

**ASOCIACION COSTARRICENSE DE  
OFTALMOLOGIA**

**TRABAJOS LIBRES**

Número: 1

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 1:00 p.m. a 1:15 p.m.

Título: SEUDOPAPILA DOBLE

Autor: M. Tovar F.

Presenta: Dr. M. Tovar F.

Número: 2

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 1:15 p.m. a 1:30 p.m.

Título: DRUSAS EN EL DISCO OPTICO. ESTUDIO ANGIOGRAFICO

Autor: Dr. M. Tovar F.

Presenta: Dr. M. Tovar F.

Número: 3

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 1:30 p.m. a 1:45 p.m.

Título: DEGENERACION MACULAR EN MARIPOSA

Autor: M. Tovar F.

Presenta: M. Tovar F.

Número: 4

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 1:45 p.m. a 2 p.m.

Título: EDEMA MACULAR CISTOIDEO. ESTUDIO ANGIOGRAFICO

Autores: Dr. M. Tovar F., Dr. E. de la Cruz G., Dr. Roberto A. Quesada G.

Presenta: Dr. M. Tovar F.

Número: 5

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 2 p.m. a 2:15 p.m.

Título: TOXOPLASMOSIS OCULAR

Autor: O. Montoya

Presenta: O. Montoya

Número: 6

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 2:15 p.m. a 2:30 p.m.

Título: COMPLICACION VELADA DE LAS CONJUNTIVITIS ALERGICAS

Autor: Dr. Roberto A. Quesada G.

Presenta: Dr. R. A. Quesada G.

Número: 7

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 2:30 p.m. a 2:45 p.m.

Título: METASTASIS OCULAR DEL CARCINOMA DE MAMA

Autores: Dr. C. M. Mejía L., Dr. E. Valdés C., Dr. J. Pratt G.

Presenta: Dr. C. M. Mejía L.

Número: 8

Fecha: 8 de diciembre de 1983

Hora: 2:45 p.m. a 3 p.m.

Título: RETINOSIS PIGMENTARIA. Hallazgos electrorretinográficos en portadores.

Autor: Dr. VI. Carazo S.

Presenta: Dr. VI. Carazo S.

---

## OFTALMOLOGIA PEDIATRICA

Dr. Jorge Guerrero León

HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS

### RESUMEN

Se efectúa un análisis estadístico de la Oftalmología Pediátrica en el Hospital Nacional de Niños "Dr. Carlos Saenz Herrera", en su aspecto de consulta externa, internamiento y cirugía.

Estos datos estadísticos se comparan porcentualmente con los de la consulta pediátrica y la consulta de especialidades.

Se analiza la patología más frecuente en Oftalmología Pediátrica y se hace énfasis en la de mayor interés para el médico general insistiendo en los criterios médicos que deben servir de guía al colega en la orientación que se debe dar al manejo de estos casos.

---

## SEUDOPAPILA DOBLE

Dr. Mariano Tovar Faja

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

### RESUMEN

Conocemos con el nombre de papila, disco o cabeza del nervio óptico al punto de la retina que corresponde con el sitio de salida de las fibras nerviosas provenientes de los conos y los bastones, hacia el cerebro.

Normalmente se ve con el oftalmoscopio como una sola estructura circular o ligeramente oval de cuyo interior emergen los vasos sanguíneos que irrigan la retina.

Se presenta un caso de pseudopapila doble en cuyo diagnóstico diferencial tuvo una importante participación la angiografía con fluoresceína.

Se realiza una revisión de la literatura publicada en relación con esta entidad.

---

## PREVENCION DE LA CEGUERA: RETO PARA EL AÑO 2000

Doctores Roberto Quesada Guardia, Royé Muñoz Zamora,  
Jorge Guerrero León, Víctor Ramírez Beirute y  
Vladimir Carazo

MINISTERIO DE SALUD

### RESUMEN

La ceguera, secuela altamente incapacitante, es un azote en todo el mundo. Costa Rica, aunque en pequeña proporción, no escapa a los estragos que produce la ceguera principalmente en los niños y en la población económicamente activa.

La Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud hacen enormes esfuerzos por disminuir el número de personas ciegas que, actualmente, casi alcanza los 30 millones en todo el mundo. Esto lo efectúan a través de servicios directos y asesorías a los diferentes países porque se considera que, utilizando sencillas medidas de higiene y salud, más de la mitad de los casos de ceguera se pueden evitar.

El grupo hace énfasis en las causas de ceguera en Costa Rica y en la participación del médico no oftalmólogo en las actividades de prevención de la ceguera.

Finalmente se hace una breve exposición de los alcances actuales de la Oftalmología en Costa Rica.

---

## DRUSAS EN EL DISCO OPTICO. ESTUDIO ANGIOGRAFICO

Dr. Mariano Tovar Faja

HOSP. SAN JUAN DE DIOS

### RESUMEN

Recibe el nombre de drusa un conjunto redondeado de cristales incompletos dispuestos en torno a un núcleo común.

En el ojo, llamamos drusas o drusen a unas pequeñas formaciones puntiformes, de color amarillo brillante, visibles con el oftalmoscopio y que aparecen en cualquier lugar de la retina, superficiales pero por debajo de los vasos sanguíneos, generalmente sin significación patológica. Cuando aparecen en la papila o disco óptico, pueden hacer confundir con una enfermedad del nervio óptico, primaria o secundaria.

Se presenta un caso de drusas de la papila, resaltando la importancia de la angiografía retineana en su diagnóstico diferencial.

---

## DEGENERACION MACULAR EN MARIPOSA

Dr. Mariano Tovar Faja

HOSP. SAN JUAN DE DIOS

### RESUMEN

La mácula, o mácula lútea, es una estructura visible en el fondo del ojo mediante el uso del oftalmoscopio como una parte de la retina de color café-amarillento, con un punto brillante en su centro, colocada hacia el lado temporal de la papila. La mácula es el punto de la retina que se en-

---

carga de la visión en ambiente iluminado, de la visión de color y de la percepción de los detalles.

Se presenta un caso de degeneración macular en mariposa. Se hace énfasis en la importancia de la angiografía retineana con fluoresceína para su diagnóstico. Se hace una revisión de la literatura relacionada con esta entidad.

---

### EDEMA MACULAR CISTOIDEO. ESTUDIO ANGIOGRAFICO.

Dr. Mariano Tovar Faja, Dr. Edgar De la Cruz García,  
Dr. Roberto A. Quesada Guardia.

HOSP. SAN JUAN DE DIOS

#### RESUMEN

El edema cistoideo de la mácula, llamado también "síndrome de Irving-Gass, es una complicación que aparece fundamentalmente después de algunos tipos de cirugía ocular. Ese edema condiciona fundamentalmente una importante pérdida de visión para el paciente.

Presentamos varios casos de edema macular cistoideo y destacamos la importancia de la angiografía retiniana en su diagnóstico.

---

### TOXOPLASMOSIS OCULAR

Dra. Olga Montoya

HOSPITAL CALDERON GUARDIA

#### RESUMEN

REALIZAMOS UN ESTUDIO DE 40 PACIENTES CON MANIFESTACION OCULAR DE TOXOPLASMOSIS, EN UN LAPSO DE 2 AÑOS, VALORANDO:

agudeza visual antes y después del brote agudo, con y sin tratamiento médico (corticoides, sulfas, daraprim); número de brotes de coriorretinitis; zona afectada en el ojo y la relación que existe entre actividad ocular y nivel de anticuerpos fluorescentes por toxoplasmosis.

LOS RESULTADOS LOS EXPONDREMOS EN EL TRABAJO A PRESENTAR.

### COMPLICACION VELADA DE LAS CONJUNTIVITIS ALERGICAS

Dr. Roberto A. Quesada Guardia

HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

#### RESUMEN

Se presenta el caso de O.R.Q.V., estudiante de 18 años de edad quien consultó por primera vez el 23 de agosto de 1983.

El paciente se quejaba de tener ojos rojos, picazón ocular y últimamente disminución progresiva de la agudeza visual. A la exploración presentaba conjuntivas hiperémicas, cataratas corticales posteriores y glaucoma crónico de ángulo abierto. Gran excavación de ambas pupilas con una relación excavación/papila de 0.95. Tensión intraocular de 51 mm Hg (Schioetz).

Informó haberse puesto colirios de dexametasona en ambos ojos por un período de dos años, varias veces al día, en un afán de disminuir la hiperemia y la picazón conjuntival.

El cuadro que presentaba era una conjuntivitis crónica alérgica bilateral y complicaciones oculares debidas al uso de corticosteroides en pacientes susceptible: glaucoma crónico de ángulo abierto y catarata cortical posterior bilateral.

---

### METASTASIS OCULAR DEL CARCINOMA DE MAMA

Dr. Carlos M. Mejía Leiva, Dr. Eduardo Valdéz Carrillo,  
Dr. Jorge Pratt Gómez.

HOSPITAL MEXICO.

#### RESUMEN

El descubrimiento de un tumor en el ojo en la órbita nos obliga a distinguir entre un tumor ocular primario o una metástasis de otra parte del cuerpo.

Se debe tomar una decisión terapéutica que varía entre explorar, remover el ojo, tratar el tumor como una metástasis o exenterar la órbita. Esta es una decisión seria y, desafortunadamente, tiene posibilidad de error.

Dentro de las metástasis el ojo de un tumor extraocular, ocupa el primer lugar (55% de los casos) el carcinoma de mama en mujeres.

Presentamos un caso, documentado con estudio histopatológico, de un cáncer de mama y su metástasis ocular; el ojo fue enucleado por presentar glaucoma absoluto con desprendimiento total de la retina y opacidad de los medios transparentes. El diagnóstico del tumor intraocular se hizo mediante estudio de ultrasonido (ecografía ocular).

---

**RETINOSIS PIGMENTARIA: HALLAZGOS  
ELECTRORRETINOGRÁFICOS EN  
PORTADORES  
PORTADORES**

**Dr. Vladimir Carazo Serrano**

MINISTERIO DE SALUD

**RESUMEN**

Hasta el momento actual, las estadísticas señalan a la Retinosis Pigmentaria (Distrofia Pigmentaria de la Retina) como la primera causa de ceguera en Costa Rica.

La determinación de los potenciales eléctricos de retina en actividad en seres humanos vivos (electrorretinografía computarizada) proporciona la clave para el diagnóstico de Retinosis Pigmentaria. Sin embargo, tomando en cuenta que hasta el momento actual esta enfermedad no tiene tratamiento, es importantísimo el diagnóstico de portadores clínicamente sanos con el fin de brindar consejo genético, como la única forma válida de control de la enfermedad.

Con base en el estudio de la enfermedad realizado en el Departamento de Oftalmología Sanitaria del Ministerio de Salud de Costa Rica, con el uso del Sistema Computarizado de Electrodiagnóstico Viasul LKC System, se presenta el análisis de 109 electrorretinogramas (E.R.G.)

Se hace énfasis en los hallazgos encontrados en 10 de 14 padres (clínicamente sanos) de enfermos con Retinosis Pigmentaria en quienes se encontró hallazgos en el E.R.G. que hacen pensar en la posibilidad del diagnóstico electroretinográfico de portador de la enfermedad, en las formas de transmisión autosómica recesiva.

De confirmarse el hallazgo con un número mayor de casos, examen que se realizará durante 1984, estaremos en posibilidad de brindar un consejo genético oportuno y, quizá, de detener el avance de la enfermedad.