

ANEXOS - HOJA DE MONITOREO

ANALGESIA PREVENTIVA Vs ANALGESIA POSTOPERATORIA CON KETOROLACO EV EN PACIENTES ADULTOS SOMETIDOS A COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA

FECHA.....
 PACIENTE..... F M EDAD.....
 GRADO DE INSTRUCCIÓN..... ASA: I II
 SERVICIO.....CAMA.....
 KETOROLACO.....mg PESO.....Kg TIPO ENF: GRUPO :I II
 FENTANIL: Inducción..... Mantenimiento.....

Efectos secundarios:
 Náuseas Somnolencia
 Vómitos Epigastralgia
 Sangrado Otros

TABLA I: EN SALA DE OPERACIONES

Tiempo (min)	Hora de Administración (00 a 24 hr)	PA (mmHg)	FC (x')	CO2 mmHg	SO2 (%)	Observaciones *
0'						
						Inicio cirugía
15'						
30'						
45'						
60'						
75'						
90'						
105'						
120'						

TABLA II: EN RECUPERACION

Tiempo (min)	Escala numérica del dolor (0-10)	PA (mmHg)	FC (x')	FR (x')	SaO2 (%)	Efectos secundarios *
0'						
15'						
30'						
45'						
6 hr						
12 hr						
24 hr						

*Cogsignar también final de cirugía, la administración de Ketorolaco y si necesito dosis de rescate con Metamizol 2 gr endovenoso.

Cuadro 1. Características de los pacientes

	Grupo 1		Grupo 2		p
	No	%	No	%	
Total	30		30		
Edad					
Media / rango	39/ (20 - 68)		38/ (25 - 66)		0.907t
Sexo					
Femenino	24	80%	22	73%	0.761f
Masculino	6	20%	8	27%	
Peso					
Media / rango	64/ (49 - 95)		60/ (44 - 76)		0.099t
ASA					
I	13	43%	12	40%	1.000f
II	17	57%	18	60%	
Enfermedad					
Agudo	12	40%	4	13%	0.019c
Crónico	18	60%	26	87%	

Nota: t, t-student. f, exacta de Fisher. c, Chi-cuadrada.

Cuadro 2. Duración de la cirugía, anestesia, y dosis de Fentanil

	Grupo 1		Grupo 2		p
	No	%	No	%	
Evaluables	30		30		
Duración* cirugía					
Media / rango	50 / (20 - 90)		53 / (30 - 85)		0.584t
Duración* de anestesia					
Media / rango	66 / (45 - 105)		65 / (40 - 95)		0.917t
Dosis total: Fentanil					
Media / rango	225 / (200 - 300)		239 / (150 - 300)		0.093t
Dosis de rescate					
Si	2	7%	16	53%	
No	28	93%	14	47%	<0.001f
Eventos Adversos					
Si	5	17%	3	10%	
No	25	83%	27	90%	0.706f

Nota: *, en minutos. t, t-student. f, exacta de Fisher

Cuadro 3. Variación de la Presión Arterial Media

	Grupo 1		Grupo 2		p*
	Media	SD	Media	SD	
Evaluables	30		30		
Momentos:					
0 minutos	82.13	7.24	86.50	8.10	0.032
15 minutos	80.53	6.28	86.47	7.30	0.001
30 minutos	82.27	6.75	85.97	8.23	0.062
45 minutos	81.00	5.59	85.30	7.16	0.012
6 horas	80.87	5.85	85.20	6.61	0.009
12 horas	79.73	6.24	87.40	7.33	<0.001
24 horas	77.50	4.96	83.77	6.54	<0.001

Nota: SD, Desviación estándar. *, valor probabilístico de t-student

Cuadro 4. Variación de la Frecuencia Cardiaca

	Grupo 1		Grupo 2		p*
	Media	SD	Media	SD	
Evaluables	30		30		
Momentos:					
0 minutos	75.37	9.21	76.57	8.02	0.593
15 minutos	74.23	8.68	77.60	7.51	0.114
30 minutos	73.47	9.04	77.90	7.58	0.044
45 minutos	73.13	8.58	77.67	7.45	0.033
6 horas	73.43	8.23	78.33	7.81	0.021
12 horas	73.13	7.05	80.20	7.97	0.001
24 horas	71.83	6.76	76.37	7.14	0.014

Nota: SD, Desviación estándar. *, valor probabilístico de t-student

Cuadro 5. Variación de la Frecuencia Respiratoria

	Grupo 1		Grupo 2		p*
	Media	SD	Media	SD	
Evaluables	30		30		
Momentos:					
0 minutos	15.10	1.45	15.10	2.02	1.000
15 minutos	15.00	1.88	15.17	1.88	0.732
30 minutos	14.67	1.60	15.13	1.87	0.304
45 minutos	14.70	1.42	15.17	1.95	0.293
6 horas	15.00	1.84	15.00	1.74	1.000
12 horas	14.93	1.82	15.00	1.93	0.891
24 horas	14.67	1.79	14.77	1.45	0.813

Nota: SD, Desviación estándar. *, valor probabilístico de t-student

Cuadro 6. Variación de la Saturación Arterial de Oxígeno

	Grupo 1		Grupo 2		p*
	Media	SD	Media	SD	
Evaluables	30		30		
Momentos:					
0 minutos	98.83	1.42	99.17	0.65	0.246
15 minutos	98.77	1.25	98.93	0.69	0.526
30 minutos	98.87	1.01	98.93	0.69	0.766
45 minutos	98.97	0.81	98.97	0.61	1.000
6 horas	99.00	0.74	98.97	0.72	0.860
12 horas	99.00	0.74	99.00	0.64	1.000
24 horas	99.07	0.64	99.03	0.61	0.838

Nota: SD, Desviación estándar. *, valor probabilístico de t-student

Cuadro 7. Tendencia de la Escala Visual Análoga

	Grupo 1		Grupo 2		p*
	Media	SD	Media	SD	
Evaluables	30		30		
Momentos:					
0 minutos	2.23	1.30	4.57	2.54	<0.010
15 minutos	3.03	1.67	4.60	1.71	<0.010
30 minutos	3.03	1.61	4.60	1.67	<0.010
45 minutos	3.07	1.34	4.37	1.33	<0.010
6 horas	3.50	1.28	4.43	1.48	<0.010
12 horas	3.67	1.37	5.20	1.49	<0.010
24 horas	2.83	1.02	3.90	1.03	<0.010

Nota: SD, Desviación estándar. *, valor probabilístico de t-student

Cuadro 8. Análisis multivariante y contraste de la tendencia

Parámetros	Curvas*	MANOVA		Contraste polinomial		
		F a	p	F b	p	Tendencia
Presión arterial media	Paralelas	3.89	0.002	13.48	0.006	Lineal
Frecuencia cardiaca	Interacción	3.47	0.004	8.14	0.008	Lineal 1
				5.65	0.024	Cuadrático 2
Frecuencia respiratoria	Paralelas	0.89	0.524	4.44	0.039	Lineal
Saturación de oxígeno	Paralelas	0.44	0.874	0.63	0.431	Lineal
Escala Visual Análoga	Paralelas	5.29	< 0.001	8.25	0.006	Cuadrático

Nota:

*, Curvas definidas de acuerdo al contraste de interacción.

a, valor de la estadística F, aproximación de la estadística Lambda de Wilks

b, Valor de la estadística F, del contraste polinomial

Tendencia de la curva definida para cada grupo de tratamiento (grupo 1 y grupo 2).

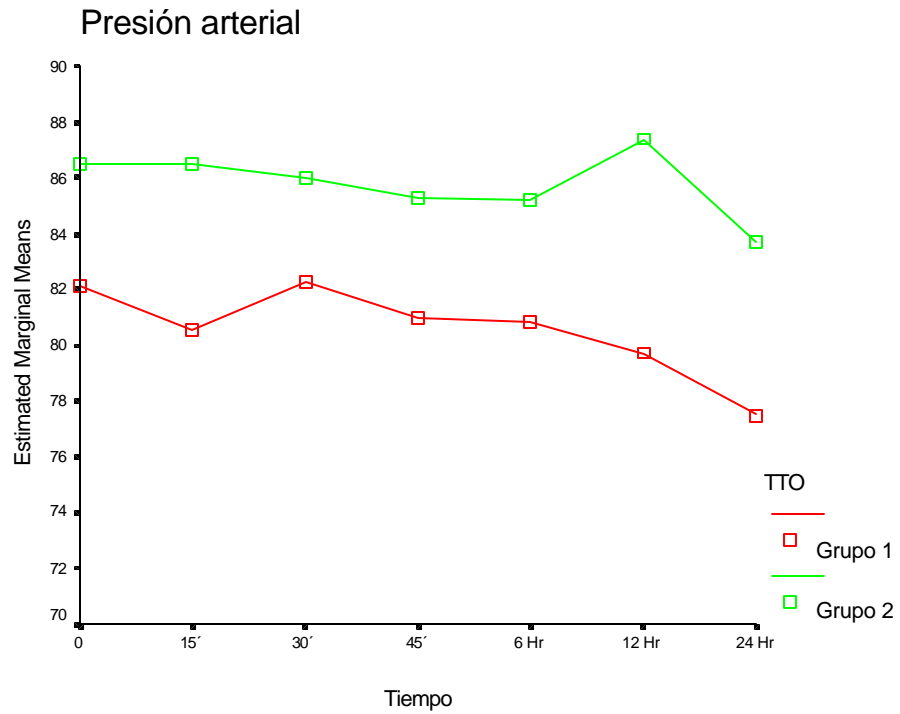


Figura 1. Perfil de la presión arterial media en ambos grupos de estudio.

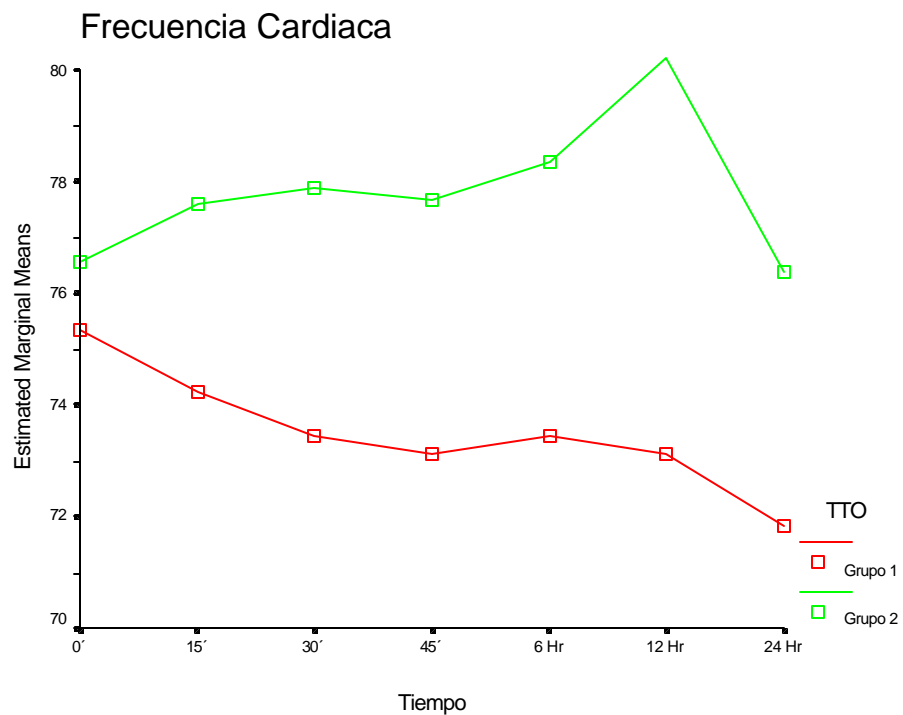


Figura 2. Perfil de la frecuencia cardiaca en ambos grupos de estudio.

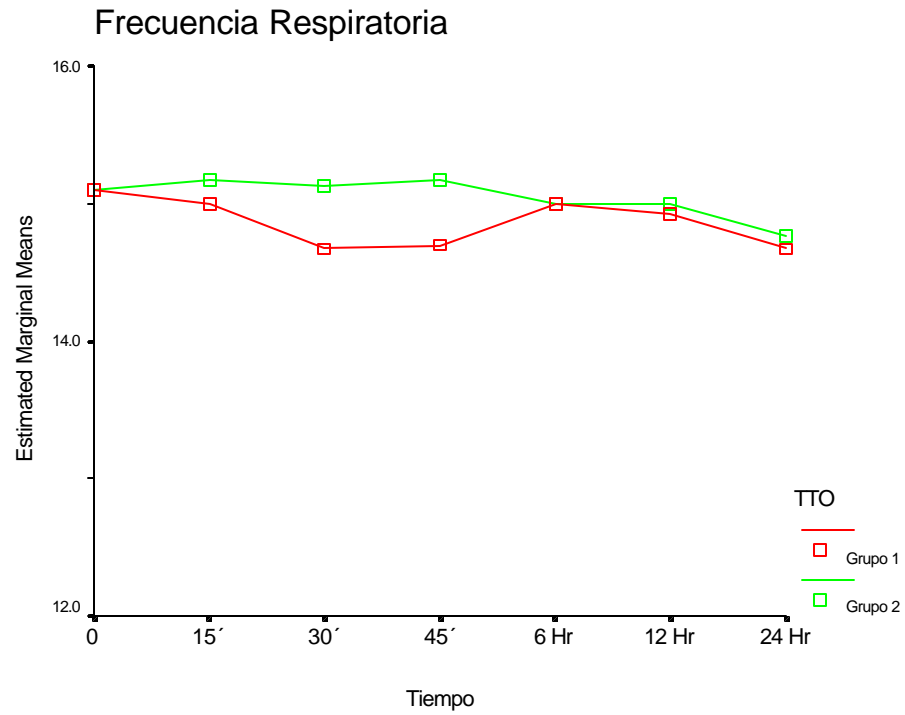


Figura 3. Perfil de la frecuencia respiratoria en ambos grupos de estudio.

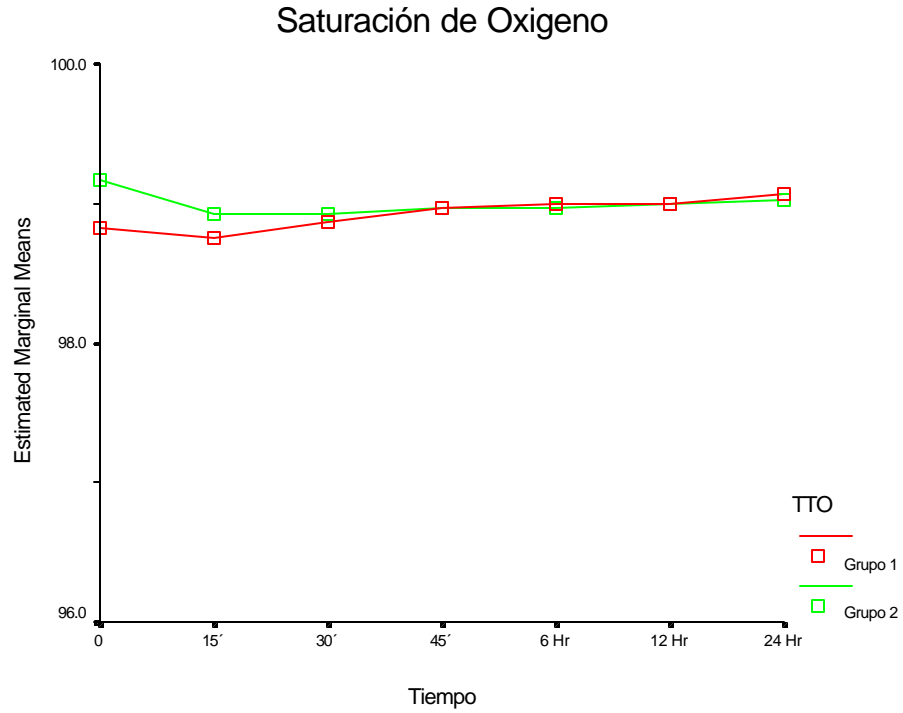


Figura 4. Perfil de la saturación arterial de oxígeno en ambos grupos de estudio.

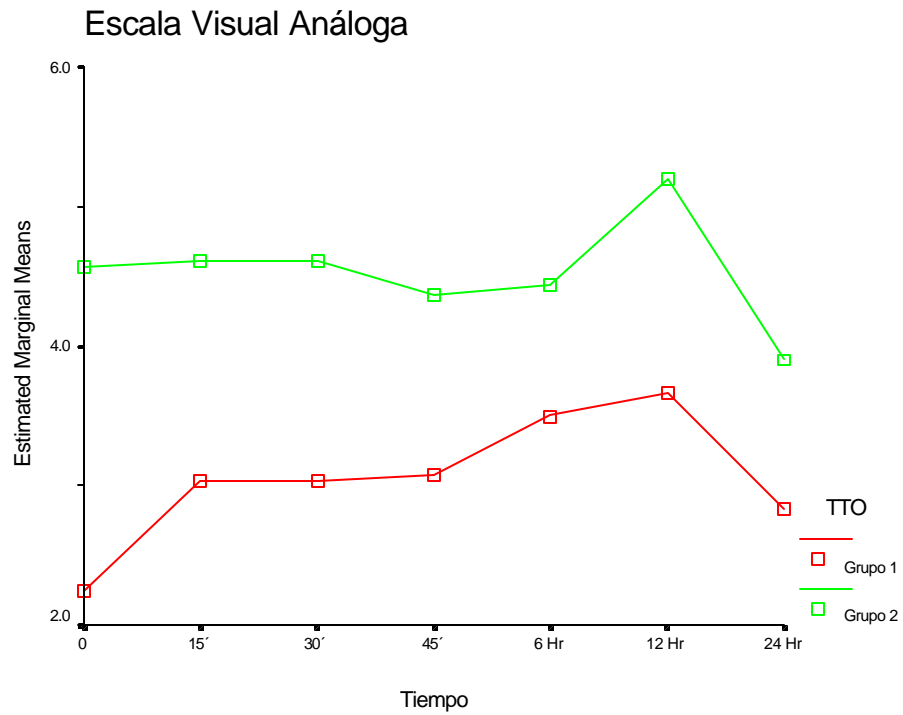


Figura 5. Perfil de la escala visual análoga en ambos grupos de estudio.