

# Transversus-abdominis-plane Block für abdominell-chirurgische Eingriffe

## Utilisation of the tap-block in abdominal-surgical procedures

Nina Sophie Kayser

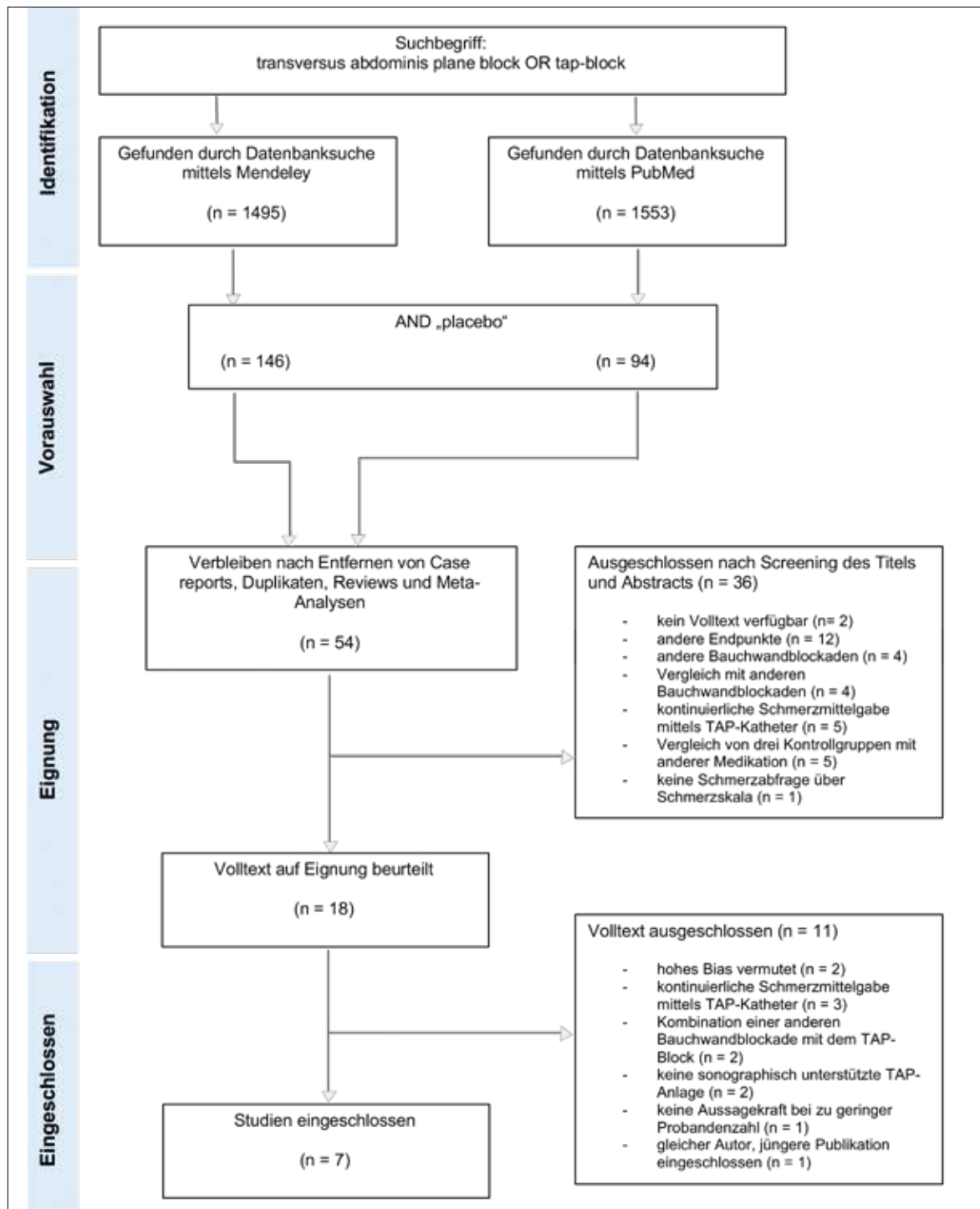


Abbildung 2: Flow-Chart zur Literaturrecherche

Tabelle 1: Charakteristika der eingeschlossenen Studien

Quellen:	Studien- design:	Stichprobengröße:		Durchschnittsakter der Teil- nehmer		Einschlusskriterien:	Ausschlusskriterien:	durchgeführte Operation:	Lokalanästhetikum/ Placebo:	
		gesamt	TAP vs. Placebo (m/w)	TAP vs. Placebo	p-Wert					
Güner Can et al. (2015)	RCT	47	25 (12/13)	22 (10/12)	51.5±10.9	46.6±11.5	.148	– ASA I-II – > 18 Jahre alt	– Allergie auf LA oder Opioide – bereits Opioidaufnahme – Unzufriedenheit der Patienten schon prä- operativ	Bupivacain 0.5% 20 ml auf der zu ope- rierenden Seite  NaCl 0.9 % 20 ml
Karaman et al. (2018)	RCT	66	34 (0/34)	32 (0/32)	46.6±4.6	48.9±4.7	.12	– 18 bis 65 Jahre – ASA I-II	– Allergie auf LA oder Opioide – Drogenmissbrauch – Blutungsneigung	Bupivacain 0.25 % 20 ml je Seite  keine Scheinblockade
Li et al. (2019)	RCT	103	52 (32/20)	51 (31/20)	51.9±10.3	51.1±11.1	.71	– 18 bis 70 Jahre – Nephrektomie mit retroperito- nealem Zugang	– Allergie auf LA oder Opioide – chronische Opioidabhängigkeit – Kommunikationsunfähigkeit – Sprachbarriere – Infektion an der Einstichstelle	Ropivacain 0.4% 30ml  NaCl 0.9% 30 ml
Ömür et al. (2016)	RCT	34	18 (18/0)	16 (16/0)	33.9±17.7	31.6±13.3	.75	– 18 bis 65 Jahre – ASA I-II – elektive OP	– Unverträglichkeit gegenüber den verwendete- ten Mitteln – BMI > 30 kg/m2 – eingeschränkte geistige Leistungsfähigkeit – psychiatrische Erkrankungen – chronischer Schmerz – Alkoholabhängigkeit – wiederkehrende Varikozele	Bupivacain 0.25 % 20 ml  NaCl 0.9 % 20 ml
Theodo- raki et al. (2019)	RCT	59	29 (24/5)	30 (22/8)	61.9±14.6	59.6±14.4	.54	– ASA I-III – elektive OP	– Allergie auf LA oder Opioide – BMI > 40 kg/m2 – fehlende Einwilligungsfähigkeit – Sprachbarriere – beidseitige Leistenhernien-OP – chronischer Schmerz – Hautinfektion an der Einstichstelle – Gerinnungsanomalien – Leber- und Nierenfunktionsstörungen	Ropivacain 0.75 % 20 ml auf der zu ope- rierenden Seite  NaCl 0.9% 20 ml
Yu et al. (2021)	RCT	152	79 (0/79)	73 (0/73)	32.4±3.5	32.5±4.0	< .05	– ASA I-II – Sectio caesarea in Spinalan- ästhesie	– Allergie auf LA oder Opioide – BMI > 35 kg/m2 – schwere systemische Erkrankungen – chronischer Schmerz – Drogen- oder Alkoholmissbrauch – Unfähigkeit der Bedienung der Schmerzskala	Ropivacain 0.25 % 15 ml je Seite  keine Scheinblockade
Zhao et al. (2021)	RCT	82	40 (18/22)	42 (22/20)	51.4±7.4	52.1±8.4	< .05	– 18-65 Jahre – keine vorangegangene ab- dominale OP – ASA I-III – Fähigkeit der Schmerzäußerung	– Allergie auf LA oder Opioide – BMI > 30 kg/m2 – Gewicht < 45 kg – Unfähigkeit der Bedienung einer PCA – bei erneuter OP	Ropivacain 0.5 % 20 ml je Seite  NaCl 0.9 % 20 ml je Seite