મોતિયો

મારે ફરી એકવાર તેનું નિર્દોષ,

દુધીયા દાંતવાળુ 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

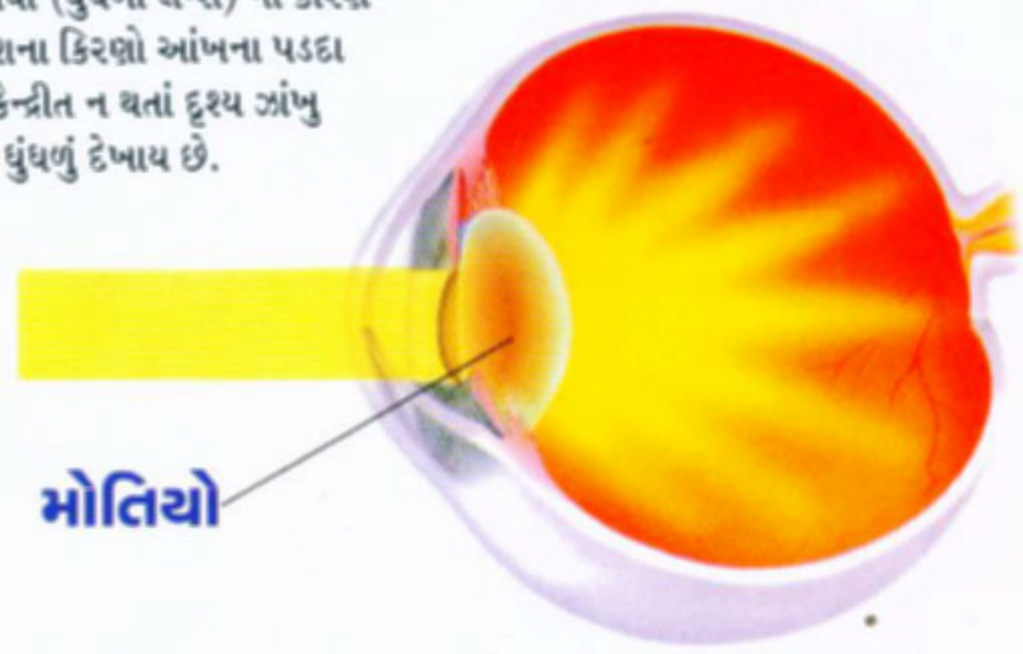
netram care
EYE HOSPITAL
PHACO & LASER CENTRE

મોતિયો શું છે?

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

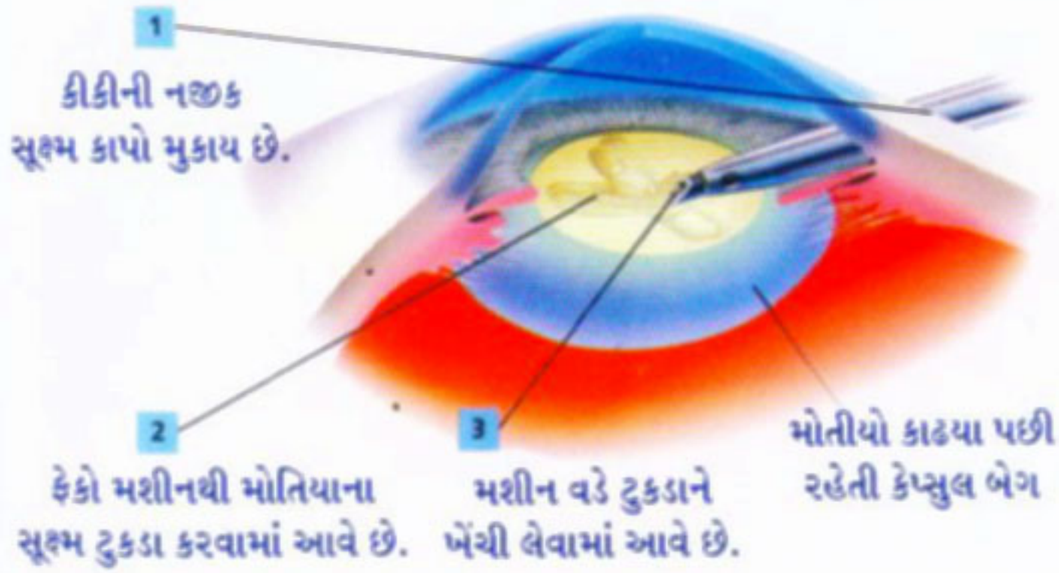


મોતિયો (ધુંધળો લેન્સ) ના કારણે પ્રકાશના કિરણો આંખના પડદા પર કેન્દ્રીત ન થતાં દૃશ્ય ઝાંખુ અને ધુંધળું દેખાય છે.



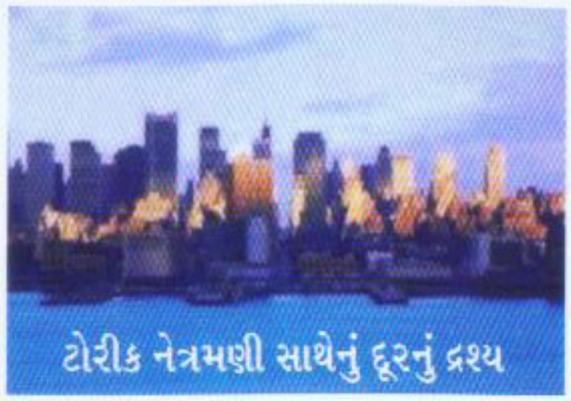
મોતિયો કાઢવાની પ્રક્રિયા Removing the Catract

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



▶ ત્રાંસા નંબરને દુર કરતાં નેત્રમણિ (Toric Lens)





ટોરીક નેત્રમણી સાથેનું દૂરનું દ્રશ્ય

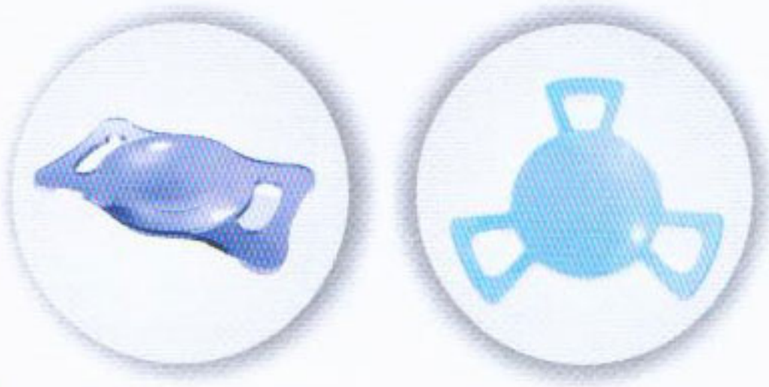
- ☑ આ નેત્રમણિ તમારી કીકીના અસમાન આકારને કારણે આવતા ત્રાંસા નંબરને કાયમ માટે દૂર કરે છે.
- ☑ દૃષ્ટિ સ્પષ્ટ, સતેજ અને ગુણવત્તાવાળી બને છે.

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

જર્મની સ્થિત Carl Zeiss (કાર્લ ઝાઇસ) કંપની એ એક્રેલીક 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)

- મોનોફોકલ



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

- મોનોફોકલ
- એસ્ફેરીક



સી.ટી. એસ્ફીના 509 M નેત્રમણિ (CT ASHPHINA 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 ફુદરતી દૃષ્ટિ



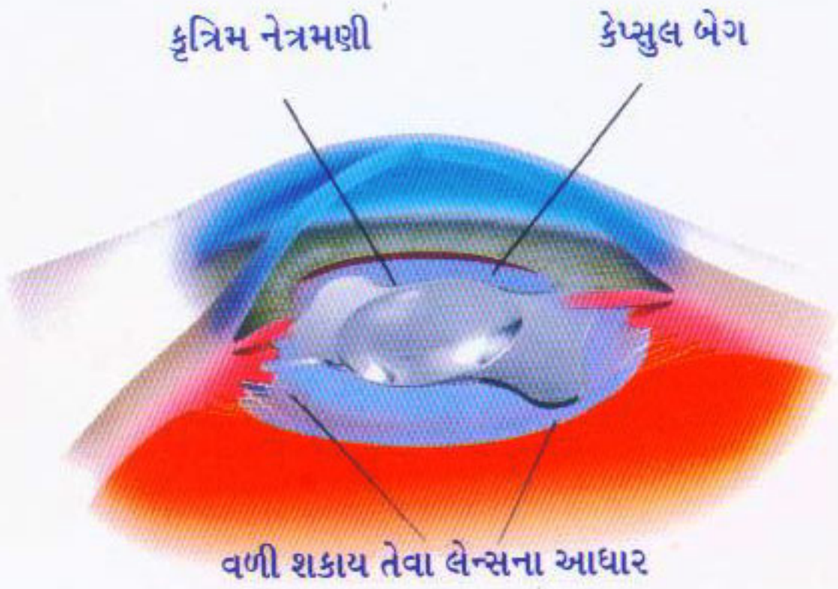


આપની આંખમાં રહેલ લેન્સ ઘૂંઘળો બની
જવાથી દૃષ્ટિમાં ઝાંખપ આવે એને મોતિયો કહેવાય છે.





નેત્રમણિ પ્રત્યારોપણ (IOL Implantation)

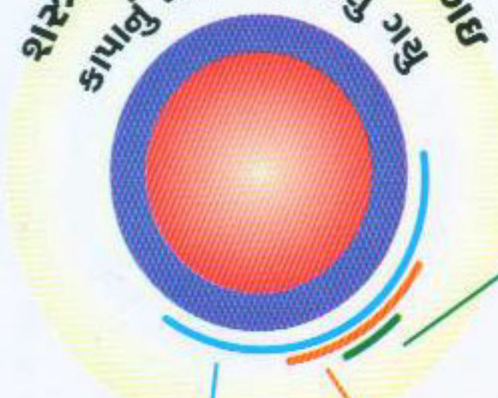


વધુ માહિતી માટે
http://www.meditec.zeiss.com/freedomfromglasses

મોતિયાની અતિ આધુનિક શસ્ત્રક્રીયા



અતિ સૂક્ષ્મ કાપામાંથી થતી શસ્ત્રક્રીયા





MICS

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



PHACO

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



ECCE

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

તમારા આંખના ડોકટરની સલાહ લો

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

વાળી શકાય તેવા નેત્રમણિના પ્રકાર (Foldable Lens)

મોનોફોકલ નેત્રમણિ (Monofocal Lens)


મોતીયા સાથેનું દ્રશ્ય


મોનોફોકલ નેત્રમણી સાથેનું દ્રશ્ય

☑ મોતિયાના ઓપરેશનમાં આ પ્રકારના મોનોફોકલ સ્ફેરીકલ નેત્રમણિના ઉપયોગથી દૂરની દૃષ્ટિ સ્પષ્ટ થાય છે.

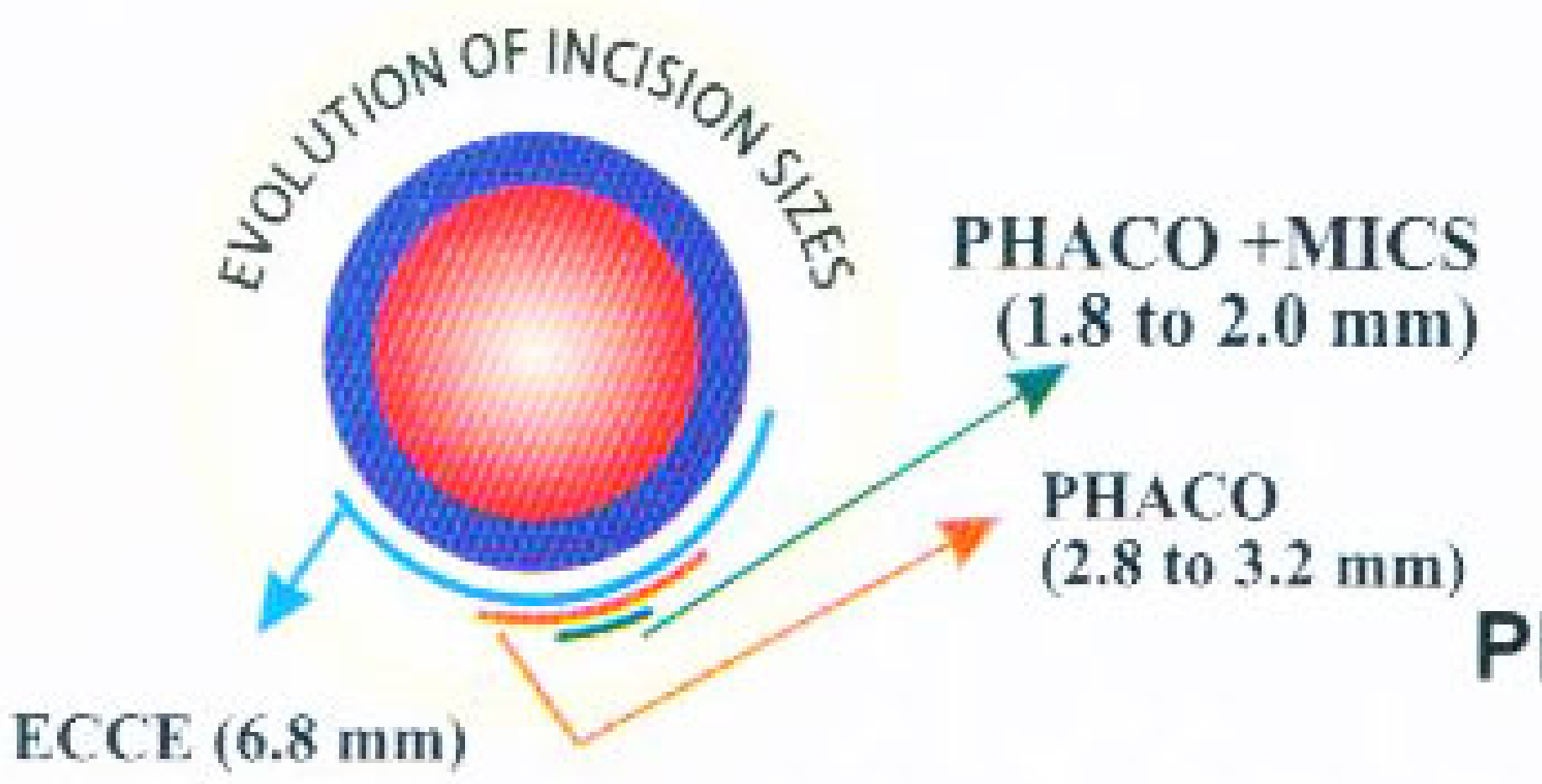
એસ્ફેરીક નેત્રમણિ (Aspheric Lens)


રાત્રિનું દ્રશ્ય સામાન્ય લેન્સ સાથે


રાત્રિનું દ્રશ્ય એસ્ફેરીક લેન્સ સાથે

☑ એસ્ફેરીકલ નેત્રમણિથી દૃષ્ટિ સ્પષ્ટ અને સતેજ થાય છે.
☑ ઝાંખા પ્રકાશમાં વસ્તુઓ વચ્ચેનો તફાવત ઓળખવાની ક્ષમતામાં વધારો થાય છે. તેમજ દૃશ્યની ઉંડાઇ સારી રીતે અનુભવાય છે.

સૂક્ષ્મ કાપામાંથી મુકી શકાતા નેત્રમણિ (M.I.C.S Lens)





M.I.C.S. થી થતા ફેકો
ઓપરેશનમાં ૧.૮ થી ૨.૦ મી.મી. નો સુક્ષ્મ કાપો આવે છે.

જેમ જેમ મોતિયાના ઓપરેશન આધુનિક પદ્ધતિથી થતા ગયા તેમ તેમ ઓપરેશન વખતે મુકાતા કાપાનું માપ નાનુ થતું ગયું.

☑ આ નેત્રમણિ સૂક્ષ્મ કાપામાંથી મુકી શકાતા હોવાથી દર્દીને ઝડપથી રૂઝ આવે છે અને પોતાના સામાન્ય કામોમાં ઝડપથી જોડાઇ શકે છે.
☑ સૂક્ષ્મ કાપાને કારણે ઓપરેશન પછીની તકેદારીઓ ઓછી થઇ જાય છે. અને ઓપરેશન સરળ અને આરામદાયક રહે છે.
☑ ઓપરેશન પછી ત્રાંસા નંબર આવવાની શક્યતા ઓછી રહે છે.

મલ્ટીફોકલ નેત્રમણિ (Multifocal Lens)


☑ નજીકનું દૃશ્ય


☑ વચ્ચે- મધ્યનું દૃશ્ય


☑ દૂરનું દૃશ્ય

☑ આ નેત્રમણિથી તમને નજીકનું, વચ્ચેનું અને દુરનું દૃશ્ય સ્પષ્ટ દેખાય છે.
☑ જેથી મોતિયાના ઓપરેશન પછી રોજીંદી પ્રવૃત્તિઓમાં ચશ્માની જરૂરિયાત નહિવત રહે છે. અને કાયમ ચશ્મા પહેરવામાંથી મુક્તિ મળે છે.

વધુ માહિતી માટે
http://www.meditec.zeiss.com/freedomfromglasses

આ પત્રિકા ફક્ત સામાન્ય માહિતી આપવા માટે જ છે અને તેનો ઉપયોગ મેડિકોલીગલ હેતુ માટે કરી શકાય નહીં.