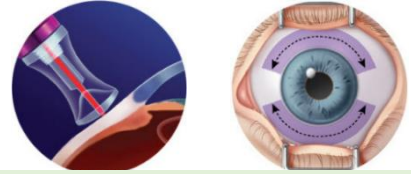


# お伝えしたい！！

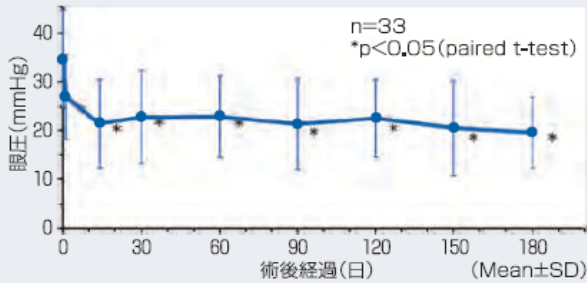
## 一宮西病院の眼科 vol. ②



当院眼科では本年10月に**半導体レーザー装置CYCLO G6**を導入いたしました。  
マイクロパルス経強膜毛様体光凝固(MPCPC)が可能であり、**中程度～末期の緑内障患者**に対して有効な治療が可能です。

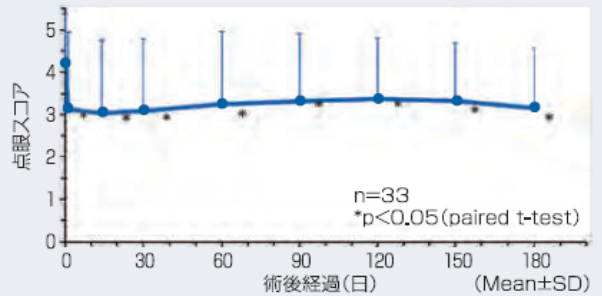


図：全病型／眼圧



術前平均眼圧 34.5mmHg →  
術後6ヶ月平均眼圧 19.6mmHgまで改善

図：全病型／点眼スコア



術前平均点眼スコア 4.2 →  
術後6ヶ月平均点眼スコア 3.2まで改善

図：病型別術前後変化

病型	全病型	SOAG	NVG	POAG	PE
眼圧 術前(mmHg)	34.5±9.8	36.2±8.9	31.9±7.9	32.4±13.6	35.2±10.1
眼圧 術後6ヶ月(mmHg)	19.6±7.2	20.3±9.0	16.1±8.6	19.4±4.2	21.4±4.4
眼圧下降率(%)	40.3	45.0	46.7	31.1	36.9
20mmHg以下の割合(%)	63.6	72.7	57.1	57.1	60.0
30%以上下降割合(%)	66.7	72.7	85.7	42.9	60.0
点眼スコア 術前	4.2±1.2	4.2±0.8	4.0±1.5	3.7±1.5	4.6±1.1
点眼スコア 術後6ヶ月	3.2±1.4	3.3±1.1	2.6±1.7	3.6±1.7	3.8±1.9
視力(logMAR) 術前	1.8±1.0	2.0±0.9	2.1±0.9	1.7±1.2	1.6±1.3
視力(logMAR) 術後	2.1±0.9	2.2±0.6	2.4±0.7	1.8±1.3	1.6±1.2
術後合併症(%) (一過性低眼圧、CD、前房出血、硝子体出血、眼球傷)	0	0	0	0	0

引用：東京大学医学部附属病院眼科でのCYCLO G6治療成績 藤代真志 TOMEY OPHTHALMOLOGY NEWS VOL.58 2019

- MPCPCの特徴は①術中疼痛が少ないこと ②合併症リスクが低いこと  
③多様な緑内障病型に効果を示すこと ④外来通院でおこなえること  
⑤複数回施行可能なことです。

これらの理由から、現在では様々な大学病院でこの治療が行われています。  
施行時間は約5～10分ほどで、早い方だと翌日から眼圧下降がみられます。  
良い適応は入院や手術、術後管理などが難しい患者さまです。

緑内障手術後のコントロール不良例にも施行可能です。

それ以外でも患者さまの希望がございましたら是非当院へご紹介ください。