

- ◆ Ectropion (turned out eyelid)
- ◆ Styte (infection of eye lid margin)
- ◆ Blepharospasm (involuntary closure of eyelids)
- ◆ Eyelash abnormalities

Orbital tumors and diseases

- ◆ Thyroid (Graves) eye disease
- ◆ Orbital inflammatory syndromes
- ◆ Tumors
- ◆ Fractures
- ◆ Enucleation (eye removal) & care of the anophthalmic socket (eye socket)

Lacrimal problems:

- ◆ Nasolacrimal duct obstruction (blocked tear duct)
- ◆ Punctal malposition or stenosis
- ◆ Lacrimal system trauma
- ◆ Tumors
- ◆ Unexplained tearing

BOTOX® Injection is given for therapeutic use in Hemifacial spasms (involuntary contractions of the eye lid and facial muscles) and in Blepharospasm (involuntary closure of both the eyes)



For patients with skin cancer around the eyelid, extensive eyelid reconstruction is often necessary following tumor removal. Novel surgical techniques are developed for reconstruction by using highly specialized tools and the most advanced techniques in the field



Stryker Machine

for safe removal of tumors behind the eye. The institute has the most advanced equipment, the **Stryker Oscillating Saw** used in complex orbital surgeries (orbitotomy) for removal of tumors in orbit and the **Ellman Radiofrequency** machine for virtually bloodless surgery of the eyelids.

Because the eye socket is surrounded by important structures a very productive working relationship in conjoint treatment of trauma and cancer with many other physicians and surgeons of other specialties is necessary like otolaryngology(ENT), dermatology, endocrinology, general plastic surgery, neurosurgery, radiology, radiation therapy, pathology and medical oncology.

"Artful blend of vision, function and appearance"



MGM Eye Institute

5th Mile, Vidhan Sabha Road, Raipur (C.G.) 493111

Ph : 0771 2970670, 71, 72

Web Site: www.mgmeye.org



**OPHTHALMIC PLASTICS
ORBIT
OCULAR ONCOLOGY
LACRIMAL SERVICES**



आँखों की प्लास्टिक सर्जरी, नेत्र कोटर (Orbit) तथा आँखों के कैंसर की सेवाएँ

एमजीएम नेत्र संस्थान हर प्रकार से बिमारी की पहचान और इसके उपचार की हर संभव सुविधाएँ उपलब्ध करने का प्रयास करता है इस संस्थान में कुछ ऐसी अलग प्रकार की चुनि हुई सेवाएँ हैं, जिसके अंतर्गत विशेष प्रकार के औजारों तथा यंत्रों की सहायता से बच्चों तथा वयस्कों में पाये जाने वाले अश्रुनली, पलकों, नेत्र कोटरों (Orbit) के हड्डियों तथा बनावट संबंधी आपरेशन तथा इसके पायी जाने वाली बिमारियों, चोट से क्षतिग्रस्त और साथ ही साथ आँखों के कैंसर और थायरॉइड संबंधी बिमारियों की पहचान तथा उपचार संबंधी सेवाएँ उपलब्ध करता है।

इसे समझने तथा सुव्यवस्थित करने के लिए इन्हे निम्न लिखित विभागों में बांट दिया गया है -

पलकों से सम्बंधित :

- ♦ पलकों का सामान्य स्थिती से नीचे होना ।
- ♦ जन्मजात पलकों की विकृति ।
- ♦ पलकों में चोट के कारण कट जाना ।
- ♦ पलकों में ट्यूमर होना ।
- ♦ पलकों का अन्दर तथा बाहर की ओर मुड़ जाना ।
- ♦ पलकों में सलोनी या संक्रमण होना ।
- ♦ ब्लेफरोस्पास्म् (अनैच्छिक पलक-बंद)
- ♦ असामान्य पलकों के बालों का उगना ।



Ptosis (Left Eye)

नेत्र संबंधी कैंसर और बिमारियाँ -

- ♦ आँखों में थायरॉइड बिमारी ।
- ♦ नेत्र कोटर में सूजन ।
- ♦ आँखों का कैंसर या ट्यूमर ।
- ♦ नेत्र कोटर हड्डियों का टूटना ।
- ♦ आँखों को निकालना तथा कृत्रिम आँख लगाना ।

अश्रुनली संबंधी सेवाएँ -

- ♦ नाक की अश्रुनली का बंद होना ।
- ♦ अश्रुनलिका का सँकरा होना ।
- ♦ अश्रुनलिका प्रणाली में चोट ।
- ♦ अश्रुनलिका में ट्यूमर ।
- ♦ असामान्य रूप से आँसू का ज्यादा बनना ।



Retinoblastoma

जिन मरीजों के चेहरे की मांसपेशियों में बार-बार संकुचन और पलकों का अनैच्छिक रूप से बंद होने के निदान के लिये बोटॉक्स इंजेक्शन दिया जाता है ।

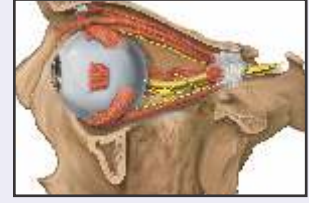
जिन मरीजों में पलकों की चारो ओर कैंसर तथा आँखों के पीछे नेत्र कोटर में ट्यूमर होने से उन्हें निकालने में आँखों में विकृति आ जाती है, जिसे एमजीएम नेत्र संस्थान में विशेष प्रकार के उपकरणों तथा औजारों जैसे स्ट्राइकर ऑसिलेशन साँ (Stryker Oscillating Saw) तथा जैसे रक्तहीन ऑपरेशन एलमैन रेडियोफ्रीक्वेन्सी (Ellman Radiofrequency) मशीन के द्वारा बहुत ही दक्षता के साथ किया जाता है ।

क्योंकि हमारी आँख और नेत्र कोटर अन्य मुख्य संरचनाओं से



CT Scan showing left eye orbital mass

घिरा हुआ है जोकि आँखों में चोट तथा कैंसर के उपचार के वक्त हमें अन्य विशेषज्ञों जैसे नाक-कान-गला, चर्म रोग, सामान्य प्लास्टिक सर्जरी न्यूरो सर्जन और कैंसर विशेषज्ञों की आवश्यकता पड़ती है ।



Eyeball and orbit (section)

OPHTHALMIC PLASTICS, ORBIT AND OCULAR ONCOLOGY SERVICES

In MGMEI, we believe in quality service with state of the art diagnostic and therapeutic facilities and having the latest and advanced equipment and expertise Oculoplastic services is a highly selective subspecialty of ophthalmology dealing with evaluation and treatment of pediatric and adult diseases which include the full spectrum of lacrimal(tear drain), eyelid and orbital (bones and anatomic structures behind the eyeball) surgeries due to disease or injury, as well as orbital oncology(cancer), thyroid-related eye conditions and optic nerve disorders. To elaborate, our expertise is in the following segments:



Ellman Radiofrequency Machine

Eyelid disorders:

- ♦ Ptosis (drooping eyelids)
- ♦ Congenital malformations
- ♦ Trauma (lacerations)
- ♦ Eyelid lesions and tumors (skin cancer)
- ♦ Entropion (turned in eyelid)