



• FUNDACIÓN PARA EL
PROGRESO DE LA
MEDICINA

DIAGNÓSTICO BIOQUÍMICO OCULAR

Comprometidos con la calidad analítica e
innovación permanente desde 1962
al servicio de la salud.

En las patologías oculares es relevante establecer la etiología de la enfermedad con la finalidad de definir el tratamiento más efectivo. De allí surge la importancia del desarrollo de exámenes de laboratorio innovadores que permitan identificar biomarcadores o microorganismos, que ayuden a establecer el cuadro clínico con mayor precisión.

La lágrima es una fuente muy importante de información sobre lo que está ocurriendo en la superficie ocular, y el conocimiento sobre su alteración mediante el análisis de biomarcadores en diversas patologías, permite su diagnóstico.

En cuanto a infecciones oculares, éstas constituyen uno de los problemas oftalmológicos más frecuentes que produce alta morbilidad ocular. Su diagnóstico es complejo, y un paso crítico es la recolección de las muestras evitando contaminación por la microbiota comensal.

En el laboratorio de Fundación para el Progreso de la Medicina, ofrecemos un amplio panel de prestaciones asociadas al diagnóstico de infecciones oculares (virales, bacterianas, parasitarias y fúngicas), alergia, ojo seco (estudio completo de la superficie ocular), y asociadas al tratamiento: gotas oftálmicas personalizadas a partir de suero autólogo y plasma rico en plaquetas (PRP). Estos productos liberan factores de crecimiento esenciales que no están presentes en lágrimas artificiales comerciales, proporcionando lubricación y promoviendo la reparación de los tejidos oculares. La preparación de los colirios se realiza bajo estrictas condiciones de esterilidad, garantizando seguridad y calidad del producto. Al no contener conservantes, se brindan indicaciones precisas para su traslado y almacenamiento. La elección del tipo de derivado hemático se realiza según criterio del oftalmólogo tratante.

Especialistas en diferentes áreas como Biología Molecular, Microbiología, Inmunología, Química, Inmunohistoquímica, con el aporte de nuevas tecnologías, forman un equipo interdisciplinario para colaborar con el médico oftalmólogo, en el diagnóstico ocular.

Adicionalmente, para diagnósticos complementarios a los oculares, como enfermedades autoinmunes o infecciosas en otras muestras biológicas (suero, orina, materia fecal, etc.), disponemos de un listado amplio de prestaciones que pueden consultar en nuestra página institucional www.fpmlab.org.ar

Se presentan en el cuadro las prestaciones específicas de oftalmología más frecuentes:

Panel Ocular FPM			
Diagnósticos	Pedido/Solicitud	Muestra	Recolección
Alergia ocular, Ojo seco (S. de Sjögren, DGM), entre otras**	Inmunoglobulina G (IgG) lagrimal	Lágrima	LAB*
	Inmunoglobulina A (IgA) lagrimal		
	Inmunoglobulina M (IgM) lagrimal		
	Inmunoglobulina E (IgE) lagrimal		
	Osmolaridad lagrimal		
	pH lagrimal		
	Metaloproteinasa 9 (MMP9)	Lágrima o tira de schirmer remitida (OFT)	
	Lisozima lagrimal	Hisopado conjuntival	
	Recuento de eosinófilos en conjuntiva	Células de la conjuntiva bulbar y palpebral de cada ojo	
Citología de impresión			

Infecciones bacterianas, virales, micóticas y parasitarias***	PCR para <i>Chlamydia trachomatis</i>	Hisopado conjuntival	LAB
	PCR para <i>Herpes simplex tipo I y II</i>		
	PCR para <i>Adenovirus</i>		
	PCR para <i>Virus Varicela Zoster</i>		
	PCR para <i>Enterovirus</i>		
	PCR para <i>Citomegalovirus</i>	Humor vítreo o acuoso	OFT
	General: Cultivo, tipificación y ATB	Hisopado conjuntival	LAB
	Periocular		
	Blefaritis	Punción/hisopado de zona afectada	OFT
	Dacriocistitis, canaliculitis, dacrioadenitis	Punción/hisopado de zona afectada	
	Celulitis orbitaria y preseptal	Punción de zona afectada/hemocultivos	
	Conjuntiva		
	Conjuntivitis	Hisopado conjuntival (ambos ojos)/pestañas	LAB
	Cultivo <i>Chlamydia trachomatis</i>		
	Córnea		
	Queratitis	Raspado del borde y lecho profundo de la lesión de córnea/Lente de contacto	OFT
	Cámara intra-ocular		
	Endoftalmitis	Humor vítreo o acuso	OFT
	Tracto uveal y estructuras adyacentes		
	Uveitis y retinitis	Punción/ hisopado de zona afectada	OFT
	Post quirúrgico		
	Post quirúrgico de patologías varias (Consultar)	Lente de contacto intraocular	OFT
	Colirios		
Infecciones por colirios	Muestra de colirio infectada	Frasco de colirio	
Otros			
PCR para <i>Acanthamoeba</i>	Absceso de córnea o líquido de conservación de lentes de contacto	OFT o remite el paciente	
<i>Demodex</i>	Pestañas o cejas	LAB	

LAB: Muestras obtenidas en el laboratorio

OFT: muestras que deben ser remitidas por el equipo médico.

*La obtención de muestras de lágrima y/o citología de impresión se realiza con turno previo. Por envío de tira de Schirmer consultar previamente para hacerlo bajo las condiciones adecuadas. Hisopados: pueden realizarse cualquier día sin turno.

**Para medir indicadores de inflamación y otros diagnósticos como rosácea ocular, rechazo de trasplante, inflamación asociada a diversas patologías de base: estamos desarrollando la determinación de IL2, IL6, IL10, IFNg y TNFa. Consultar.



9 de Julio 941 (5000) Córdoba
www.fpmlab.org.ar

Medios de exclusivos de contacto

 351 303-0722

info@fpmlab.org.ar