

El objeto de la Fundación es la prestación de servicios especializados de consultoría, planificación y evaluación:

- Servicios especializados e integrales en prestaciones oftalmológicas de alta complejidad. En la creación del INGO uno de los objetivos fundacionales fue poder dar respuesta a una demanda creciente de tecnología aplicada al diagnóstico y al tratamiento en oftalmología.
- Asesoría y consultoría en el desarrollo de nuevas prestaciones diagnósticas y/o terapéuticas.
- Desempeño e implantación de sistemas de corrección ocular.

El INGO actúa como centro de apoyo dentro de la Comunidad Autónoma para otros Hospitales.

Los programas exigen la aplicación de técnicas instrumentales de diagnóstico y tratamiento que precisan por una parte personal especializado y adiestrado, y por otra la inversión y mantenimiento del equipo adecuado.

Actualmente definiríamos así la cartera de servicios:

Diagnóstico por Imagen

Incluye diferentes métodos de exploración con recursos instrumentales actualizados que aportan información clave en el diagnóstico de enfermedades oculares.

- Segmento anterior del ojo:

Métodos de exploración de la topografía corneal: Estudio de las anomalías o alteraciones corneales que afectan a la curvatura y a la transparencia corneal basados en técnicas de proyección - Videoqueratoscopio, técnicas de elevación-hendidura: ORBSCAN II, Aberrometría (Zyware): exploración de las aberraciones ópticas generadas en la córnea.

Consiste en 3 unidades instrumentales basadas en diferentes sistemas ópticos y consideradas fundamentales en el diagnóstico de enfermedades corneales y en la evaluación pre y post quirúrgica (cirugía refractiva, queratoplastia, segmentos intracorneales o adaptación de lentes de contacto).

BMU: Biomicroscopía Ultrasónica. Ecografía del segmento anterior en diagnóstico de procesos inflamatorios, tumorales o traumáticos. Valoración pre y post quirúrgica.

- Diagnóstico por imagen en el glaucoma:

Unidades que aportan información importante en el diagnóstico y control de la evolución del glaucoma:

- Análisis de Fibras del Nervio Óptico mediante exploración con GDx.
- Análisis (screening) del campo visual con el perímetro de doble frecuencia y campimetría Humphrey
- Estudio del daño en las fibras del Nervio Óptico mediante OCT.

- Ecografía ocular:

Ecógrafo de alta resolución empleado especialmente en diagnóstico de patología tumoral del segmento posterior (apoyo a la unidad de retina del Servicio de Oftalmología del área integrada de Santiago)

Diagnóstico de patología de la retina y evolución pre y post operatoria ocular.

- Tomografía de coherencia óptica OCT

Diagnóstico y evolución de patología macular (DMAE, miopía alta, coroiditis serosa central, edema macular diabético, edema quístico postextracción catarata, etc.)

Así las actividades del INGO que conforman su cartera de servicios son las siguientes:

- Programa de terapia macular/terapia fotodinámica. Tratamiento Antiangiogénico intravítreo. El INGO mantiene la unidad de Terapia Fotodinámica, como único método de foto coagulación selectiva en la neovascularización de la mácula. Actualmente indicaciones concretas en miopía alta y coroiditis central serosa. El INGO realiza tratamiento de la patología macular, mediante inyección intravítrea de fármacos antiangiogénicos.
- Consultas de Telemedicina orientadas a la patología del fondo de ojo
- Técnicas especiales de exploración y diagnóstico por imagen.- Análisis de la topografía corneal y aberraciones ópticas: Videoqueratoscopía, Orbscan, Aberrometría.
- Tomografía de Coherencia Óptica (OCT)
- Analizador de fibras del nervio óptico (GDx)
- Ecografía ocular
- Láser Neodimio Yag, Láser Argón e Fotocoagulación
- Biomicroscopía ultrasónica
- Electroretinografía (ERG)
- Programa de contactología.- Aplicación de lentes de contacto especiales para corrección de alteraciones corneales graves: queratocono, ectasias corneales, traumatismos, cicatrices...
- Consultas de rehabilitación visual
- Consulting oftalmológico
- Cirugía de Láser Excimer:
 - Cirugía refractiva de Láser Excimer para la corrección de los defectos de la refracción: Miopía, hipermetropía y astigmatismo.
 - Técnicas Lasik y PRK.
 - Cirugía terapéutica (PTK) para “ablación selectiva” de cicatrices superficiales de la córnea, erosión corneal recidivante.
- Cirugía de catarata.
- Cirugía de vítreo-retina.- Tratamiento quirúrgico mediante vitrectomía de procesos que cursan con desprendimiento de retina.
- Crosslinking corneal.