



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 con precisión la etiología de la enfermedad con la finalidad de definir el tratamiento más efectivo; de allí, la importancia del desarrollo de exámenes de laboratorio innovadores que ayuden a identificar el cuadro clínico con mayor precisión.

La búsqueda de biomarcadores o microorganismos, es determinante para el diagnóstico de las enfermedades oculares. 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. La situación se complica aún más en algunas infecciones en las que los microorganismos etiológicos más frecuentes son parte de esta microbiota.

En el laboratorio de Fundación para el Progreso de la Medicina, ofrecemos un amplio panel de prestaciones asociadas al diagnóstico de patologías oftalmológicas como: infecciones oculares (virales, bacterianas, parasitarias y fúngicas), alergia, ojo seco (estudio completo de la superficie ocular), entre otras.

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.

Contamos con herramientas de laboratorio sensibles y específicas, que nos permiten informar con seguridad y calidad analítica.

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

En el cuadro se presentan 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		
	Lisozima lagrimal	Lágrima o tira de Schirmer remitida (OFT)	
	Recuento de eosinófilos en conjuntiva	Hisopado conjuntival	
	Citología de impresión	Células de la conjuntiva bulbar y palpebral de cada ojo	
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 MMP9, 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