

# ね

FUCHU HOSPITAL

# っとわーく

Vol.193

2019.6



## 白内障手術について



府中病院

地域医療連携室

# 白内障手術について

## 1. 白内障とは

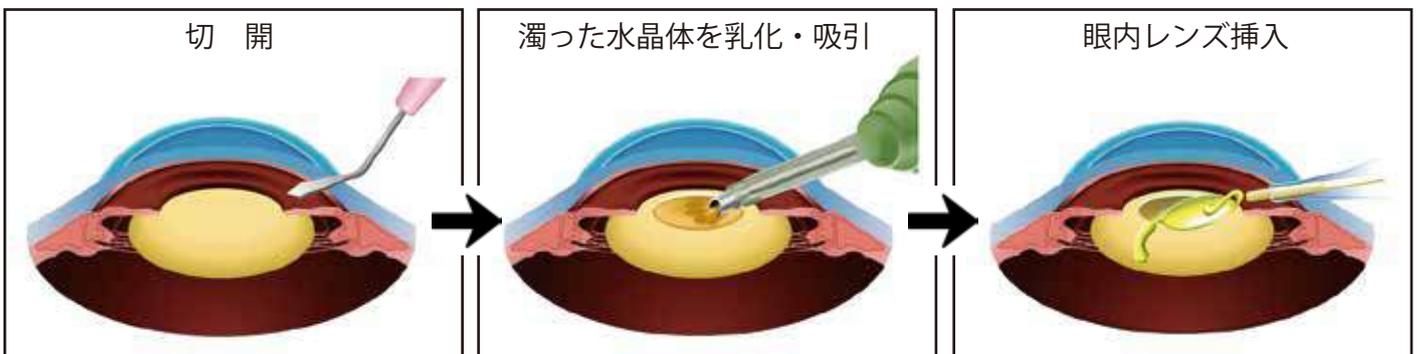
**水晶体**は眼の中でレンズの役割をする組織です。正常な水晶体はほぼ透明で、必要な光を十分に通しますが、水晶体が濁ると光が十分に通らなくなります。これが「白内障」です。主な原因には、加齢、紫外線、アトピーや糖尿病、ある種の薬物の影響、外傷などが挙げられます。

## 2. 白内障の症状

**霧視**（もやがかかって見える）や**羞明**（昼盲）（明るい所で眩しいと感じる）、**複視**（二重に見える）、**屈折異常**（眼鏡が合わなくなった）などの症状が現れます。水晶体の濁り方によって症状は様々です。

## 3. 白内障の治療

点眼薬や内服薬がありますが、これらは白内障の進行を遅らせるためのもので、濁った水晶体を透明に戻す事は出来ません。したがって、治す事が出来るのは手術だけです。白内障手術の方法は、強角膜に2～3mmの切開をし、切開部位から濁った水晶体を超音波で乳化・吸引した後、取り出した水晶体の代わりになる眼内レンズを挿入します。



## 4. 眼内レンズの種類

### ①単焦点眼内レンズ

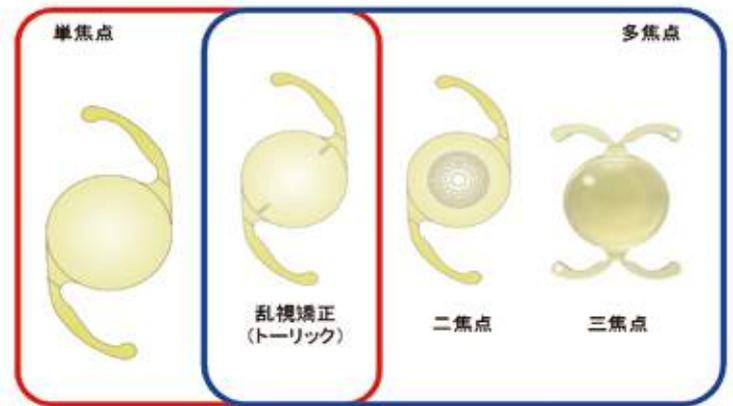
通常の保険診療で使用される眼内レンズで、一つの距離にピントを合わせます。ピントを合わせたい距離を予め決めておき、手術を行います。ピントを合わせた距離以外のところは、眼鏡でピントを調整します。

### ②多焦点眼内レンズ（二焦点、三焦点）

外から目に入ってきた光を遠方と近方、レンズによっては中間にも振り分けることにより、二つないし三つの距離にピントが合うようになっています。近方は30～70cmの間でいくつかの種類があり、希望の距離を相談しながら決めていきます。眼内レンズの種類によって、先進医療や自由診療、保険診療の適応が変わります。

### ③乱視矯正眼内レンズ

乱視を矯正する機能を持ったレンズで、トーリック眼内レンズといいます。単焦点、多焦点眼内レンズそれぞれに付加される機能で、術後裸眼視力の向上が期待されます。



眼内レンズの種類

## 5. 最新の白内障手術

従来、術者の感覚や経験で行われてきた角膜切開や水晶体前嚢切開、水晶体分割の行程を、フェムトセカンドレーザーを使用する事により、コンピューター制御下で精密に出来るようになりました。(LenSX®)

また、眼内レンズの度数を決めるために、角膜のカーブや目の長さ（眼軸）の数値が必要になります。しかし、白内障の濁りにより正確なデータの測定が難しいなどの理由で、手術後に度数誤差が出てしまうことがあります。それを、術中にリアルタイムで目の度数を測定出来る装置があります。(ORA®) さらに、乱視矯正眼内レンズは、レンズの角度がずれると矯正効果が下がってしまいます。それを、術前と術中に撮影した目の表面の特徴を精密に捉え、乱視矯正に最適なレンズポジションを医師が覗く顕微鏡下にデジタルマーカーで表示しガイドする装置もあります。(VERION®)

### 最新の白内障手術装置



## さいごに

府中病院眼科は、令和元年6月17日より府中アイセンターとして生まれ変わり、白内障手術だけでなく、硝子体手術、緑内障手術、その他（翼状片など）手術もこれまで通り施行しておりますが、さらに、屈折矯正手術や涙道内視鏡手術なども施行可能となりました。また手術だけでなく、角膜外来やぶどう膜炎外来、ロービジョン外来などの専門外来を設置する事により、幅広く眼科疾患全般に対応していきます。どうぞ今後ともよろしくお願い申し上げます。

## 今月の担当医師



眼科 部長 **三島 壮一郎** (みしま そういちろう)

<資格>  
日本眼科学会専門医

2019年6月17日月曜日

府中病院眼科は眼科棟 府中アイセンターとして  
近隣別棟へ移転いたしました



診療時間	月	火	水	木	金	土
午前 (9:00 ~)	○	○	○	○	○	○
午後 (14:00 ~)	○	○	○	○	○	×

受付時間 午前 8:00 ~ 11:45 午後 12:00 ~ 14:45 休診日 日曜日・祝祭日

手術日 月曜日～金曜日の午後、水曜日は午前も対応（祝祭日は除く）  
※緊急の場合は土曜日でも手術対応いたします。

ご予約・お問い合わせは、従来通り地域医療連携室までお問い合わせください。  
(☎ 0120-40-2147)



ご登録医院の先生方へ  
ご案内です！

## 送迎サービスのご案内



登録医の先生方に送迎サービスのご案内をさせていただきます。

紹介患者様が当院を受診される際、ご自宅(玄関先)から府中病院まで、車での送迎をさせていただきます。ご高齢の方で交通手段がない方・足の不自由な方などを対象に、ご希望がございましたら予約時に地域医療連携室までお申し付けください。



### 送迎範囲

和泉市・泉大津市・高石市・忠岡町・岸和田市  
(上記以外の地域の方はご相談ください。)

### 対象検査

・MRI                      ・CT  
・胃カメラ            ・生理検査(超音波検査など)  
(その他の検査はご相談ください。)

※診察、大腸カメラは終了時刻に個人差がある為、送迎は承っておりません。

## お仕事をされている人に便利！！ 日曜日のMRI撮影が可能です。(2週に1回)

### 【対象部位】

**頸椎・腰椎・女性骨盤(全て単純撮影に限る)**

※検査結果(所見)は火曜日に郵送もしくは  
お届け(午前中)になります。

なお、紹介状をお忘れになられた場合、検査は出来かねますので、事前に紹介状のFAXをお願いいたします。



ご予約の申込み・お問合せは地域医療連携室までご連絡ください。

☎ 0120-40-2147

(TEL) 0725-40-2147 (FAX) 0725-40-2148

### 【予約受付時間】

月曜～金曜：午前9：00から午後8：00まで  
土曜日       ：午前9：00から午後5：00まで  
※上記時間外および日曜・祝祭日は業務を行っておりません。

2019. 6 月

## ● 第 30 回府中臨床セミナー

第 1 部：『腹部超音波検査の診かた・考えかた～症例提示～』

第 2 部：『心臓疾患における心エコー図検査の役割

～当院の施行例をもとに～』

第 3 部：心エコー・腹部エコーのデモンストレーション

日時：2019 年 6 月 22 日 (土) 15:00 ～ 16:30

場所：府中病院 西館地下 1 階 セミナーホール

2019. 7 月

## ● 第 31 回府中循環器セミナー

## 【一般演題】

①『救急室で心肺停止に至った非 ST 上昇型急性冠症候群の 1 例』

②『診断に苦慮した、繰り返す労作時の失神の 1 例』

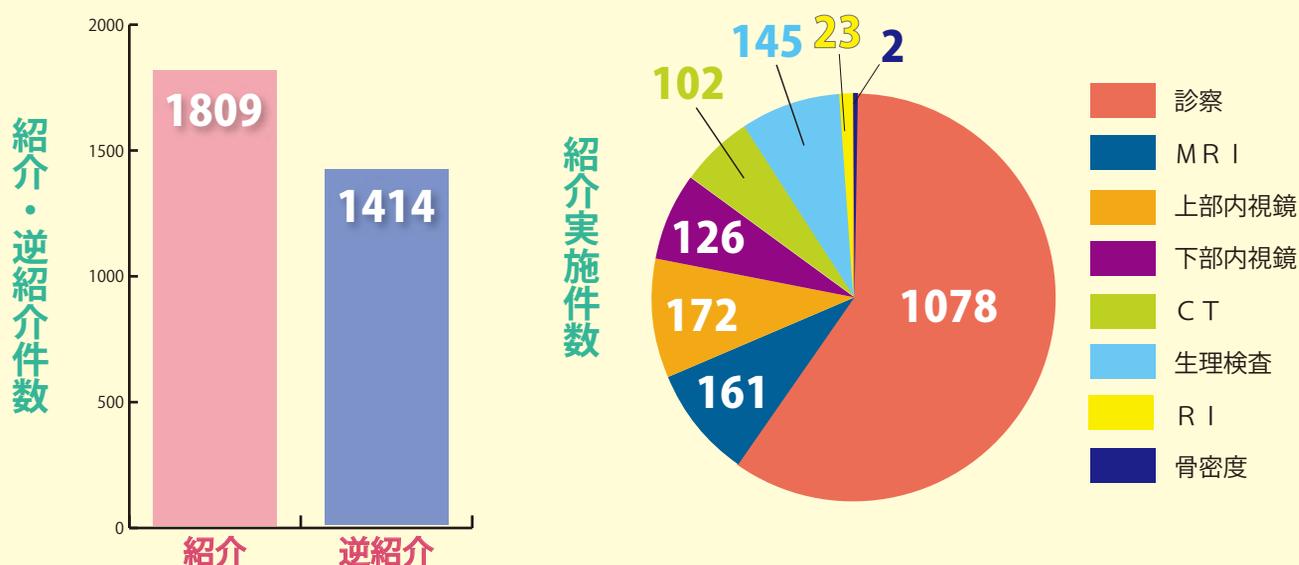
## 【特別講演】

『臓器不全とは何か ～線維化を考える～』

日時：2019 年 7 月 6 日 (土) 15:15 ～ 17:00

場所：府中病院 西館地下 1 階 セミナーホール

## 紹介実績 &lt;2019 年 5 月&gt;



2019年6月・193号 ねっとわーく

発行責任者：院長 竹内 一浩

編集責任者：地域連携部 松田 有裕

編集者：地域医療連携室 森 舞子

〒594-0076 和泉市肥子町1丁目10番17号 府中病院 地域医療連携室

TEL：0725-40-2147 予約専用フリーダイヤル：0120-40-2147

FAX：0725-40-2148 E-mail：chiikirenkei@fh.seichokai.or.jp

## 私たちの理念

愛の医療と福祉の実現。

地域と職員と共に栄えるチーム

Yu・ki・to・do・ku ゆき届いたサービス

## 私たちの基本方針

チームとして、そしてパートナーとして

チャレンジします。

3つのベストにチャレンジします。