

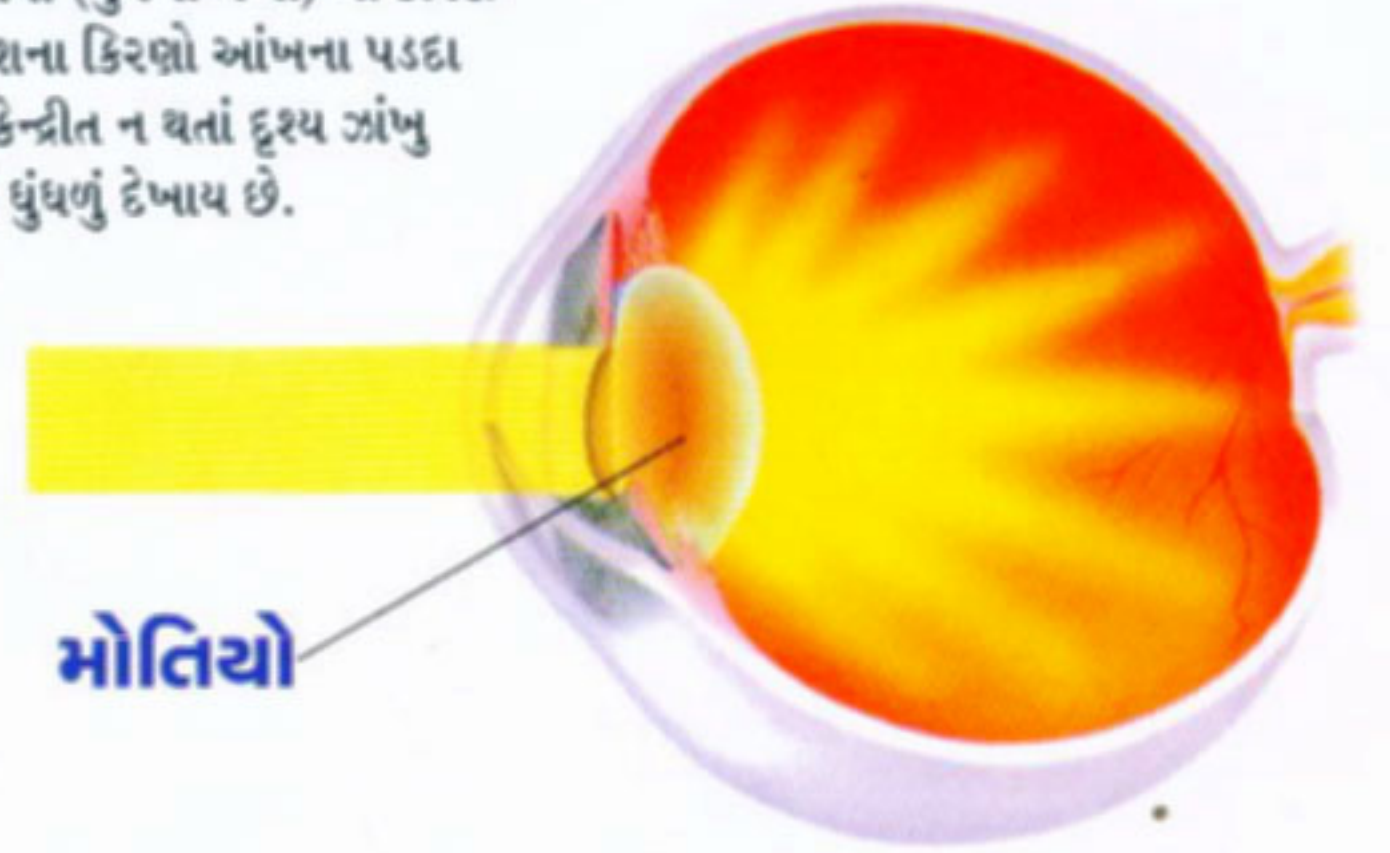
## મોતિયો શું છે?

પારદર્શક લેન્સ દ્રશ્યને સ્પષ્ટ રીતે આંખના પડદા પર કેન્દ્રીત કરે છે તેથી સ્પષ્ટ દૃશ્ય દેખાય છે.



પારદર્શક લેન્સ

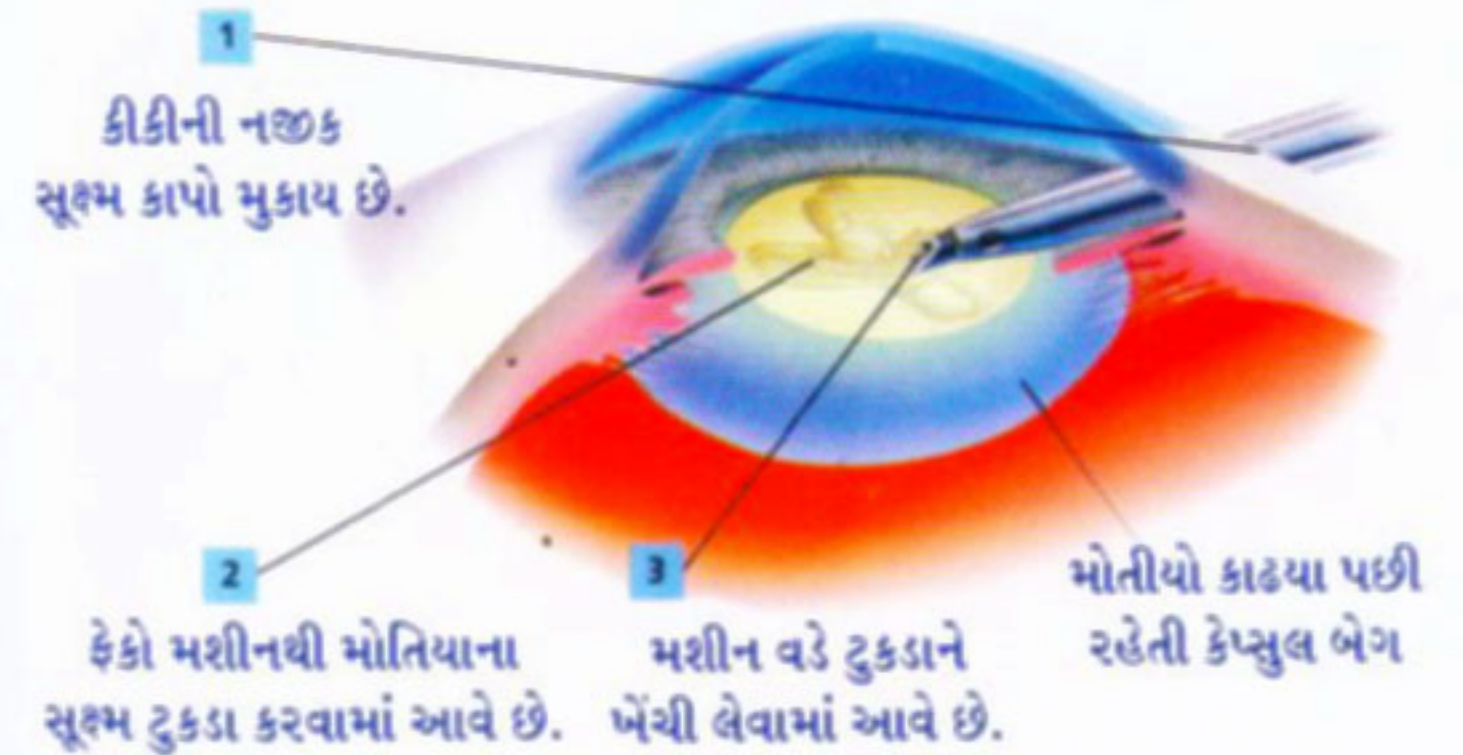
મોતિયો (ધુંધળો લેન્સ) ના કારણે પ્રકાશના કિરણો આંખના પડદા પર કેન્દ્રીત ન થતાં દૃશ્ય ઝાંખું અને ધુંધળું દેખાય છે.



મોતિયો

## મોતિયો કાઢવાની પ્રક્રિયા Removing the Cataract

1. Phacoemulsification (PHACO)
2. PHACO with MICS (અતિ સૂક્ષ્મ કાપામાંથી સર્જરી )



## મોતિયો

મારે ફરી એકવાર તેનું નિર્દોષ,

દુઘીયા દાંતવાળું સ્મિત જોવું હતું.

મોતિયાના ઓપરેશન બાદ યોગ્ય લેન્સ (નેત્રમણિ)

મુકવાથી મારી ઇચ્છા પુરી થઇ.

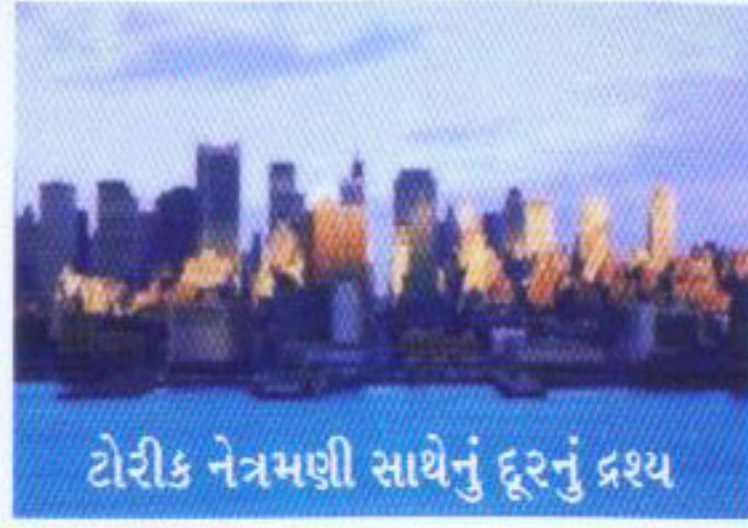
Dr. Parth M. Patel

M.S. (Ophth.) D.N.B.

Eye Surgeon

 **netram care**  
EYE HOSPITAL  
PHACO & LASER CENTRE

## ▶ ત્રાંસા નંબરને દુર કરતાં નેત્રમણિ (Toric Lens)



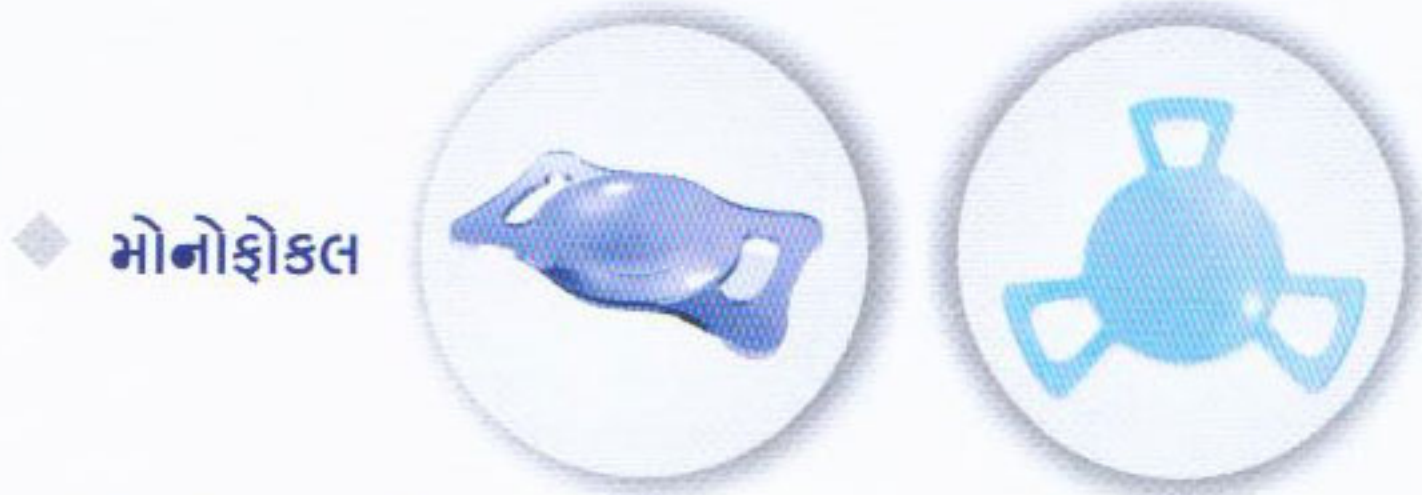
ટોરીક નેત્રમણી સાથેનું દૂરનું દ્રશ્ય

- ☑ આ નેત્રમણિ તમારી કીકીના અસમાન આકારને કારણે આવતા ત્રાંસા નંબરને કાયમ માટે દૂર કરે છે.
- ☑ દૃષ્ટિ સ્પષ્ટ, સતેજ અને ગુણવત્તાવાળી બને છે.

## તમારી જરૂરિયાત અને તમારી જીવનશૈલી મુજબના અલગ અલગ પ્રકારના નેત્રમણિ Carl ZEISS બનાવે છે.

જર્મની સ્થિત Carl Zeiss (કાર્લ ઝાઈસ) કંપની એ એકેલીક મટીરીયલમાંથી નેત્રમણિ બનાવે છે. જે એક જ પ્રકારના મટીરીયલમાંથી બનેલ હોવાથી સંપૂર્ણ વાળી શકાય તેવો હોય છે. એ તેના કદ કરતાં ચોથા ભાગ સુધી વાળી શકાય છે. આથી અતિ સૂક્ષ્મ કાપામાંથી આંખમાં મુકી શકાય છે.

### સી.ટી. સ્ફેરીસ નેત્રમણિ (CT SPHERIS 204/203 P)



### સી.ટી. એસ્ફીના નેત્રમણિ (CT ASPHINA 404/603 P)



### સી.ટી. એસ્ફીના 509 M નેત્રમણિ (CT ASPHINA 509 P)

- ◆ મોનોફોકલ
- ◆ એચ.ડી. એસ્ફેરીક (નેત્રમણિની આગળની અને પાછળની બંને સપાટી એસ્ફેરીક હોય છે.)
- ◆ સુક્ષ્મ કાપામાંથી મુકી શકાય છે. (M.I.C.S. LENS)



### એ.ટી. ટોરબી 709 M નેત્રમણિ (AT TORBI 709 M)

- ◆ મોનોફોકલ
- ◆ એસ્ફેરીક
- ◆ સુક્ષ્મ કાપામાંથી મુકી શકાય છે.
- ◆ ત્રાંસા નંબર દુર થાય છે.



### એ.ટી. લીઝા 809 M નેત્રમણિ (AT LISA 809 M)

- ◆ મલ્ટીફોકલ (નજીકનું, વચ્ચેનું અને દુરનું દૃશ્ય દેખાય)
- ◆ એસ્ફેરીક
- ◆ સુક્ષ્મ કાપામાંથી મુકી શકાય છે. (M.I.C.S. LENS)



### એ.ટી. લીઝા ટોરીક 909 M નેત્રમણિ (AT LISA TORIC 909 M)

- ◆ મલ્ટીફોકલ (નજીકનું, વચ્ચેનું અને દુરનું દૃશ્ય દેખાય)
- ◆ ત્રાંસા નંબર દુર થાય છે.
- ◆ એસ્ફેરીક
- ◆ સુક્ષ્મ કાપામાંથી મુકી શકાય છે. (M.I.C.S. LENS)



## મોતિયાને લીધે તમારી દૃષ્ટિ ઉપર થતી અસર

મોતિયા વગરની કુદરતી દૃષ્ટિ



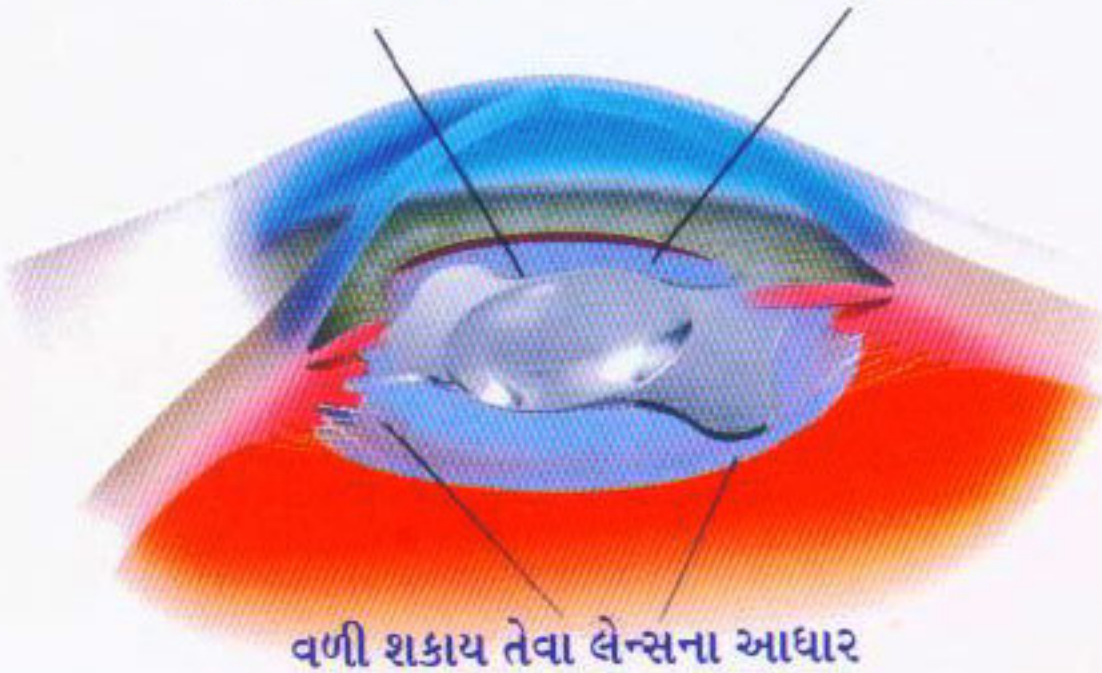
આપની આંખમાં રહેલ લેન્સ ઘૂંઘળો બની જવાથી દૃષ્ટિમાં ઝાંખપ આવે એને મોતિયો કહેવાય છે.



## નેત્રમણિ પ્રત્યારોપણ (IOL Implantation)

કૃત્રિમ નેત્રમણી

કેપ્સુલ બેગ



વળી શકાય તેવા લેન્સના આધાર

વધુ માહિતી માટે

<http://www.meditec.zeiss.com/freedomfromglasses>

## મોતિયાની અતિ આધુનિક શસ્ત્રક્રીયા



અતિ સૂક્ષ્મ કાપામાંથી થતી શસ્ત્રક્રીયા

શસ્ત્રક્રીયા આધુનિક થતી ગઈ કાપાનું માપ નાનું થવું ગયું



1.8 mm

PHACO + MICS  
(1.8 to 2.0 mm)

MICS

અતિ આધુનિક પદ્ધતિની શસ્ત્રક્રીયા. તદ્દન નાના કાપામાંથી નેત્રમણી મુકાય છે. થોડા સમયમાં રૂઝ આવી જાય છે. સૌથી સલામત પદ્ધતિ.



PHACO  
(2.8 to 3.2 mm)

PHACO

આધુનિક પદ્ધતિની શસ્ત્રક્રીયા નાના કાપામાંથી નેત્રમણી મુકાય છે. રૂઝ ઝડપથી આવે છે.



ECCE (6.8 mm)

ECCE

આંખમાંનો આખો લેન્સ કાઢી લેવામાં આવે છે. લેન્સની કોથળી દૂર કરવામાં આવતી નથી. મોટો કાપામાંથી શસ્ત્રક્રીયા થાય છે અને નેત્રમણી મુકાય છે. રૂઝ આવતા વાર લાગે છે.

તમારા આંખના ડોક્ટરની સલાહ લો

Carl Zeiss દ્વારા ઉત્કૃષ્ટ ટેકનોલોજીથી બનેલા નેત્રમણી (Intra Ocular Lens) મોતિયાના ઓપરેશન પછી સચોટ, સતેજ દ્રષ્ટિ આપવા સક્ષમ છે.

