

*VoBo
Hernández*

11234



ASOCIACION PARA EVITAR LA CEGUERA EN MEXICO, I. A. P.
HOSPITAL DR. LUIS SANCHEZ BULNES

JEFATURA DE ENSEÑANZA

**Hospital " DR. Luis Sánchez Bulnes ", Asociación para Evitar la
Ceguera en México.**

35

**Tesis para obtener el título de Cirujano Oftalmólogo: Estudio
comparativo de la eficacia hipotensora entre Latanoprost y
Rescula en pacientes con Glaucoma Primario de Angulo
Abierto o Hipertensión Ocular.**

279128

Dr. Miguel Angel Hernández Romano.

**Facuñltad de Medicina.
U.N.A.M.
División Servicios de Postgrado**

INSTITUTO DE MEDICINA
Sec. de Serv. Especializados
MAY 16 2001
Escuela de Posgrado



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Introducción:

Latanoprost y Unoprostona representan los primeros derivados de las prostaglandinas utilizados para el tratamiento del glaucoma, los cuales han demostrado disminuir la presión intraocular por un mecanismo diferente a cualquier otro medicamento, esto es por aumento del flujo uveoscleral sin alterar la producción del humor acuoso ^{1,2,3}.

La dosis óptima para el Latanoprost es de una gota de 50 microgramos por mililitro cada 24 hrs., con disminución de la PIO de aproximadamente el 30% ⁴. Latanoprost es bien tolerado alcanzando concentraciones en el plasma menores a las necesarias para estimular los receptores FP lo cual explica su tolerabilidad sistémica ⁴. Los mayores efectos secundarios reportados son pigmentación del iris debida al incremento en la síntesis de melanina en los melanocitos del estroma, hipertriosis de las pestañas y edema macular quístico reportados con baja frecuencia ⁴.

Unoprostona ha sido menos estudiado, con una dosis recomendada de una gota de 1.2 mg/ml cada 12 horas y reportados como efectos adversos ocasionales pigmentación de iris ^{5,6}.

Ninguno de estos medicamentos ha presentado efectos adversos sistémicos y por lo tanto puede ser utilizado como medicamentos de primera elección en pacientes en los que exista alguna contraindicación para el uso de beta-bloqueadores, que siguen siendo el tratamiento de primera elección para el tratamiento de Glaucoma Primario de Ángulo Abierto, pero que pueden provocar alteraciones sistémicas sobre todo en pacientes con cardiopatías.

Objetivo Principal:

Determinar la eficiencia del Latanoprost y la Isopropil Unoprostona en suspensión oftálmica, en el tratamiento del Glaucoma Primario de Ángulo Abierto, comparada con Maleato de Timolol.

Objetivos Secundarios:

- Evaluar la disminución de la presión intraocular cuando se utiliza latanoprost y unoprostona en el tratamiento de GPAA comparada con maleato de timolol.
- Describir los efectos adversos utilizando latanoprost y unoprostona en el tratamiento del GPAA.

Introducción:

Latanoprost y Unoprostona representan los primeros derivados de las prostaglandinas utilizados para el tratamiento del glaucoma, los cuales han demostrado disminuir la presión intraocular por un mecanismo diferente a cualquier otro medicamento, esto es por aumento del flujo uveoscleral sin alterar la producción del humor acuoso ^{1,2,3}.

La dosis óptima para el Latanoprost es de una gota de 50 microgramos por mililitro cada 24 hrs., con disminución de la PIO de aproximadamente el 30% ⁴. Latanoprost es bien tolerado alcanzando concentraciones en el plasma menores a las necesarias para estimular los receptores FP lo cual explica su tolerabilidad sistémica ⁴. Los mayores efectos secundarios reportados son pigmentación del iris debida al incremento en la síntesis de melanina en los melanocitos del estroma, hipertriosis de las pestañas y edema macular quístico reportados con baja frecuencia ⁴.

Unoprostona ha sido menos estudiado, con una dosis recomendada de una gota de 1.2 mg/ml cada 12 horas y reportados como efectos adversos ocasionales pigmentación de iris ^{5,6}.

Ninguno de estos medicamentos ha presentado efectos adversos sistémicos y por lo tanto puede ser utilizado como medicamentos de primera elección en pacientes en los que exista alguna contraindicación para el uso de beta-bloqueadores, que siguen siendo el tratamiento de primera elección para el tratamiento de Glaucoma Primario de Ángulo Abierto, pero que pueden provocar alteraciones sistémicas sobre todo en pacientes con cardiopatías.

Objetivo Principal:

Determinar la eficiencia del Latanoprost y la Isopropil Unoprostona en suspensión oftálmica, en el tratamiento del Glaucoma Primario de Ángulo Abierto, comparada con Maleato de Timolol.

Objetivos Secundarios:

- Evaluar la disminución de la presión intraocular cuando se utiliza latanoprost y unoprostona en el tratamiento de GPAA comparada con maleato de timolol.
- Describir los efectos adversos utilizando latanoprost y unoprostona en el tratamiento del GPAA.

Hipótesis:

- Latanoprost y unoprostona tienen una eficacia similar en el tratamiento del GPAA, como el maleato de timolol, disminuyendo la presión intraocular en aproximadamente 30%.
- Los efectos secundarios con el uso de latanoprost son similares a los ya descritos en la literatura como la pigmentación del iris y el edema macular quístico.

Material y Métodos:**Diseño del estudio:**

Estudio prospectivo, longitudinal, experimental, descriptivo, comparativo, aleatorio, ciego.

Población:

Pacientes que acudan por primera vez al Hospital de la Asociación para Evitar la Ceguera en México que se diagnostiquen con GPAA sin tratamiento antiglaucomatoso previo.

Criterios de Inclusión:

- Pacientes mayores de 18 años de cualquier sexo.
- Pacientes con PIO mayor a 20 mm de Hg. y menor de 35 mm de Hg. al inicio del estudio
- Pacientes con alteración glaucomatosa de los campos visuales leve o moderada (aumento de la mancha ciega, y/o escotoma arqueado, y/o escalón nasal), en por lo menos un campo visual con índices confiables.
- Pacientes con aumento leve o moderado de la excavación papilar (menor a 9/10).
- Pacientes con ángulo iridocorneal >II en por lo menos dos cuadrantes.
- No tratamiento previo para glaucoma.
- Firma de carta de consentimiento.

Criterios de Exclusión:

- Tratamiento antiglaucomatoso previo.
- Presión intraocular igual o menor de 20 mm de Hg. y mayor de 35 mm de Hg.
- Alteración severa de los campos visuales (isla de visión central).

Hipótesis:

- Latanoprost y unoprostona tienen una eficacia similar en el tratamiento del GPAA, como el maleato de timolol, disminuyendo la presión intraocular en aproximadamente 30%.
- Los efectos secundarios con el uso de latanoprost son similares a los ya descritos en la literatura como la pigmentación del iris y el edema macular quístico.

Material y Métodos:**Diseño del estudio:**

Estudio prospectivo, longitudinal, experimental, descriptivo, comparativo, aleatorio, ciego.

Población:

Pacientes que acudan por primera vez al Hospital de la Asociación para Evitar la Ceguera en México que se diagnostiquen con GPAA sin tratamiento antiglaucomatoso previo.

Criterios de Inclusión:

- Pacientes mayores de 18 años de cualquier sexo.
- Pacientes con PIO mayor a 20 mm de Hg. y menor de 35 mm de Hg. al inicio del estudio
- Pacientes con alteración glaucomatosa de los campos visuales leve o moderada (aumento de la mancha ciega, y/o escotoma arqueado, y/o escalón nasal), en por lo menos un campo visual con índices confiables.
- Pacientes con aumento leve o moderado de la excavación papilar (menor a 9/10).
- Pacientes con ángulo iridocorneal $>II$ en por lo menos dos cuadrantes.
- No tratamiento previo para glaucoma.
- Firma de carta de consentimiento.

Criterios de Exclusión:

- Tratamiento antiglaucomatoso previo.
- Presión intraocular igual o menor de 20 mm de Hg. y mayor de 35 mm de Hg.
- Alteración severa de los campos visuales (isla de visión central).

Hipótesis:

- Latanoprost y unoprostona tienen una eficacia similar en el tratamiento del GPAA, como el maleato de timolol, disminuyendo la presión intraocular en aproximadamente 30%.
- Los efectos secundarios con el uso de latanoprost son similares a los ya descritos en la literatura como la pigmentación del iris y el edema macular quístico.

Material y Métodos:**Diseño del estudio:**

Estudio prospectivo, longitudinal, experimental, descriptivo, comparativo, aleatorio, ciego.

Población:

Pacientes que acudan por primera vez al Hospital de la Asociación para Evitar la Ceguera en México que se diagnostiquen con GPAA sin tratamiento antiglaucomatoso previo.

Criterios de Inclusión:

- Pacientes mayores de 18 años de cualquier sexo.
- Pacientes con PIO mayor a 20 mm de Hg. y menor de 35 mm de Hg. al inicio del estudio
- Pacientes con alteración glaucomatosa de los campos visuales leve o moderada (aumento de la mancha ciega, y/o escotoma arqueado, y/o escalón nasal), en por lo menos un campo visual con índices confiables.
- Pacientes con aumento leve o moderado de la excavación papilar (menor a 9/10).
- Pacientes con ángulo iridocorneal >II en por lo menos dos cuadrantes.
- No tratamiento previo para glaucoma.
- Firma de carta de consentimiento.

Criterios de Exclusión:

- Tratamiento antiglaucomatoso previo.
- Presión intraocular igual o menor de 20 mm de Hg. y mayor de 35 mm de Hg.
- Alteración severa de los campos visuales (isla de visión central).

Hipótesis:

- Latanoprost y unoprostona tienen una eficacia similar en el tratamiento del GPAA, como el maleato de timolol, disminuyendo la presión intraocular en aproximadamente 30%.
- Los efectos secundarios con el uso de latanoprost son similares a los ya descritos en la literatura como la pigmentación del iris y el edema macular quístico.

Material y Métodos:**Diseño del estudio:**

Estudio prospectivo, longitudinal, experimental, descriptivo, comparativo, aleatorio, ciego.

Población:

Pacientes que acudan por primera vez al Hospital de la Asociación para Evitar la Ceguera en México que se diagnostiquen con GPAA sin tratamiento antiglaucomatoso previo.

Criterios de Inclusión:

- Pacientes mayores de 18 años de cualquier sexo.
- Pacientes con PIO mayor a 20 mm de Hg. y menor de 35 mm de Hg. al inicio del estudio
- Pacientes con alteración glaucomatosa de los campos visuales leve o moderada (aumento de la mancha ciega, y/o escotoma arqueado, y/o escalón nasal), en por lo menos un campo visual con índices confiables.
- Pacientes con aumento leve o moderado de la excavación papilar (menor a 9/10).
- Pacientes con ángulo iridocorneal >II en por lo menos dos cuadrantes.
- No tratamiento previo para glaucoma.
- Firma de carta de consentimiento.

Criterios de Exclusión:

- Tratamiento antiglaucomatoso previo.
- Presión intraocular igual o menor de 20 mm de Hg. y mayor de 35 mm de Hg.
- Alteración severa de los campos visuales (isla de visión central).

- Excavación papilar mayor a 8/10.
- Cualquier diagnóstico de glaucoma diferente a GPAA.

Método:

Se incluyeron pacientes que acudieron por primera vez al Hospital de la Asociación para Evitar la Ceguera en México con PIO entre > 20 y < 35 mm de Hg., con excavación papilar $> 5/10$ y $< 9/10$ y con ángulo iridocorneal $> II$ en mas de 2 cuadrantes, valorado por un becario del servicio de glaucoma, posteriormente se incluyó aleatoriamente en alguno de los tres grupos A, B, o C (A: latanoprost, B: unoprostona y C: timolol), con dosificación de latanoprost 0.05% cada 24 hrs por la noche, unoprostona 0.12% cada 12 hrs y timolol 0.5% cada 12 hrs.

Se explicará claramente el estudio y firmando la hoja de consentimiento. Se realiza historia clínica y exploración oftalmológica completa y se solicitaron refracción y campos visuales.

Se evalúa a las 2 semanas, al mes, a los 2, y 4 meses, describiendo la PIO, de forma ciega con la valoración de un becario de glaucoma que no conozca el tratamiento que recibe y se describen los siguientes síntomas y signos:

- Dolor
- Ardor
- Lagrimeo
- Agudeza visual
- Excavación papilar
- Hiperemia conjuntival
- Inflamación de segmento anterior o posterior
- Pigmentación del iris
- Hipertriosis
- Queratopatía punteada superficial
- Alteración glaucomatosa de los campos visuales
- Otros

Criterios de Éxito:

- Control de la presión intraocular por debajo de 21 mm de Hg.
- No progresión del daño glaucomatoso de los campos visuales

Criterios de Falla:

- Aumento de la PIO con respecto a la basal
- No disminución de la PIO por debajo de 21 mm de Hg en dos

- revisiones seguidas.
- Progresión del daño glaucomatoso en los campos visuales
 - Progresión del daño papilar

Criterios de Eliminación:

- Abandono del tratamiento por parte del paciente.
- Campos visuales sin daño glaucomatoso.
- Aumento de la PIO con respecto a la basal en cualquier momento del estudio.
- PIO por arriba de 20 mm de Hg. en dos ocasiones seguidas.

VARIABLES A MODIFICAR:

- Si la PIO aumenta en cualquier momento con respecto a la basal o no disminuye por debajo de 21 mm de Hg. en dos ocasiones seguidas se cambiará o se aumentará el tratamiento y se eliminará al paciente del estudio.

VARIABLES A ESTUDIAR:

- Variables Dimensionales:
 - Edad: expresada en años cumplidos al la fecha de ingreso.
 - Tiempo de seguimiento: en días cumplidos iniciando con la fecha de inicio del tratamiento.
 - Presión introcular: expresada en mm de Hg. con tonómetro de Goldman, tomada por un becario de glaucoma que no conozca el tratamiento.
- Variables Ordinales:
 - Agudeza visual: tomada con cartilla de Snellen y clasificada como sigue:

• No percepción de luz:	0
• Movimiento de manos:	1
• Cuentadedos:	2
• 1/10:	3
• 2/10:	4
• 3/10:	5
• 4/10:	6
• 5/10:	7
• 6/10:	8

- 7/10: 9
- 8/10: 10
- 9/10: 11
- 10/10: 12

- **Excavación papilar:**

- 3/10: 1
- 4/10: 2
- 5/10: 3
- 6/10: 4
- 7/10: 5
- 8/10: 6
- 9/10: 7
- 10/10: 8

- **Variables Nominales:**

- **Ojo involucrado:**
 - Ojo derecho: 1
 - Ojo izquierdo: 2
- **Sexo:**
 - Femenino: 1
 - Masculino: 2

Síntomas:

- **Dolor:**
 - No: 0
 - Leve: 1
 - Severo: 2
- **Ardor:**
 - No: 0
 - Leve: 1
 - Severo: 2
- **Lagrimeo:**
 - No: 0
 - Leve: 1
 - Severo: 2

Signos:

- **Hiperemia conjuntival:**
 - No: 0
 - Leve: 1

- Severo: 2
- Inflamación de segmento anterior: células en cámara anterior.
 - No: 0
 - +: 1
 - ++: 2
 - +++: 3
- Edema macular quístico:
 - No: 0
 - Si: 1
- Pigmentación del iris:
 - No: 0
 - Si: 1
- Hipertricosis:
 - No: 0
 - Si: 1
- Queratopatía punteada superficial:
 - No: 0
 - Si: 1
- Alteración de los campos visuales:
 - Aumento de la mancha ciega:
 - No: 0
 - Si: 1
 - Aumento: 2
 - Escotoma arqueado:
 - No: 0
 - Si: 1
 - Aumento: 2
 - Escalón nasal:
 - No: 0
 - Si: 1
 - Aumento: 2
 - Isla de visión central:
 - No: 0
 - Si: 1
 - Otros:
 - Describir.

Frecuencias

Tabla de frecuencia

Ojo

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Derecho	25	50.0	50.0	50.0
		Izquierdo	25	50.0	50.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Derecho	22	50.0	50.0	50.0
		Izquierdo	22	50.0	50.0	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Derecho	12	50.0	50.0	50.0
		Izquierdo	12	50.0	50.0	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Sexo

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Masculino	18	36.0	36.0	36.0
		Femenino	32	64.0	64.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Masculino	18	40.9	40.9	40.9
		Femenino	26	59.1	59.1	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Masculino	8	33.3	33.3	33.3
		Femenino	16	66.7	66.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

AV inicial

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	2/10	3	6.0	6.0	6.0
		3/10	5	10.0	10.0	16.0
		4/10	7	14.0	14.0	30.0
		5/10	5	10.0	10.0	40.0
		6/10	4	8.0	8.0	48.0
		7/10	8	16.0	16.0	64.0
		8/10	5	10.0	10.0	74.0
		9/10	3	6.0	6.0	80.0
		10/10	10	20.0	20.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Lidocaina	Válidos	2/10	3	6.8	12.0	12.0
		3/10	1	2.3	4.0	16.0
		4/10	2	4.5	8.0	24.0
		5/10	4	9.1	16.0	40.0
		6/10	5	11.4	20.0	60.0
		7/10	3	6.8	12.0	72.0
		8/10	1	2.3	4.0	76.0
		9/10	2	4.5	8.0	84.0
		10/10	4	9.1	16.0	100.0
		Total	25	56.8	100.0	
	Perdidos Sistema	19	43.2			
Total		44	100.0			
Timolol	Válidos	2/10	2	8.3	8.3	8.3
		3/10	4	16.7	16.7	25.0
		4/10	2	8.3	8.3	33.3
		5/10	4	16.7	16.7	50.0
		6/10	2	8.3	8.3	58.3
		7/10	3	12.5	12.5	70.8
		8/10	4	16.7	16.7	87.5
		9/10	2	8.3	8.3	95.8
		10/10	1	4.2	4.2	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

AV 2 semanas

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	2/10	3	6.0	6.0	6.0
		3/10	6	12.0	12.0	18.0
		4/10	7	14.0	14.0	32.0
		5/10	4	8.0	8.0	40.0
		6/10	4	8.0	8.0	48.0
		7/10	9	18.0	18.0	66.0
		8/10	4	8.0	8.0	74.0
		9/10	3	6.0	6.0	80.0
		10/10	10	20.0	20.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	2/10	2	4.5	4.5	4.5
		3/10	3	6.8	6.8	11.4
		4/10	5	11.4	11.4	22.7
		5/10	7	15.9	15.9	38.6
		6/10	7	15.9	15.9	54.5
		7/10	8	18.2	18.2	72.7
		8/10	5	11.4	11.4	84.1
		9/10	2	4.5	4.5	88.6
		10/10	5	11.4	11.4	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	3/10	5	20.8	20.8	20.8
		4/10	2	8.3	8.3	29.2
		5/10	4	16.7	16.7	45.8
		6/10	2	8.3	8.3	54.2
		7/10	3	12.5	12.5	66.7
		8/10	5	20.8	20.8	87.5
		9/10	2	8.3	8.3	95.8
		10/10	1	4.2	4.2	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

AV 1 mes

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	2/10	2	4.0	4.0	4.0
		3/10	7	14.0	14.0	18.0
		4/10	7	14.0	14.0	32.0
		5/10	4	8.0	8.0	40.0
		6/10	4	8.0	8.0	48.0
		7/10	8	16.0	16.0	64.0
		8/10	5	10.0	10.0	74.0
		9/10	2	4.0	4.0	78.0
		10/10	11	22.0	22.0	100.0
		Total		50	100.0	100.0
Unoprostona	Válidos	2/10	3	6.8	6.8	6.8
		3/10	2	4.5	4.5	11.4
		4/10	5	11.4	11.4	22.7
		5/10	7	15.9	15.9	38.6
		6/10	7	15.9	15.9	54.5
		7/10	8	18.2	18.2	72.7
		8/10	4	9.1	9.1	81.8
		9/10	4	9.1	9.1	90.9
		10/10	4	9.1	9.1	100.0
		Total		44	100.0	100.0
Timolol	Válidos	3/10	5	20.8	20.8	20.8
		4/10	2	8.3	8.3	29.2
		5/10	5	20.8	20.8	50.0
		6/10	1	4.2	4.2	54.2
		7/10	3	12.5	12.5	66.7
		8/10	5	20.8	20.8	87.5
		9/10	2	8.3	8.3	95.8
		10/10	1	4.2	4.2	100.0
Total		24	100.0	100.0		

AV 2 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	2/10	4	8.0	8.0	8.0
		3/10	6	12.0	12.0	20.0
		4/10	5	10.0	10.0	30.0
		5/10	6	12.0	12.0	42.0
		6/10	3	6.0	6.0	48.0
		7/10	8	16.0	16.0	64.0
		8/10	5	10.0	10.0	74.0
		9/10	2	4.0	4.0	78.0
		10/10	11	22.0	22.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Lecoprostona	Válidos	2/10	3	6.8	6.8	6.8
		3/10	2	4.5	4.5	11.4
		4/10	5	11.4	11.4	22.7
		5/10	7	15.9	15.9	38.6
		6/10	7	15.9	15.9	54.5
		7/10	8	18.2	18.2	72.7
		8/10	4	9.1	9.1	81.8
		9/10	4	9.1	9.1	90.9
		10/10	4	9.1	9.1	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	3/10	5	20.8	20.8	20.8
		4/10	2	8.3	8.3	29.2
		5/10	5	20.8	20.8	50.0
		6/10	1	4.2	4.2	54.2
		7/10	3	12.5	12.5	66.7
		8/10	5	20.8	20.8	87.5
		9/10	2	8.3	8.3	95.8
		10/10	1	4.2	4.2	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

AV 4 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	2/10	4	8.0	8.0	8.0
		3/10	3	6.0	6.0	14.0
		4/10	7	14.0	14.0	28.0
		5/10	6	12.0	12.0	40.0
		6/10	4	8.0	8.0	48.0
		7/10	9	18.0	18.0	66.0
		8/10	4	8.0	8.0	74.0
		9/10	2	4.0	4.0	78.0
		10/10	11	22.0	22.0	100.0
		Total		50	100.0	100.0
Unoprostona	Válidos	2/10	3	6.8	7.1	7.1
		3/10	2	4.5	4.8	11.9
		4/10	4	9.1	9.5	21.4
		5/10	7	15.9	16.7	38.1
		6/10	7	15.9	16.7	54.8
		7/10	7	15.9	16.7	71.4
		8/10	4	9.1	9.5	81.0
		9/10	4	9.1	9.5	90.5
		10/10	4	9.1	9.5	100.0
		Total		42	95.5	100.0
	Perdidos Sistema		2	4.5		
Total			44	100.0		
Timolol	Válidos	3/10	5	20.8	20.8	20.8
		4/10	2	8.3	8.3	29.2
		5/10	5	20.8	20.8	50.0
		6/10	1	4.2	4.2	54.2
		7/10	3	12.5	12.5	66.7
		8/10	5	20.8	20.8	87.5
		9/10	2	8.3	8.3	95.8
		10/10	1	4.2	4.2	100.0
		Total		24	100.0	100.0

Excavacion papilar inicial

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	0.5	2	4.0	4.0	4.0
		0.6	12	24.0	24.0	28.0
		0.7	17	34.0	34.0	62.0
		0.8	19	38.0	38.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	0.6	11	25.0	25.0	25.0
		0.7	19	43.2	43.2	68.2
		0.8	14	31.8	31.8	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	0.5	1	4.2	4.2	4.2
		0.6	4	16.7	16.7	20.8
		0.7	9	37.5	37.5	58.3
		0.8	10	41.7	41.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Excavacion papilar 2 semanas

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	0.5	2	4.0	4.0	4.0
		0.6	13	26.0	26.0	30.0
		0.7	16	32.0	32.0	62.0
		0.8	19	38.0	38.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	0.6	9	20.5	20.5	20.5
		0.7	23	52.3	52.3	72.7
		0.8	12	27.3	27.3	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	0.6	5	20.8	20.8	20.8
		0.7	9	37.5	37.5	58.3
		0.8	10	41.7	41.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Excavacion papilar 4 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	0.5	2	4.0	4.0	4.0
		0.6	13	26.0	26.0	30.0
		0.7	16	32.0	32.0	62.0
		0.8	19	38.0	38.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	0.6	9	20.5	20.5	20.5
		0.7	23	52.3	52.3	72.7
		0.8	12	27.3	27.3	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	0.6	5	20.8	20.8	20.8
		0.7	9	37.5	37.5	58.3
		0.8	10	41.7	41.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Excavacion papilar 2 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	0.5	2	4.0	4.0	4.0
		0.6	13	26.0	26.0	30.0
		0.7	16	32.0	32.0	62.0
		0.8	19	38.0	38.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	0.6	9	20.5	20.5	20.5
		0.7	23	52.3	52.3	72.7
		0.8	12	27.3	27.3	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	0.6	5	20.8	20.8	20.8
		0.7	9	37.5	37.5	58.3
		0.8	10	41.7	41.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Excavacion papilar 4 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	0.5	2	4.0	4.0	4.0
		0.6	13	26.0	26.0	30.0
		0.7	16	32.0	32.0	62.0
		0.8	19	38.0	38.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	0.6	8	18.2	18.2	18.2
		0.7	24	54.5	54.5	72.7
		0.8	12	27.3	27.3	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timoiol	Válidos	0.6	2	8.3	20.0	20.0
		0.7	5	20.8	50.0	70.0
		0.8	3	12.5	30.0	100.0
		Total	10	41.7	100.0	
	Perdidos Sistema		14	58.3		
Total:			24	100.0		

Dolor 2 semanas

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	40	80.0	80.0	80.0
		Presente	10	20.0	20.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	39	88.6	88.6	88.6
		Presente	5	11.4	11.4	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timoiol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Dolor 1 mes

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	43	86.0	86.0	86.0
		Presente	7	14.0	14.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	41	93.2	93.2	93.2
		Presente	3	6.8	6.8	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timoiol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Dolor 2 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	44	88.0	88.0	88.0
		Presente	6	12.0	12.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	41	93.2	93.2	93.2
		Presente	3	6.8	6.8	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Dolor 4 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	44	88.0	88.0	88.0
		Presente	6	12.0	12.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	41	93.2	93.2	93.2
		Presente	3	6.8	6.8	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Ardor 2 semanas

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	32	64.0	64.0	64.0
		Presente	18	36.0	36.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	30	68.2	68.2	68.2
		Presente	14	31.8	31.8	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Ardor 1 mes

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	32	64.0	64.0	64.0
		Presente	18	36.0	36.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	30	68.2	68.2	68.2
		Presente	14	31.8	31.8	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Ardor 2 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	32	64.0	64.0	64.0
		Presente	18	36.0	36.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	30	68.2	68.2	68.2
		Presente	14	31.8	31.8	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Ardor 4 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	36	72.0	72.0	72.0
		Presente	14	28.0	28.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	32	72.7	72.7	72.7
		Presente	12	27.3	27.3	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Lagrimo 2 semanas

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	32	64.0	64.0	64.0
		Presente	18	36.0	36.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	34	77.3	77.3	77.3
		Presente	10	22.7	22.7	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	20	83.3	83.3	83.3
		Presente	4	16.7	16.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Lagrimo 1 mes

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	38	76.0	76.0	76.0
		Presente	12	24.0	24.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	36	81.8	81.8	81.8
		Presente	8	18.2	18.2	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	20	83.3	83.3	83.3
		Presente	4	16.7	16.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Lagrimeo 2 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	38	76.0	76.0	76.0
		Presente	12	24.0	24.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	36	81.8	81.8	81.8
		Presente	8	18.2	18.2	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	20	83.3	83.3	83.3
		Presente	4	16.7	16.7	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Lagrimeo 4 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	36	72.0	72.0	72.0
		Presente	14	28.0	28.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	37	84.1	84.1	84.1
		Presente	7	15.9	15.9	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	21	87.5	87.5	87.5
		Presente	3	12.5	12.5	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Hiperemia conjuntival 2 semanas

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	29	58.0	58.0	58.0
		Presente	21	42.0	42.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	27	61.4	61.4	61.4
		Presente	17	38.6	38.6	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Hiperemia conjuntival 1 mes

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	26	52.0	52.0	52.0
		Presente	24	48.0	48.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	25	56.8	56.8	56.8
		Presente	19	43.2	43.2	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Hipermia conjuntival: 2 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	26	52.0	52.0	52.0
		Presente	24	48.0	48.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	27	61.4	61.4	61.4
		Presente	17	38.6	38.6	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Hipermia conjuntival: 4 meses

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	21	42.0	42.0	42.0
		Presente	29	58.0	58.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	27	61.4	61.4	61.4
		Presente	17	38.6	38.6	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	22	91.7	91.7	91.7
		Presente	2	8.3	8.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Aumento de la mancha ciega

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	14	28.0	28.0	28.0
		Presente	36	72.0	72.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	6	13.6	13.6	13.6
		Presente	38	86.4	86.4	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	7	29.2	29.2	29.2
		Presente	17	70.8	70.8	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Escotoma arqueado

Grupo			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos	Ausente	34	68.0	68.0	68.0
		Presente	16	32.0	32.0	100.0
		Total	50	100.0	100.0	
Unoprostona	Válidos	Ausente	26	59.1	59.1	59.1
		Presente	18	40.9	40.9	100.0
		Total	44	100.0	100.0	
Timolol	Válidos	Ausente	16	66.7	66.7	66.7
		Presente	8	33.3	33.3	100.0
		Total	24	100.0	100.0	

Escalón nasal

Grupo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Latanoprost	Válidos Ausente	23	46.0	46.0
	Presente	27	54.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0
Unoprostona	Válidos Ausente	18	40.9	40.9
	Presente	26	59.1	100.0
	Total	44	100.0	100.0
Timolol	Válidos Ausente	12	50.0	50.0
	Presente	12	50.0	100.0
	Total	24	100.0	100.0

Descriptivos

Estadísticos descriptivos

Grupo	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típ.	
Latanoprost	Edad	50	34	71	52.28	9.81
	PIO inicial	50	21	34	25.02	2.93
	PIO 2 semanas	50	12	22	16.12	2.53
	PIO 1 mes	50	13	21	16.38	2.39
	PIO 2 meses	50	6	21	16.36	2.66
	PIO 4 meses	50	13	20	16.48	2.06
	N válido (según lista)	50				
Unoprostona	Edad	44	37	70	49.82	7.73
	PIO inicial	44	21	33	24.89	2.81
	PIO 2 semanas	44	16	29	19.59	2.27
	PIO 1 mes	44	17	21	19.18	1.37
	PIO 2 meses	44	16	23	19.27	1.78
	PIO 4 meses	44	16	26	19.59	1.96
	N válido (según lista)	44				
Timolol	Edad	24	35	65	50.58	8.65
	PIO inicial	24	21	31	25.33	2.40

21	16.90	2.66
21	16.87	2.71
20	16.92	2.84
20	16.96	2.63

PIO 2 semanas	24	12
PIO 1 mes	24	12
PIO 2 meses	24	12
PIO 4 meses	24	13
N válido (según lista)	24	

Prueba T

Estadísticos de grupo

ción	Error típ. de la media
2.93	.41
2.81	.42

Grupo	N	Media	Desvia. típ.
PIO inicial Latanoprost	50	25.02	
Unoprostona	44	24.89	

Prueba T

Estadísticos de grupo

	Grupo	N	Media	Desviación típ.	Error típ. de la media
PIO 2 semanas	Latanoprost	50	16.12	2.53	.36
	Unoprostone	44	19.59	2.27	.34
PIO 1 mes	Latanoprost	50	16.38	2.39	.34
	Unoprostone	44	19.18	1.37	.21
PIO 2 meses	Latanoprost	50	16.36	2.66	.38
	Unoprostone	44	19.27	1.78	.27
PIO 4 meses	Latanoprost	50	16.48	2.06	.29
	Unoprostone	44	19.59	1.96	.29
Edad	Latanopros.	50	52.26	9.81	1.39
	Unoprostone	44	49.82	7.73	1.16

Prueba de muestras independientes

		Prueba de Levene para la igualdad de varianzas	
		F	Sig.
PIO 2 semanas	Se han asumido varianzas iguales	2.047	.156
	No se han asumido varianzas iguales		
PIO 1 mes	Se han asumido varianzas iguales	20.092	.000
	No se han asumido varianzas iguales		
PIO 2 meses	Se han asumido varianzas iguales	3.278	.073
	No se han asumido varianzas iguales		
PIO 4 meses	Se han asumido varianzas iguales	1.355	.247
	No se han asumido varianzas iguales		
Edad	Se han asumido varianzas iguales	4.749	.032
	No se han asumido varianzas iguales		

Prueba de muestras independientes

		Prueba T para la igualdad de medias			
		t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias
PIO 2 semanas	Se han asumido varianzas iguales	-6.970	92	.000	-3.47
	No se han asumido varianzas iguales	-7.020	91.956	.000	-3.47
PIO 1 mes	Se han asumido varianzas iguales	-6.849	92	.000	-2.80
	No se han asumido varianzas iguales	-7.076	79.719	.000	-2.80
PIO 2 meses	Se han asumido varianzas iguales	-6.142	92	.000	-2.91
	No se han asumido varianzas iguales	-6.295	86.162	.000	-2.91
PIO 4 meses	Se han asumido varianzas iguales	-7.473	92	.000	-3.11
	No se han asumido varianzas iguales	-7.499	91.464	.000	-3.11
Edad	Se han asumido varianzas iguales	1.338	92	.184	2.46
	No se han asumido varianzas iguales	1.359	90.931	.178	2.46

Prueba de muestras independientes

		Prueba T para la igualdad de medias		
		Error típ. de la diferencia	95% Intervalo de confianza para la diferencia	
			Inferior	Superior
PIO 2 semanas	Se han asumido varianzas iguales	.50	-4.46	-2.48
	No se han asumido varianzas iguales	.49	-4.45	-2.49
PIO 1 mes	Se han asumido varianzas iguales	.41	-3.61	-1.99
	No se han asumido varianzas iguales	.40	-3.59	-2.01
PIO 2 meses	Se han asumido varianzas iguales	.47	-3.85	-1.97
	No se han asumido varianzas iguales	.46	-3.83	-1.99
PIO 4 meses	Se han asumido varianzas iguales	.42	-3.94	-2.28
	No se han asumido varianzas iguales	.41	-3.93	-2.29
Edad	Se han asumido varianzas iguales	1.84	-1.19	6.11
	No se han asumido varianzas iguales	1.81	-1.14	6.06

Prueba T

Estadísticos de grupo

	Grupo	N	Media	Desviación típ.	Error típ. de la media
PIO inicial	Latanoprost	50	25.02	2.93	.41
	Timolol	24	25.33	3.40	.69
PIO 2 semanas	Latanoprost	50	16.12	2.53	.36
	Timolol	24	16.96	2.66	.54
PIO 1 mes	Latanoprost	50	16.36	2.39	.34
	Timolol	24	16.88	2.71	.55
PIO 2 meses	Latanoprost	50	16.36	2.66	.38
	Timolol	24	16.92	2.84	.58
PIO 4 meses	Latanoprost	50	16.48	2.06	.29
	Timolol	24	16.96	2.63	.54

Prueba de muestras independientes

		Prueba de Levene para la igualdad de varianzas	
		F	Sig.
PIO inicial	Se han asumido varianzas iguales No se han asumido varianzas iguales	1.588	.212
PIO 2 semanas	Se han asumido varianzas iguales No se han asumido varianzas iguales	.425	.517
PIO 1 mes	Se han asumido varianzas iguales No se han asumido varianzas iguales	.667	.417
PIO 2 meses	Se han asumido varianzas iguales No se han asumido varianzas iguales	1.736	.192
PIO 4 meses	Se han asumido varianzas iguales No se han asumido varianzas iguales	4.020	.049

ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA

Prueba de muestras independientes

		Prueba T para la igualdad de medias			
		t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias
PIO inicial	Se han asumido varianzas iguales	-.409	72	.684	-.31
	No se han asumido varianzas iguales	-.368	39.984	.700	-.31
PIO 2 semanas	Se han asumido varianzas iguales	-1.313	72	.193	-.84
	No se han asumido varianzas iguales	-1.289	43.416	.204	-.84
PIO 1 mes	Se han asumido varianzas iguales	-.799	72	.427	-.50
	No se han asumido varianzas iguales	-.764	40.738	.449	-.50
PIO 2 meses	Se han asumido varianzas iguales	-.824	72	.413	-.56
	No se han asumido varianzas iguales	-.805	42.891	.425	-.56
PIO 4 meses	Se han asumido varianzas iguales	-.853	72	.397	-.48
	No se han asumido varianzas iguales	-.783	37.081	.439	-.48

Prueba de muestras independientes

		Prueba T para la igualdad de medias		
		Error tip. de la diferencia	95% intervalo de confianza para la diferencia	
			Inferior	Superior
PIO inicial	Se han asumido varianzas iguales	.77	-1.84	1.22
	No se han asumido varianzas iguales	.81	-1.95	1.32
PIO 2 semanas	Se han asumido varianzas iguales	.64	-2.11	.43
	No se han asumido varianzas iguales	.65	-2.15	.47
PIO 1 mes	Se han asumido varianzas iguales	.62	-1.73	.74
	No se han asumido varianzas iguales	.65	-1.80	.81
PIO 2 meses	Se han asumido varianzas iguales	.68	-1.90	.79
	No se han asumido varianzas iguales	.69	-1.95	.84
PIO 4 meses	Se han asumido varianzas iguales	.56	-1.60	.64
	No se han asumido varianzas iguales	.61	-1.72	.76

ANOVA de un factor

ANOVA

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
PIO inicial	Inter-grupos	3.119	2	1.560	.175	.840
	Intra-grupos	1024.745	115	8.911		
	Total	1027.864	117			
PIO 2 semanas	Inter-grupos	293.778	2	146.889	24.240	.000
	Intra-grupos	696.875	115	6.060		
	Total	990.653	117			
PIO 1 mes	Inter-grupos	196.473	2	98.237	21.358	.000
	Intra-grupos	528.950	115	4.600		
	Total	725.424	117			
PIO 2 meses	Inter-grupos	211.004	2	105.502	18.106	.000
	Intra-grupos	670.081	115	5.827		
	Total	881.085	117			
PIO 4 meses	Inter-grupos	244.781	2	122.391	26.453	.000
	Intra-grupos	532.075	115	4.627		
	Total	776.856	117			
Edad	Inter-grupos	147.507	2	73.754	.942	.393
	Intra-grupos	9006.459	115	78.317		
	Total	9153.966	117			

Pruebas no paramétricas

Prueba de chi-cuadrado

Estadísticos de contraste

Grupo		Sexo	Excavacion papilar inicial	Excavacion papilar 1 mes	Excavacion papilar 4 meses	Excavacion papilar 2 meses
Latanoprost	Chi-cuadrado ^{a,b}	3.920	13.840	13.200	13.200	13.200
	gl	1	3	3	3	3
	Sig. asintót.	.048	.003	.004	.004	.004
Unoprostone	Chi-cuadrado ^{a,b}	1.455	2.227	7.409	9.455	7.409
	gl	1	2	2	2	2
	Sig. asintót.	.228	.328	.025	.009	.025

Estadísticos de contraste

Grupo		Excavacion papilar 2 semanas	Dolor 2 semanas	Dolor 1 mes	Dolor 2 meses	Dolor 4 meses
Latanoprost	Chi-cuadrado ^{a,b}	13.200	18.000	25.920	28.980	28.880
	gl	3	1	1	1	1
	Sig. asintót.	.004	.000	.000	.000	.000
Unoprostona	Chi-cuadrado ^{a,b}	7.409	26.273	32.818	32.818	32.818
	gl	2	1	1	1	1
	Sig. asintót.	.025	.000	.000	.000	.000

Estadísticos de contraste

Grupo		Ardor 2 semanas	Ardor 1 mes	Ardor 2 meses	Ardor 4 meses	Lagrimo 2 semanas
Latanoprost	Chi-cuadrado ^{a,b}	3.920	3.920	3.920	9.680	3.920
	gl	1	1	1	1	1
	Sig. asintót.	.048	.048	.048	.002	.048
Unoprostone	Chi-cuadrado ^{a,b}	5.818	5.818	5.818	9.091	13.091
	gl	1	1	1	1	1
	Sig. asintót.	.016	.016	.016	.003	.000

Estadísticos de contraste

Grupo		Lagrimeo 1 mes	Lagrimeo 2 meses	Lagrimeo 4 meses	Hiperemia conjuntival 2 semanas	Hiperemia conjuntival 1 mes
Latanopros:	Chi-cuadrado ^{a,b}	13.520	13.520	9.680	1.280	.080
	gl	1	1	1	1	1
	Sig. asintót.	.000	.000	.002	.258	.777
Unoprostone	Chi-cuadrado ^{a,b}	17.818	17.818	20.455	2.273	.818
	gl	1	1	1	1	1
	Sig. asintót.	.000	.000	.000	.132	.366

Estadísticos de contraste

Grupo		Hiperemia conjuntival 2 meses	Hiperemia conjuntival 4 meses
Latanoprost	Chi-cuadrado ^{a,b}	.080	1.280
	gl	1	1
	Sig. asintót.	.777	.258
Unoprostona	Chi-cuadrado ^{a,b}	2.273	2.273
	gl	1	1
	Sig. asintót.	.132	.132

- a. 0 casillas (.0%) tienen frecuencias esperadas menores que 5. La frecuencia de casilla esperada mínima es 25.0.
- b. 0 casillas (.0%) tienen frecuencias esperadas menores que 5. La frecuencia de casilla esperada mínima es 12.5.
- c. 0 casillas (.0%) tienen frecuencias esperadas menores que 5. La frecuencia de casilla esperada mínima es 22.0.
- d. 0 casillas (.0%) tienen frecuencias esperadas menores que 5. La frecuencia de casilla esperada mínima es 14.7.

Bibliografía:

1. Serle J.B. A comparative study of latanoprost (Xalatan) and isopropyl unoprostone (Rescula) in normal and glaucomatous monkey eyes. *Jpn J Ophthalmol*, 1998 Mar, 42:2, 95-100.
2. Lindén C. Prostaglandon analogues in the treatment of glaucoma. *Drugs Aging*, 1999 May. 14:5. 387-98.
3. Toris C.B. Effects of exogenous prostaglandins on aqueous humor dynamics and blood-aqueous barrier function. *Surv ophthalmol*, 1997 Feb, 41 Suppl 2:, S69-75.
4. Camras C.B. Latanoprost, a protaglandin analog, for glaucoma therapy. Efficacy and safety after 1 year of treatment in 198 patients. *Latanoprost Study Groups. Ophthalmology* 1996 Nov, 103:11, 1916-24.
5. Yamamoto T. Iris-color change development after topical isopropyl unoprostone treatment.
6. Yoshida K. Prognostic factors for hypotensive effects of isopropyl unoprostone in eyes with primary open-angle glaucoma. *Jpn J Ophthalmol*, 1998 Sep-Oct, 42:5, 417-23.