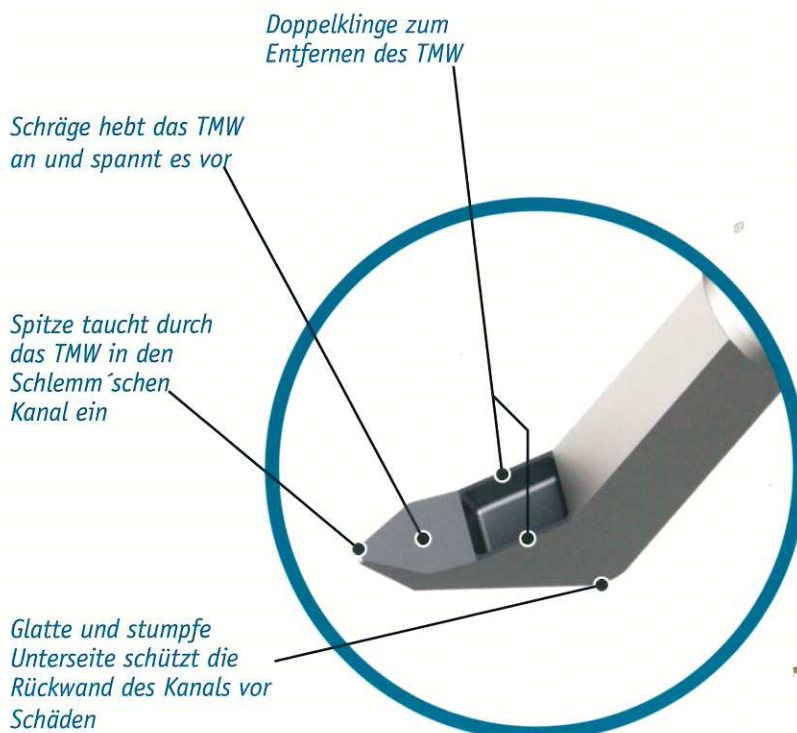


Erste Publikationen  
mit 12 Monatser-  
gebnissen!

Details bei der MEyeTech  
verfügbar...

# KAHOOK DUAL BLADE

Elegant, präzise und effektiv



MIGS Eingriff für eine Clear-Cornea-Inzision von ca. 1,2 mm

Einwegmesser/-instrument

Entwickelt zur Entfernung des Trabekelmaschenwerkes

Patentiertes, präzise auf die Dimensionen des Schlemm'schen Kanals abgestimmtes Design

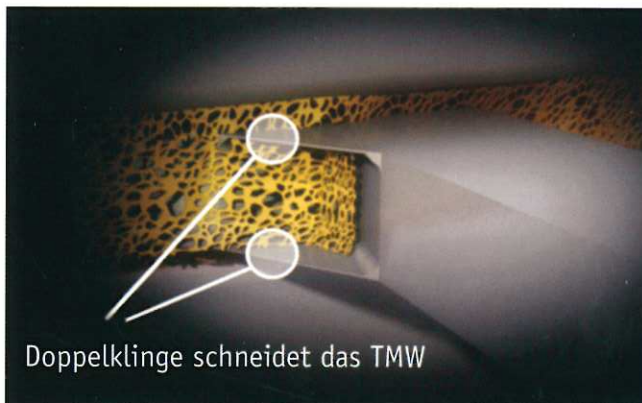
Doppelklinge entfernt das Trabekelmaschenwerk auf der behandelten Strecke gänzlich

Erhält und erleichtert den natürlichen Abflussmechanismus



Bei der Ab-Interno Trabekulektomie mit dem KAHOOK DUAL BLADE (KDB) wird auf einer Strecke von ca. 3-4 Uhrzeiten nasal-inferior das Trabekelmaschenwerk gänzlich entfernt. Durch eine kleine Clear-Cornea-Inzision (ca. 1,2 mm) und unter gonioskopischer Sicht taucht das kleine Messer zunächst mit der Spitze durch das Trabekelmaschenwerk in den Schlemm'schen Kanal ein.

Einmal im Schlemm'schen Kanal platziert, wird das Messerchen mit der Doppelklinge nun vorsichtig im Kanal vorgeschoben. Das Trabekelmaschenwerk wird dadurch über die Spitze aufgespannt, auf die beiden Klingen gezogen und am oberen und unteren Rand abgeschnitten.



Sind ca. 3-4 Uhrzeiten des Trabekelmaschenwerks „behandelt“, wird das Messerchen wieder aus dem Auge entfernt und das freie Trabekelmaschenwerk mit einer kleinen Pinzette oder ähnlichem entfernt. Besonders auffällig ist, wie wenig invasiv diese Operation ist. Da kein Implantat im Auge zurückgelassen wird und weder Bindehaut noch Sklera eröffnet werden müssen, ist das Komplikationspotential sehr gering.

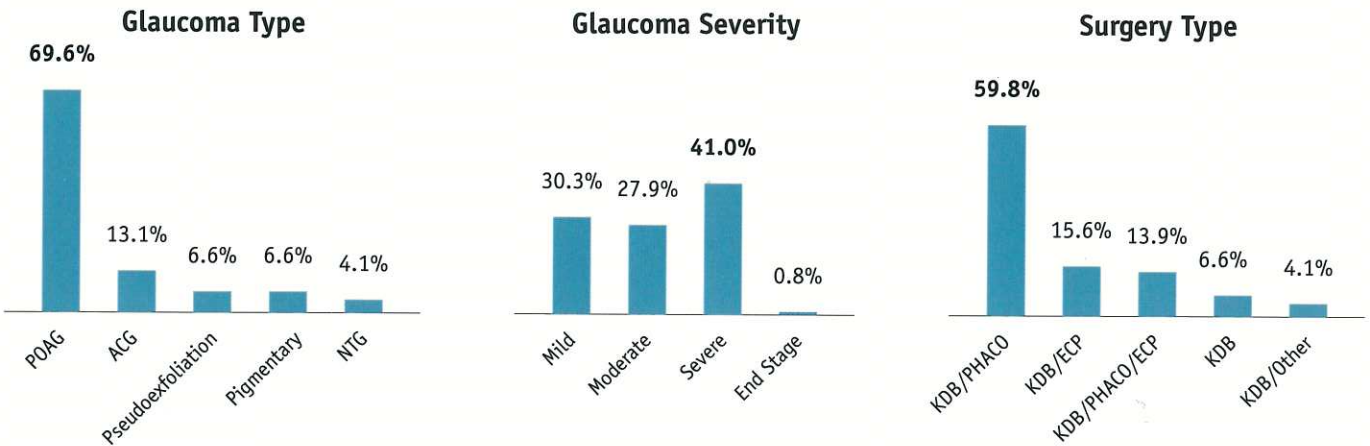
Besuchen Sie auch unseren Online Zertifizierungskurs unter  
[www.kdbcert.com](http://www.kdbcert.com)

Dort finden Sie alle relevanten Informationen zur Durchführung dieser Operation.



# Eine multizentrische und prospektive Studie<sup>1</sup> mit einer Fallzahl von über 100 Patienten zeigte interessante Ergebnisse für die ersten 12 Monate:

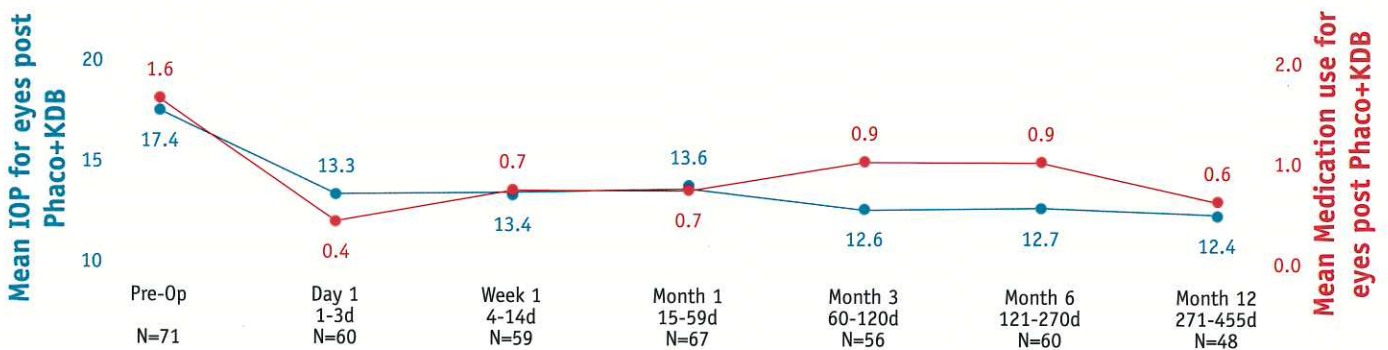
## Zu den Patienten:



## Die Ergebnisse:

T2: Treatment results for eyes post Phaco+KDB

	Pre-Op N=71	1 Day (1-3 days) N=60	1 Week (4-14 days) N=59	1 Month (15-59 days) N=67	3 Months (60-120 days) N=56	6 Months (121-270 days) N=60	12 Months (271-455 days) N=48
Mean IOP	17.4 ± 5.2	13.3 ± 3.9	13.4 ± 4.8	13.6 ± 3.4	12.6 ± 2.6	12.7 ± 2.3	12.4 ± 3.4
Mean Difference	Reference	-4.1*	-4.0*	-3.8*	-4.8*	-4.7*	-5.0*
IOP Percent Change	Reference	24%	23%	22%	28%	27%	29%
Mean Meds	1.6 ± 1.3	0.4 ± 0.9	0.7 ± 1.1	0.7 ± 0.9	0.9 ± 1.1	0.9 ± 1.1	0.6 ± 0.8
Mean Difference	Reference	-1.2*	-0.9*	-0.9*	-0.7*	-0.7*	-1.0*



<sup>1</sup> Autoren der Studie: Nathan M. Radcliffe<sup>1</sup>, Suhail Abdullah<sup>2</sup>, Mark C. Jasek<sup>3</sup>, Jesús Jimenez Román<sup>4</sup>, Leonard K. Seibold<sup>5</sup>, Gabriel S. Lazcano<sup>4</sup>, Jason K. Darlington<sup>6</sup>, Syril K. Dorairaj<sup>7</sup>, Ahmad A. Aref<sup>8</sup>, Khaled A. Bahjri<sup>2</sup>, John P. Berdahl

## T1: Treatment results for all eyes

	Pre-Op N=120	1Day (1-3 days) N=106	1Week (4-14 days) N=103	1Month (15-59 days) N=114	3Months (60-120 days) N=89	6Months (121-270 days) N=90	12Months (271-455 days) N=66
Mean IOP	18.7 ± 6.7	12.8 ± 4.5	14.8 ± 6.8	14.3 ± 4.3	13.5 ± 3.7	13.0 ± 3.0	13.0 ± 2.6
Mean Difference	Reference	-5.9*	-3.9*	-4.4*	-5.2*	-5.7*	-5.7*
IOP Percent Change	Reference	-32%	-21%	-24%	-28%	-30%	-30%
Mean Meds	1.8 ± 1.3	0.8 ± 1.2	0.9 ± 1.2	0.9 ± 1.1	1.0 ± 1.0	1.0 ± 1.1	1.0 ± 1.2
Mean Difference	Reference	-1.0*	-0.9*	-0.9*	-0.8*	-0.8*	-0.8*

### DIE SCHLUSSFOLGERUNG DER AUTOREN:

"IOP was reduced by 30% (-5.7mmHg) after 12 months of follow-up. Compared to baseline, 70% of eyes had a reduction of at least one medication at last follow-up."

## Eine weitere Publikation<sup>2</sup> zeigt ähnliche Ergebnisse:

### IOP and medication use of included patients\*

	Preop	POM1	POM3	POM6	Last Follow-Up
IOP	18.1±5.5mmHg	14.0±3.4 mmHg (p=0.003)	13.1±2.9 mmHg (p=0.009)	12.3±2.6 mmHg (p<0.001)	12.7±2.6 mmHg (p<0.001)
Medications	2.2±1.1	2.0±1.3 (p=0.470)	1.4±1.3 (p=0.094)	1.7±1.4 (p=0.569)	1.8 ± 1.4 (p=0.189)
n	20	20	12	7	20

\*Continuous variables reported as mean ±standard deviation. p-values calculated using two-tailed paired student's t-test

<sup>2</sup> Jeffrey B. Kennedy, MD, Jeffrey R. SooHoo, MD, Leonard K. Seibold, MD, Malik Y. Kahook, MD – University of Colorado Health

Mehr information bei: \_\_\_\_\_

 **MEyeTech GmbH**

MEyeTech GmbH

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 3a | 52477 Alsdorf  
T: 0 24 04 - 55 29 1 - 0 | F: 0 24 04 - 55 29 1 - 12  
www.meyetech.de | info@meyetech.de

