1,65	0,08
		11	60,19	± 38,80	18,72	± 5,56	0,16
	TVT+	26	38,64	± 4,11	41,26	± 6,15	0,68*
Pclo max [cmH ₂ O]	TVT	48	38,73	± 3,27	31,75	± 1,71	0,03*
		11	32,24	± 6,46	27,52	± 4,71	0,79
	TVT+	27	50,03	± 4,42	49,79	± 6,36	0,61
Fl ruhe [mm]	TVT	49	27,02	± 1,0	28,53	± 1,0	0,02*
		11	27,44	± 2,42	24,47	± 2,26	0,28*
	TVT+	27	24,62	± 0,78	24,61	± 1,04	0,99*

Tabelle 15: Vergleich des Ruheprofils von postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen (gemessen am klinischen Stresstest) *

		nach TVT kontinent		nach TVT inkontinent		p		
		n	Mittelwert	n	Mittelwert			
P30 [cmH ₂ O]	präoperativ	48	24,67	± 2,25	11	21,13	± 4,33	0,49*
	postoperativ	51	20,65	± 1,54	11	17,37	± 2,52	0,36*
P70 [cmH ₂ O]	präoperativ	48	40,68	± 10,64	11	60,19	± 38,80	0,28
	postoperativ	54	25,28	± 1,56	11	18,72	± 5,56	0,13*
Pclo max [cmH ₂ O]	präoperativ	50	38,70	± 3,19	11	32,24	± 6,46	0,39*
	postoperativ	53	32,09	± 1,69	11	27,52	± 4,71	0,29*
Fl ruhe [mm]	präoperativ	50	27,17	± 1,0	11	27,44	± 2,43	0,92*
	postoperativ	54	28,89	± 1,0	11	24,47	± 2,3	0,10*

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden.

Tabelle 16: Vergleich des Ruheprofils von mit TVT und mit TVT-kombiniert operierten Frauen*

		TVT				TVT +				p
		n	Mittelwert			n	Mittelwert			
P30 [cmH ₂ O]	präoperativ	59	24,01	±	2,0	27	31,50	±	2,70	0,03*
	postoperativ	62	20,07	±	1,35	32	25,84	±	1,94	0,02*
P70 [cmH ₂ O]	präoperativ	59	44,32	±	11,14	27	39,25	±	4,0	0,04
	postoperativ	65	24,17	±	1,61	32	40,02	±	5,17	0,00
Pclo max [cmH ₂ O]	präoperativ	61	37,54	±	2,86	29	49,18	±	4,27	0,03*
	postoperativ	64	31,30	±	1,61	32	47,73	±	5,46	0,02
Fl ruhe [mm]	präoperativ	61	27,27	±	0,92	29	24,75	±	0,79	0,08*
	postoperativ	65	27,73	±	0,90	32	25,36	±	1,04	0,08*

Tabelle 17: Vergleich des Stressprofils im intrapersonellen Verlauf bei postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen (gemessen am klinischen Stresstest)*

		Klinischer Stresstest		Präoperativ			postoperativ			p
Op		postoperativ	n	Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM			
Dep Q30 [cmH ₂ O]	TVT	kein Urinverlust	48	1,10	±	0,89	1,57	±	0,86	0,30
		Urinverlust	10	2,27	±	0,64	1,66	±	0,77	0,31*
	TVT+	kein Urinverlust	25	0,11	±	0,82	-1,29	±	1,42	0,13
Pclo ruhe [cmH ₂ O]	TVT	kein Urinverlust	47	14,58	±	1,97	14,83	±	1,79	0,91*
		Urinverlust	11	9,76	±	3,05	9,67	±	3,07	0,97*
	TVT+	kein Urinverlust	25	24,19	±	5,28	20,66	±	2,54	0,40
Pclo stress [cmH ₂ O]	TVT	kein Urinverlust	47	-2,60	±	4,54	7,47	±	5,48	0,12
		Urinverlust	11	-5,44	±	2,92	-0,75	±	3,42	0,59
	TVT+	kein Urinverlust	25	20,55	±	8,94	71,22	±	44,89	0,38
Fl stress [mm]	TVT	kein Urinverlust	49	26,31	±	0,99	28,13	±	1,07	0,02*
		Urinverlust	11	25,29	±	2,04	25,38	±	1,82	0,97*
	TVT+	kein Urinverlust	27	24,08	±	1,13	24,29	±	1,29	0,85*

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 18: Vergleich des Stressprofils von postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen*

		nach TVT kontinent				nach TVT inkontinent				p
		n	Mittelwert			n	Mittelwert			
Pclo ruhe [cmH ₂ O]	präoperativ	48	14,43	±	1,93	11	9,76	±	3,05	0,38
	postoperativ	54	14,31	±	1,64	11	9,67	±	3,07	0,17
Pclo stress [cmH ₂ O]	präoperativ	48	-2,65	±	4,45	11	-5,44	±	2,92	0,76
	postoperativ	54	6,48	±	4,79	11	-,75	±	3,42	0,79
Dep Q30 [cmH ₂ O]	präoperativ	49	1,11	±	,87	11	2,15	±	,59	0,28
	postoperativ	54	1,56	±	,76	10	1,67	±	,88	0,44
Fl stress [mm]	präoperativ	50	26,43	±	1,0	11	25,29	±	2,04	0,6*
	postoperativ	54	27,91	±	1,04	11	25,38	±	1,82	0,3*

Tabelle 19: Vergleich des Stressprofils von TVT- und TVT-kombiniert operierten Frauen*

		TVT				TVT +				p
		n	Mittelwert			n	Mittelwert			
Pclo ruhe [cmH ₂ O]	präoperativ	59	13,56	±	1,68	27	23,63	±	4,90	0,03
	postoperativ	65	13,53	±	1,46	32	19,12	±	2,21	0,02
Pclo stress [cmH ₂ O]	präoperativ	59	-3,17	±	3,65	27	18,32	±	8,42	0,02
	postoperativ	65	5,26	±	4,02	32	54,78	±	35,37	0,09
Dep Q30 [cmH ₂ O]	präoperativ	60	1,30	±	0,72	28	0,22	±	0,73	0,01
	postoperativ	64	1,57	±	0,65	30	-0,91	±	1,19	0,22
Fl stress [mm]	präoperativ	61	26,22	±	0,88	29	23,81	±	1,08	0,08*
	postoperativ	65	27,49	±	0,92	32	24,74	±	1,20	0,07*

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 20: Vergleich der Perinealsonographie im intrapersonellen Verlauf bei postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen *

Sonographische		Klinischer Stresstest postoperativ	präoperativ			postoperativ			p
Höhen (H)/ Distanzen (D) [mm]	Op		n	Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM		
Ruhe D	TVT	kein Urinverlust	43	16,71	± 0,85	18,09	± 0,57	0,13*	
		Urinverlust	6	17,03	± 3,81	18,83	± 1,01	0,64*	
	TVT+	kein Urinverlust	22	17,65	± 1,54	17,04	± 1,48	0,76*	
Ruhe H	TVT	kein Urinverlust	41	15,82	± 0,98	18,45	± 0,92	0,02*	
		Urinverlust	5	17,64	± 2,19	12,18	± 1,743	0,15*	
	TVT+	kein Urinverlust	21	11,68	± 1,55	16,52	± 1,49	0,004*	
Pressen D	TVT	kein Urinverlust	43	19,54	± 0,866	21,95	± 0,79	0,03*	
		Urinverlust	6	19,75	± 4,46	21,27	± 2,25	0,6	
	TVT+	kein Urinverlust	22	19,08	± 1,94	20,78	± 1,55	0,42*	
Pressen H	TVT	kein Urinverlust	41	8,13	± 0,88	9,18	± 0,99	0,38*	
		Urinverlust	5	9,74	± 2,28	9,46	± 1,22	0,89	
	TVT+	kein Urinverlust	21	9,23	± 1,48	11,02	± 1,23	0,32*	
Kneifen D	TVT	kein Urinverlust	42	14,29	± 0,91	15,84	± 0,60	0,06*	
		Urinverlust	6	18,13	± 4,27	17,08	± 2,38	0,75	
	TVT+	kein Urinverlust	21	15,34	± 1,70	16,82	± 1,15	0,52*	
Kneifen H	TVT	kein Urinverlust	40	17,55	± 1,11	21,11	± 0,94	0,002*	
		Urinverlust	5	14,70	± 1,09	12,86	± 1,75	0,5	
	TVT+	kein Urinverlust	20	14,79	± 1,59	15,93	± 1,67	0,59*	

Perinealsonographische Messwerte in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion); D = Abstand zur hinteren Symphysenkante, H= Höhe zum unteren Symphysenrand

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 21: Vergleich der sonographischen Werte von postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen*

Sonographische Höhen (H)/ Distanzen (D) [mm]		nach TVT kontinent				nach TVT inkontinent				p
		n	Mittelwert	±	0,85	n	Mittelwert	±	3,06	
Ruhe D	präoperativ	43	16,71	±	0,85	8	15,84	±	3,06	0,74*
	postoperativ	54	18,19	±	0,55	9	18,34	±	1,19	0,91*
Ruhe H	präoperativ	41	15,82	±	0,98	7	16,23	±	2,44	0,87*
	postoperativ	54	17,87	±	0,77	9	13,04	±	1,64	0,02*
Pressen D	präoperativ	43	19,54	±	0,87	8	18,04	±	3,49	0,61*
	postoperativ	54	21,77	±	0,76	9	21,31	±	1,90	0,82*
Pressen H	präoperativ	41	8,13	±	0,88	7	8,10	±	1,91	0,92*
	postoperativ	54	9,60	±	1,0	9	7,94	±	1,29	0,52*
Kneifen D	präoperativ	42	14,29	±	0,91	8	15,94	±	3,47	0,50*
	postoperativ	54	15,75	±	0,55	9	17,28	±	1,81	0,32*
Kneifen H	präoperativ	40	17,59	±	1,1	7	13,82	±	1,7	0,18*
	postoperativ	54	20,42	±	0,81	9	14,83	±	1,61	0,01*

Perinealsonographische Messwerte in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion); D = Abstand zur hinteren Symphysenkante, H= Höhe zum unteren Symphysenrand

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 22: Vergleich der sonographischen Werte von TVT- und TVT-kombiniert operierten Frauen*

Sonographische Höhen (H)/ Distanzen (D) [mm]		TVT				TVT +				p
		n	Mittelwert			n	Mittelwert			
Normal D	präoperativ	51	16,57	±	0,85	24	17,49	±	1,42	0,57*
	postoperativ	63	18,21	±	0,50	31	16,85	±	1,14	0,27
Normal H	präoperativ	48	15,88	±	0,90	23	11,67	±	1,46	0,01*
	postoperativ	63	17,18	±	0,73	31	16,14	±	1,18	0,44*
Pressen D	präoperativ	51	19,31	±	0,89	24	19,07	±	1,77	0,90*
	postoperativ	63	21,71	±	0,69	31	19,73	±	1,36	0,20*
Pressen H	präoperativ	48	8,13	±	0,80	23	8,92	±	1,37	0,61*
	postoperativ	63	9,37	±	0,85	31	10,21	±	1,0	0,53*
Kneifen D	präoperativ	50	14,55	±	0,93	23	14,77	±	1,61	0,91*
	postoperativ	63	15,97	±	0,54	31	16,35	±	1,0	0,72*
Kneifen H	präoperativ	47	17,0	±	0,99	22	14,79	±	1,49	0,22*
	postoperativ	63	19,64	±	0,79	31	16,27	±	1,23	0,02*

Perinealsonographische Messwerte in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion); D = Abstand zur hinteren Symphysenkante, H= Höhe zum unteren Symphysenrand

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 23: Vergleich des urethrovesikalen Winkels β im intrapersonellen Verlauf bei postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen*

Urethro- vesikaler Winkel β [°]	Op	Klinischer Stresstest postoperativ	präoperativ			postoperativ			p
			n	Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM		
Ruhe β	TVT	kein Urinverlust	50	130,38	± 3,66	120,34	± 3,71	0,01*	
		Urinverlust	10	128,10	± 9,32	118,00	± 8,62	0,30*	
	TVT+	kein Urinverlust	25	114,88	± 6,17	104,96	± 7,64	0,17*	
Pressen β	TVT	kein Urinverlust	50	142,48	± 5,21	126,34	± 5,35	0,005*	
		Urinverlust	10	143,50	± 12,44	120,6	± 9,87	0,02*	
	TVT+	kein Urinverlust	25	127,96	± 7,25	114,72	± 9,37	0,32	
Kneifen β	TVT	kein Urinverlust	50	134,98	± 3,44	127,44	± 3,64	0,06	
		Urinverlust	10	131,7	± 8,72	121,4	± 9,8	0,40	
	TVT+	kein Urinverlust	24	130,04	± 4,78	114,71	± 7,67	0,07*	

Der urethrovesikale Winkel β in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion)

Tabelle 24: Vergleich des urethrovesikalen Winkels β von postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen*

Urethro- vesikaler Winkel β [°]		nach TVT kontinent			nach TVT inkontinent			p
		n	Mittelwert	SDM	n	Mittelwert	SDM	
Ruhe β	präoperativ	50	130,38	± 3,66	10	128,10	± 9,32	0,80*
	postoperativ	55	119,79	± 3,44	11	117,00	± 7,86	0,75*
Pressen β	präoperativ	50	142,48	± 5,21	10	143,50	± 12,44	0,94*
	postoperativ	55	128,18	± 4,97	11	119,64	± 8,98	0,47*
Kneifen β	präoperativ	50	134,98	± 3,44	10	131,70	± 8,72	0,71*
	postoperativ	55	128,27	± 3,37	11	123,64	± 9,15	0,60*

Der urethrovesikale Winkel β in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion)

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 25: Vergleich des urethrovesikalen Winkels β von TVT- und TVT-kombiniert operierten Frauen*

Urethrovesikaler Winkel β [°]	TVT					TVT +					p
	n	Mittelwert				n	Mittelwert				
Ruhe β	präoperativ	60	130,00	±	3,39	26	115,77	±	6,99	0,04*	
	postoperativ	66	119,24	±	3,13	33	105,48	±	6,33	0,04*	
Pressen β	präoperativ	60	142,65	±	4,76	26	129,23	±	7,08	0,12	
	postoperativ	66	126,76	±	4,39	33	113,12	±	8,26	0,15	
Kneifen β	präoperativ	60	134,43	±	3,18	25	130,28	±	4,59	0,47	
	postoperativ	66	127,50	±	3,17	33	117,97	±	5,82	0,14	

Der urethrovesikale Winkel β in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion)

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 26: Vergleich der EMG-Werte im intrapersonellen Verlauf bei postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen*

Op	Klinischer Stresstest postoperativ	präoperativ			postoperativ			α
		n	Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM		
Pelvimetrie	TVT	kein Urinverlust	52	8,56	± 0,45	9,39	± 0,54	0,13*
		Urinverlust	10	6,85	± 1,09	8,49	± 1,061	0,03*
	TVT+	kein Urinverlust	26	8,04	± 0,86	8,23	± 0,803	0,73*

Tabelle 27: Vergleich der EMG-Werte von postoperativ kontinenten und inkontinenten Frauen*

		nach TVT kontinent				nach TVT inkontinent				p
		n	Mittelwert	SDM	SDM	n	Mittelwert	SDM	SDM	
Pelvimetrie	präoperativ	52	8,56	± 0,45	10	6,85	± 1,09	0,13*		
	postoperativ	55	9,43	± 0,52	11	8,23	± 0,96	0,32*		

Tabelle 28: Vergleich der EMG-Werte von TVT- und TVT-kombiniert operierten Frauen*

		TVT				TVT +				p
		n	Mittelwert	SDM	SDM	n	Mittelwert	SDM	SDM	
Pelvimetrie	präoperativ	62	8,29	± 0,42	28	7,98	± 0,81	0,72*		
	postoperativ	66	9,23	± 0,47	33	8,77	± 0,79	0,61*		

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 29: Vergleich des Ruheprofils im intrapersonellen Verlauf bei Frauen mit und ohne postoperative Drangsymptomatik*

	Op	postoperative Drangsymptomatik	n	präoperativ		postoperativ		p
				Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM	
p30 [cmH ₂ O]	TVT	kein Drang	27	23,76	± 3,07	17,33	± 2,08	0,06*
		Drang	28	26,35	± 2,78	23,43	± 1,90	0,39*
	TVT+	kein Drang	13	30,01	± 4,06	24,46	± 3,02	0,26*
		Drang	14	32,88	± 3,58	29,6	± 2,90	0,40*
p70 [cmH ₂ O]	TVT	kein Drang	28	31,56	± 4,24	24,81	± 1,94	0,13*
		Drang	30	57,35	± 21,45	22,15	± 2,76	0,06
	TVT+	kein Drang	13	34,09	± 5,40	34,95	± 5,99	0,88
		Drang	14	44,05	± 5,75	46,13	± 10,04	0,84*
pclomax [cmH ₂ O]	TVT	kein Drang	28	35,12	± 4,11	29,64	± 2,26	0,22*
		Drang	31	39,68	± 4,15	32,16	± 2,37	0,16
	TVT+	kein Drang	15	48,83	± 7,23	41,19	± 5,90	0,23*
		Drang	13	52,02	± 4,19	58,23	± 11,16	0,91
flr [mm]	TVT	kein Drang	28	26,80	± 1,42	28,26	± 1,47	0,16*
		Drang	32	27,35	± 1,22	27,38	± 1,19	0,44
	TVT+	kein Drang	15	24,68	± 1,35	24,68	± 1,45	0,43
		Drang	13	25,14	± 0,84	24,91	± 1,47	0,88*

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 30: Vergleich des Stressprofils bei Frauen im intrapersonellen Verlauf mit und ohne postoperative Drangsymptomatik*

	Op	postoperative	n	präoperativ		postoperativ		p	
		Drangsymptomatik		Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM		
dep30 [cmH ₂ O]	TVT	kein Drang	28	0,86	± 1,51	2,27	± 1,48	0,76	
		Drang	30	1,72	± 0,38	0,94	± 0,23	0,09	
	TVT+	kein Drang	13	0,75	± 0,24	0,62	± 0,29	0,71*	
		Drang	13	-0,40	± 1,57	-2,99	± 2,68	0,16	
pclr [cmH ₂ O]	TVT	kein Drang	28	12,41	± 2,61	13,69	± 2,73	0,65*	
		Drang	30	14,84	± 2,24	14,00	± 1,71	0,74*	
	TVT+	kein Drang	13	24,85	± 9,04	17,00	± 2,48	0,92	
		Drang	13	23,35	± 5,02	22,68	± 4,48	0,68	
pclos [cmH ₂ O]	TVT	kein Drang	28	-7,31	± 7,23	7,73	± 8,54	0,05	
		Drang	30	0,76	± 2,45	4,21	± 3,65	0,71	
	TVT+	kein Drang	13	7,02	± 6,47	2,75	± 6,75	0,55	
		Drang	13	31,04	± 15,85	133,50	± 83,86	0,34	
fls [mm]	TVT	kein Drang	28	26,28	± 1,33	27,94	± 1,52	0,21*	
		Drang	32	25,98	± 1,20	27,37	± 1,17	0,10*	
	TVT+	kein Drang	15	22,89	± 1,76	22,59	± 1,89	0,86*	
		Drang	13	25,35	± 1,15	25,75	± 1,57	0,75*	

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 31: Vergleich perinealsonographischen Parameter im intrapersonellen Verlauf bei Frauen mit und ohne postoperative Drangsymptomatik*

Sonographische				präoperativ		postoperativ		p	
Höhen (H)/		postoperative							
Distanzen (D)	Op	Drangsymptomatik		n	Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM	
[mm]									
Ruhe D	TVT	kein Drang		27	17,79	± 1,01	17,90	± 0,77	0,50
		Drang		22	15,47	± 1,44	18,52	± 0,67	0,03*
	TVT+	kein Drang		11	15,83	± 1,81	15,66	± 0,72	0,93*
		Drang		12	19,13	± 2,27	18,24	± 2,64	0,53
Ruhe H	TVT	kein Drang		25	16,14	± 1,24	16,94	± 1,08	0,61*
		Drang		21	15,87	± 1,35	18,75	± 1,45	0,05*
	TVT+	kein Drang		11	13,8	± 1,74	18,34	± 1,72	0,003
		Drang		11	10,12	± 2,40	15,28	± 2,33	0,08*
Pressen D	TVT	kein Drang		27	20,89	± 1,12	21,50	± 1,07	0,34
		Drang		22	17,95	± 1,44	22,31	± 1,0	0,007*
	TVT+	kein Drang		11	17,61	± 2,37	20,32	± 1,95	0,16
		Drang		12	20,5	± 2,85	20,96	± 2,29	0,87*
Pressen H	TVT	kein Drang		25	7,33	± 1,08	8,39	± 1,09	0,45*
		Drang		21	9,47	± 1,23	10,19	± 1,45	0,68*
	TVT+	kein Drang		11	7,18	± 1,30	10,95	± 1,68	0,05*
		Drang		11	10,9	± 2,46	10,85	± 1,75	0,99*
Kneifen D	TVT	kein Drang		26	16,37	± 1,26	16,54	± 0,79	0,90*
		Drang		22	12,88	± 1,36	15,35	± 0,89	0,004*
	TVT+	kein Drang		10	12,92	± 2,30	14,16	± 1,24	0,65*
		Drang		12	16,68	± 2,35	18,23	± 1,78	0,65*
Kneifen H	TVT	kein Drang		24	16,48	± 1,33	19,25	± 1,23	0,04*
		Drang		21	18,10	± 1,53	21,28	± 1,45	0,06
	TVT+	kein Drang		10	16,04	± 2,00	18,18	± 2,10	0,22*
		Drang		11	14,2	± 2,36	14,33	± 2,36	0,97*

Perinealsonographische Messwerte in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion); D = Abstand zur hinteren Symphysenkante, H= Höhe zum unteren Symphysenrand

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der Student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 32: Vergleich der perinealsonographischen Parameter von Frauen mit und ohne postoperative Drangsymptomatik*

Sonographische Höhen/ Abstände [mm]		kein Drang			Drang			p
		n	Mittelwert	SDM	n	Mittelwert	SDM	
Ruhe D	präoperativ	39	17,19	± ,87	36	16,51	± 1,21	0,61
	postoperativ	46	16,89	± ,57	48	18,59	± ,81	0,09
Ruhe H	präoperativ	37	15,15	± 1,03	34	13,82	± 1,25	0,42
	postoperativ	46	16,54	± ,82	48	17,13	± ,94	0,62
Pressen D	präoperativ	39	19,89	± 1,04	36	18,52	± 1,31	0,44
	postoperativ	46	20,42	± ,88	48	21,66	± ,96	0,31
Pressen H	präoperativ	37	7,26	± ,82	34	9,61	± 1,11	0,09
	postoperativ	46	9,01	± ,84	48	10,25	± ,99	0,32
Kneifen D	präoperativ	37	15,27	± 1,10	36	13,95	± 1,18	0,43
	postoperativ	46	15,78	± ,62	48	16,39	± ,73	0,54
Kneifen H	präoperativ	35	16,13	± 1,08	34	16,46	± 1,28	0,82
	postoperativ	46	18,35	± ,96	48	18,69	± ,98	0,81

Perinealsonographische Messwerte in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion); D = Abstand zur hinteren Symphysenkante, H= Höhe zum unteren Symphysenrand

* Da Normalverteilung vorliegt, ist der student-T-Test durchgeführt worden

Tabelle 33: Vergleich urethrovesikalen Winkels β im intrapersonellen Verlauf bei Frauen mit und ohne postoperative Drangsymptomatik*

Urethrovesikaler Winkel β [°]	Op	Drangsymptomatik	präoperativ			postoperativ			p
			n	Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM		
Ruhe β	TVT	kein Drang	29	133,66	± 4,32	124,03	± 4,23	0,10	
		Drang	31	126,58	± 5,15	116,13	± 5,18	0,01*	
	TVT+	kein Drang	13	109,92	± 9,66	106,92	± 11,68	0,34*	
		Drang	13	121,62	± 7,12	105	± 9,58	0,01	
Pressen β	TVT	kein Drang	29	150,59	± 5,5	130,03	± 6,09	0,01	
		Drang	31	135,23	± 7,5	121,03	± 7,16	0,03*	
	TVT+	kein Drang	13	135,38	± 10,68	119,31	± 14,08	0,53	
		Drang	13	123,08	± 9,42	112,77	± 12,03	0,21	
Kneifen β	TVT	kein Drang	29	136,9	± 3,89	131,41	± 4,28	0,46	
		Drang	31	132,13	± 5,01	121,77	± 5,19	0,03	
	TVT+	kein Drang	12	126,83	± 7,58	104,67	± 12,49	0,22*	
		Drang	13	133,46	± 5,54	125,62	± 7,83	0,42*	

Der urethrovesikale Winkel β in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion)

Tabelle 34: Vergleich des urethrovesikalen Winkels β von Frauen mit und ohne postoperative Drangsymptomatik*

Postoperativer urethrovesikaler Winkel [°]	kein Drang			Drang			p
	n	Mittelwert	SDM	n	Mittelwert	SDM	
Ruhe β	30	124,10	± 4,09	36	115,19	± 4,56	0,16
Pressen β	30	130,83	± 5,94	36	123,36	± 6,37	0,40
Kneifen β	30	131,90	± 4,16	36	123,83	± 4,62	0,21

Der urethrovesikale Winkel β in drei Funktionszuständen (Ruhe, Pressen und Beckenbodenkontraktion)

Tabelle 35: Vergleich der EMG-Werte im intrapersonellen Verlauf von Frauen mit und ohne postoperative Drangsymptomatik

Op	Drangsymptomatik	n	präoperativ		postoperativ		p
			Mittelwert	SDM	Mittelwert	SDM	
Pelvimetrie	TVT kein Drang	28	8,21	± 0,69	9,76	± 0,71	0,07
	Drang	34	8,35	± 0,52	8,81	± 0,66	0,37
	TVT+ kein Drang	14	6,76	± 1,01	6,57	± 0,72	0,78
	Drang	13	9,15	± 1,32	9,85	± 1,28	0,38