

TABLA LV - Valores medios de actividad sérica GR y GPI en pacientes con distintas neoplasias sin metástasis hepáticas y en el grupo control.

VALORES MEDIOS ( $\bar{X} \pm$ ESM)			
GRUPO	CONTROLES SANOS	NEOPLASIAS SIN MET. HEPATICAS	Comparación
Nº PACIENTES	53	57	
GR (U/L)	25.8 $\pm$ 0.5	27.6 $\pm$ 1.9	t = 0.91 NS
GPI (U/L)	56.2 $\pm$ 2.2	56.3 $\pm$ 5.1	t = 0.03 NS

NEOPLASIAS SIN METASTASIS HEPATICAS

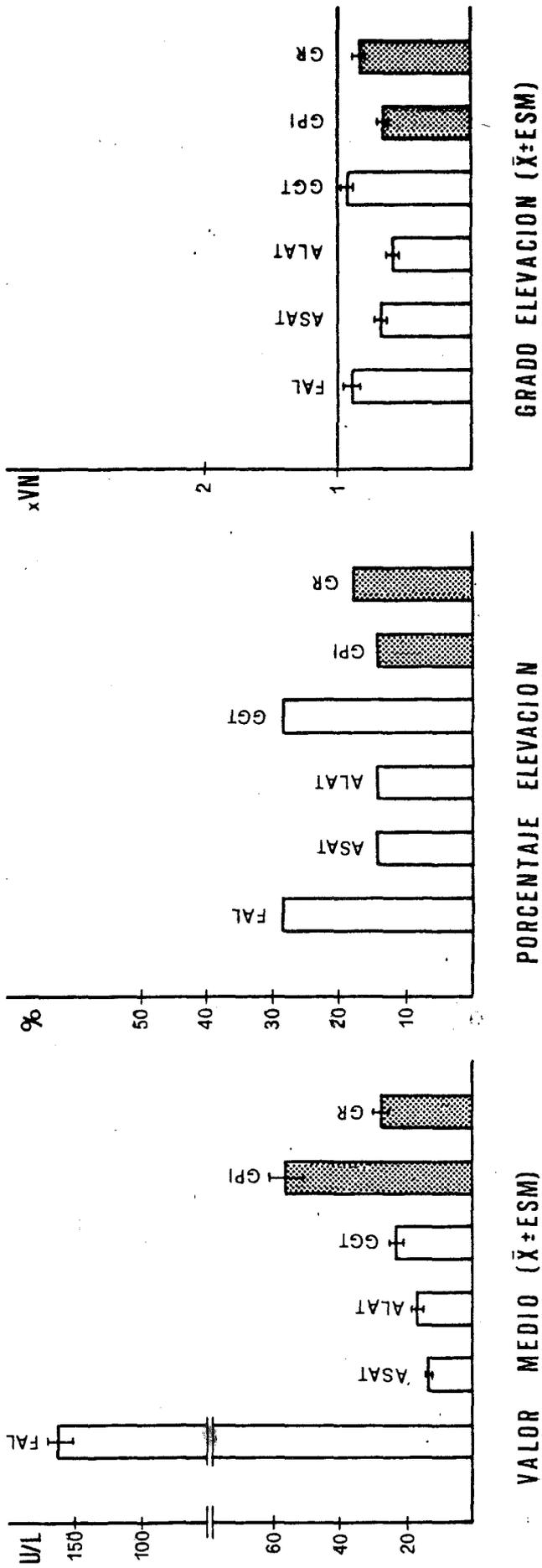


Fig. 36 - Valores medios de actividad sérica, porcentaje de elevación y grado de elevación de las enzimas estudiadas en pacientes con distintas neoplasias sin metástasis hepáticas.

raciones en los niveles séricos de actividad GR y GPI. Las dos pacientes portadoras de un carcinoma de ovario y metástasis peritoneales, presentaron en un caso valores de actividad GR elevados moderadamente con GPI normal, y en el otro, normalidad de GR y GPI discretamente elevada.

## 2. NEOPLASIAS CON METASTASIS HEPATICAS.

En los 33 pacientes de éste grupo, los valores medios de actividad sérica de GR y GPI encontrados ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) fueron de  $65.3 \pm 6.7$  y  $254.4 \pm 41.3$  U/L respectivamente (Tabla LVI). Resultados muy superiores a los observados en personas sanas ( $p < 0.001$  en ambos casos) y únicamente comparables a los obtenidos en pacientes con hepatitis aguda y enfermedades infecciosas con afectación hepática habitual, como se expondrá posteriormente.

En 28 casos (84.8%) se observaron valores de GPI por encima del valor normal, y en 26 pacientes (78.8%) la GR se encontró elevada. De éstos enfermos, en 25 casos (un 75.6% del total) las dos enzimas se elevaron conjuntamente, y únicamente 4 pacientes (12.1%) presentaron ambas enzimas normales.

Los valores máximos encontrados fueron de 1036 U/L para la GPI y de 200 U/L para la GR, siendo el grado de elevación con respecto al límite superior de la normalidad para éstas dos enzimas -- ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ), de  $3.02 \pm 0.49$  y  $1.97 \pm 0.2$  respectivamente. En la figura 37 pueden apreciarse los valores medios, porcentajes de elevación y grado de elevación de todas las enzimas determinadas en este grupo de pacientes.

Los valores medios de actividad GR y GPI obtenidos en este grupo fueron significativamente superiores a los observados en pacientes con neoplasias sin metástasis hepáticas ( $p < 0.001$ ), así como en el grupo con cirrosis hepática ( $p < 0.001$ ), hepatitis alcohólica (para la GR  $p < 0.01$ , para la GPI  $p < 0.05$ ), hepatitis crónica ( $p < 0.05$  para la GR y  $p < 0.01$  para la GPI), quiste hidatídico ( $p < 0.001$  para los valores de GR y  $p < 0.01$  para los GPI) obstrucción benigna de las vías biliares extrahepáticas ( $p < 0.001$ ) y obstrucción neoplásica de dichas

TABLA LVI - Valores medios de actividad sérica de GR y GPI en pacientes con hígado metastásico, neoplasias sin metástasis hepáticas y grupo control.

VALORES MEDIOS ( $\bar{X} \pm$ ESM)			
GRUPO	CONTROLES SANOS	HIGADO METASTASICO	NEOPLASIAS SIN MET. HEPATICAS
Nº PACIENTES	53	33	57
GR (U/L)	25.8 $\pm$ 0.5 t = 5.75 p < 0.001	65.3 $\pm$ 6.7 t = 5.27 p < 0.001	27.6 $\pm$ 1.9
GPI (U/L)	56.2 $\pm$ 2.2 t = 4.71 p < 0.001	254.4 $\pm$ 41.3 t = 4.67 p < 0.001	56.3 $\pm$ 5.1

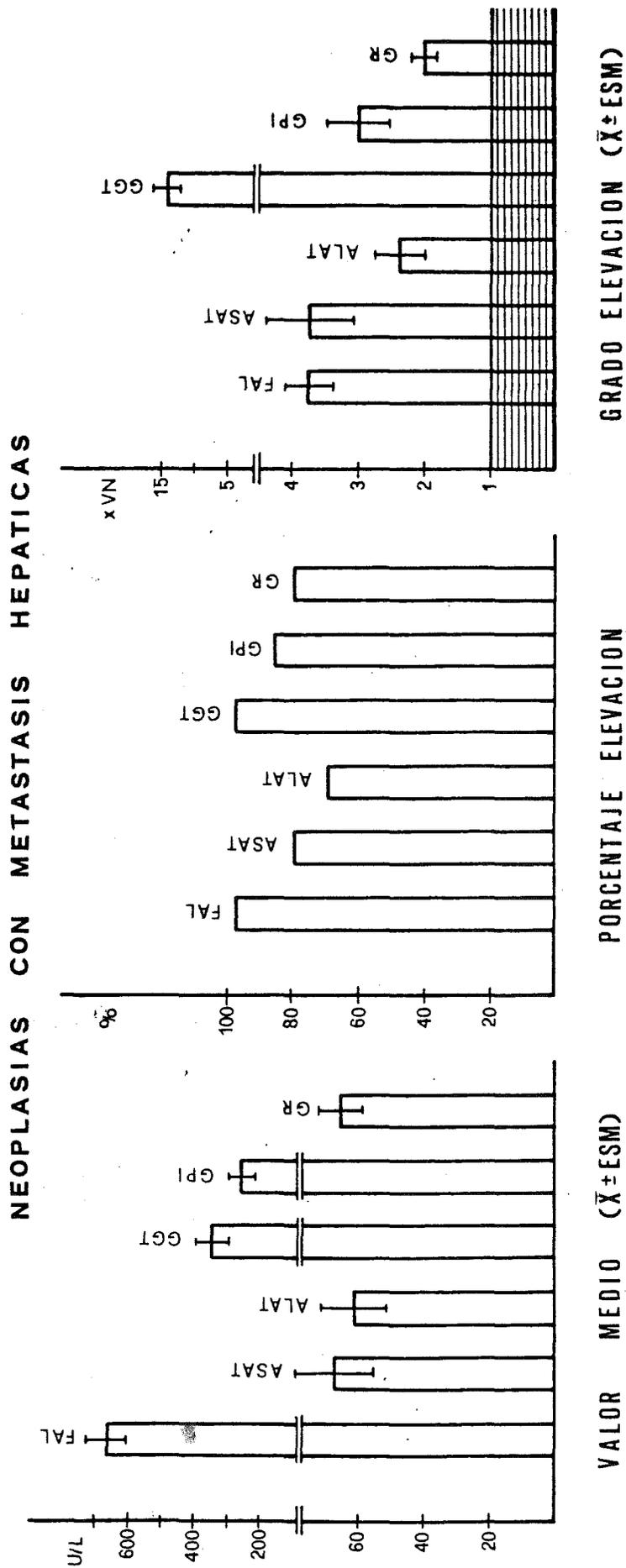


Fig. 37 - Valores medios, porcentaje de elevación y grado de elevación de las enzimas estudiadas en pacientes con hígado metastásico.

vias biliares ( $p < 0.01$  para la GR y  $p < 0.001$  para los distintos valores de GPI). No se observaron diferencias significativas en comparación con los grupos de pacientes con hepatitis aguda y hepatitis granulomatosa para ninguna de las dos enzimas. En comparación con los pacientes portadores de un carcinoma hepático, los valores de GPI fueron superiores en el grupo de enfermos con hígado metastásico ( $p < 0.01$ ), sin apreciarse diferencias estadísticamente significativas entre los valores de GR observados en ambos grupos (Tabla LVII).

Mientras que en los pacientes con hígado metastásico el 75.7% de los casos presentaban valores de GR y GPI elevados conjuntamente, en el grupo de enfermos con neoplasias sin metástasis hepáticas, únicamente en un 7% de los casos se observó ésta alteración, presentando el 75.4% de los pacientes las dos enzimas normales simultáneamente. Estas diferencias fueron muy significativas ( $p < 0.001$ ) como puede apreciarse en la figura 38. Del mismo modo, las diferencias entre los porcentajes de elevación de GR y GPI significativas en la comparación entre este grupo con hígado metastásico y los pacientes con cirrosis hepática ( $p < 0.001$ ) y carcinoma hepático ( $p < 0.05$ ), sin alcanzar significación estadística la comparación con los grupos de enfermos con hepatitis aguda y quiste hidatídico hepático (Tabla LVIII).

TABLA LVII - Valores medios de actividad GR y GPI en pacientes con hígado metastásico y distintas enfermedades hepato-biliares.

GRUPO	VALORES MEDIOS ( $\bar{X}$ + ESM)						
	HIGADO METASTASICO	CARCINOMA HEPATICO	QUISTE HIDATIDICO	OBSTRUCCION BIL. NEOPLASICA	OBSTRUCCION BIL. BENIGNA	HEPATITIS AGUDA	CIROSIS HEPATICA
Nº PACIENTES	33	25	7	16	35	33	128
GR (U/L)	65.3 + 6.7	55.6 + 5.6	29.3 + 3.8	41.9 + 1.1	29.1 + 1.1	71.7 + 5.2	40.9+1.0
Comparación de medias	t = 1.01 NS	t = 4.66 p < 0.001	t = 2.89 p < 0.01	t = 5.21 p < 0.001	t = 0.74 NS	t = 3.51 p < 0.001	
GPI (U/L)	245.4 + 41.3	112.7+11.7	104.4 + 23.9	86.8 + 12.1	72.6 + 10.5	379.1+76.7	51.9+1.8
Comparación de medias	t = 3.25 p < 0.01	t = 3.16 p < 0.01	t = 3.83 p < 0.001	t = 4.19 p < 0.001	t = 1.41 NS	t = 4.81 p < 0.001	

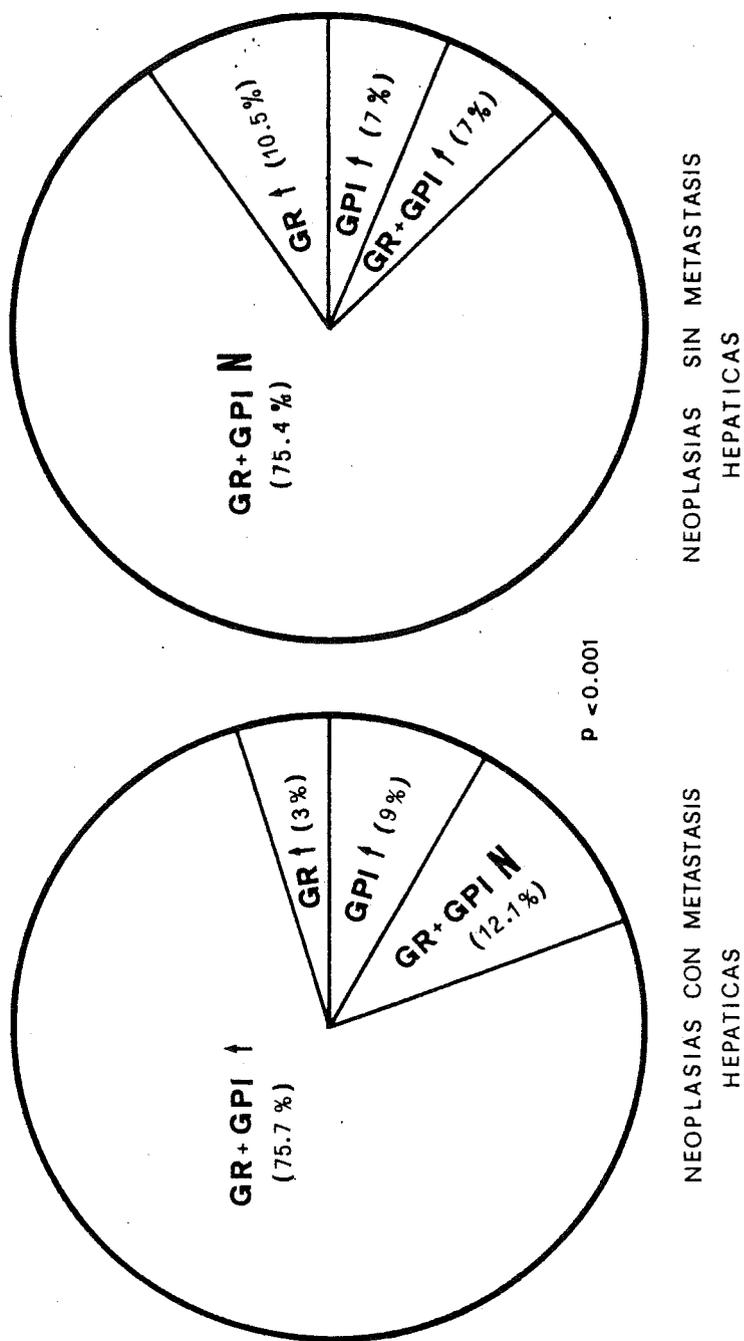


Fig. 38 - Porcentajes de elevación de la actividad sérica de GR y GPI en pacientes con hígado metastásico y neoplasias sin metástasis hepáticas.

TABLA LVIII - Porcentajes de elevación de GR y GPI en pacientes con hígado metastásico, carcinoma hepático, quiste hidatídico hepático, cirrosis hepática y hepatitis aguda.

GRUPO	HIGADO METASTASICO	CARCINOMA HEPATICO	QUISTE HIDATIDICO	CIRROSIS HEPATICA	HEPATITIS AGUDA
n° PACIENTES	33	25	7	128	33
% GR ↑ *	78.78	76.00	42.85	78.12	93.93
% GPI ↑	84.84	60.00	71.42	7.81	96.96
% GR+GPI ↑	75.75	48.00	28.57	4.68	93.93
% GR+GPI N	12.12	12.00	14.28	18.75	3.03

\* Porcentaje total de pacientes con ésta enzima elevada.

### GR Y GPI EN LAS ICTERICIAS DE ORIGEN NEOPLASICO

Comparando los resultados obtenidos en los pacientes con hígado metastásico y bilirrubina superior a los 2 mg/DL (16 casos), así como en los grupos de pacientes con ictericia y obstrucción neoplásica de las vías biliares (16 casos) ó carcinoma hepático primitivo (15 pacientes), se observaron valores medios de actividad GR y GPI más elevados en estos pacientes que en los portadores de las mismas enfermedades - pero con cifras de bilirrubina inferiores a los 2 mg/DL (Tabla LIX) con la excepción del grupo de neoplasias del páncreas y vías biliares, en el que todos los pacientes presentaban ictericia. Estas diferencias alcanzaron significación estadística únicamente para la GR, tanto en el grupo con carcinomas hepáticos ( $p < 0.05$ ) como en los enfermos con hígado metastásico ( $p < 0.05$ ).

En el grupo de pacientes con neoplasias de las vías biliares y páncreas, los valores medios de actividad GR fueron inferiores a los observados en los grupos con hígado metastásico ( $p < 0.01$ ) y carcinoma hepático ( $p < 0.05$ ), no siendo significativas las diferencias encontradas para ésta enzima en los dos últimos grupos. La GPI alcanzó valores medios más elevados en el grupo de pacientes con metástasis hepáticas que en los que presentaban neoplasias de vías biliares y páncreas ( $p < 0.01$ ) ó carcinomas hepáticos primitivos ( $p < 0.02$ ) sin que se apreciaran diferencias estadísticas entre los distintos valores de GPI encontrados en los pacientes con hepatoma e ictericia obstructiva por neoplasias de vías biliares y páncreas (Tabla LX).

La GR se elevó porcentualmente de forma similar en los tres grupos de pacientes (del 81 al 87% de los casos), mientras que la GPI se encontró por encima de los valores normales en menos pacientes del grupo con neoplasias de vías biliares y páncreas (43.7%), que en los enfermos con carcinoma hepático primitivo (73.3% NS) o hígado metastásico (93.7%,  $p < 0.001$ ), como puede apreciarse en la Tabla LXI.

TABLA LIX- Valores medios de actividad sérica GR y GPI en pacientes con hígado metastásico y carcinoma hepático primitivo, con y sin ictericia.

GRUPO	HIGADO METASTASICO		CARCINOMA HEPATICO		Comparación medias
	N	$\bar{X} \pm \text{ESM}$	N	$\bar{X} \pm \text{ESM}$	
GR Bilirrubina >2 mg/DL	16	80.7 ± 12.2	15	65.7 ± 9.3	t = 2.40
U/L	17	50.5 ± 4.8	10	40.9 ± 4.8	p < 0.05
GPI Bilirrubinas >2mg/DL	16	342.6 ± 75.0	15	118.5 ± 14.9	t = 2.10
(U/L)	17	171.4 ± 31.7	10	104.0 ± 18.6	NS

n = número de pacientes.

TABLA LX - Valores medios de actividad GR y GPI en pacientes con ictericia y neoplasias de vías biliares y páncreas, hígado metastásico y carcinoma hepático primitivo.

VALORES MEDIOS ( $\bar{X}$ + ESM ) . BILIRRUBINA >2 mg/DL			
GRUPO	NEOPLASIA Y VIAS BILIARES Y PANCREAS	HIGADO METASTASICO	CARCINOMA HEPATICO
Nº PACIENTES	16	16	15
GR (U/L)	41.9 + 4.3*	80.7 + 12.2	65.7 + 9.3*
Comparación de medias	t = 2.97 p < 0.01	t = 0.93 NS	
GPI (U/L)	86.8 + 12.1**	342.6 + 75.0	118.5 + 14.9**
	t = 3.36 p < 0.01	t = 2.93 p < 0.02	

\* t = 2.30, p < 0.05

\*\* t = 1.66 NS.

TABLA LXI - Porcentajes de elevación de GR y GPI en pacientes con colestasis de origen neoplásico (Bilirrubina superior a 2mg/DL).

GRUPO	NEOPLASIAS DE VIAS BILIARES Y PANCREAS	CARCINOMA HEPATICO	HIGADO METASTASICO
Nº PACIENTES	16	15	16
% GR ↑*	81.25	86.66	87.50
% GPI ↑*	43.75	73.33	93.75
% GR + GPI ↑	31.25	60.00	81.25
% GR + GPI N	6.25	6.66	0.00

\* Porcentaje total de elevación de la enzima.

Ningún paciente con hígado metastásico e ictericia presentó - las dos enzimas normales simultáneamente, y en sólo un paciente de cada uno de los dos grupos restantes pudieron observarse valores normales de GR y GPI (6%). En el grupo de enfermos con neoplasias de páncreas y vías biliares, 5 de los 16 pacientes (31%) presentaron -- elevación simultánea de las dos enzimas, mientras que dicho porcentaje alcanzó el 60% en los pacientes con carcinoma hepático primitivo y el 81% en los casos con hígado metastásico (Tabla LXI).

## V. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

### 1. ENF. INFECCIOSAS CON AFECTACION HEPATICA HABITUAL.

En este grupo de pacientes, los valores medios ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) de actividad sérica GR y GPI fueron de  $71.1 \pm 11.2$  y  $246.7 \pm 26.7$  U/L respectivamente, en ambos casos muy superiores a los encontrados en el grupo control ( $p < 0.001$ ) y únicamente comparables a los observados en pacientes con hepatitis aguda y carcinomas con metástasis hepática -- (Tabla LXII).

Los valores máximos observados fueron de 609 U/L para la GPI y de 174 U/L para la GR, mientras que el grado de elevación de estas dos enzimas con respecto al límite superior de la normalidad ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) fue de  $5.3 \pm 2.4$  y  $1.8 \pm 0.2$  respectivamente. En la figura 39 se muestran los valores medios, porcentajes de elevación y grado de elevación de todas las enzimas determinadas en éste grupo de enfermos.

En 32 pacientes de un total de 34 (94.1%) la GR se encontró elevada y en 29 de estos pacientes ésta elevación se acompañó de valores de GPI por encima del valor normal (85.3% del total). Ningún paciente presentó cifras de GPI superiores a las del grupo control de forma aislada, y únicamente en 2 enfermos (5.8%) ambas enzimas se encontraron normales, porcentajes muy similares a los observados en pacientes con hepatitis aguda y hepatitis granulomatosa (Tabla LXIII). Estos dos casos correspondieron a una brucelosis con hemocultivo positivo y a una leptospirosis confirmada serológicamente.

### 2. NEUMONIA-BRONCONEUMONIA.

En los 29 pacientes que integran el grupo, los valores medios de actividad GR ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) fueron de  $35.6 \pm 2.8$  U/L, y para la GPI de  $161.6 \pm 23.5$  U/L, en ambos casos superiores a los encontrados en el grupo control ( $p < 0.02$  y  $p < 0.001$  respectivamente) y muy por debajo de los que presentaban los pacientes con brucelosis, tifoidea, mononucleosis infecciosa, fiebre botonosa mediterranea y hepatitis aguda

TABLA LXII - Valores medias de actividad sérica GR y GPI en pacientes con enfermedades infecciosas con afectación hepática habitual, hígado metastásico, hepatitis aguda y - grupo control.

		VALORES MEDIOS ( $\bar{X}$ + ESM)		
GRUPO	CONTROLES SANOS	ENF. INFECCIOSAS CON AFECT. HEPATICA	HIGADO METASTASICO	HEPATITIS AGUDA
Nº PACIENTES	53	34	33	33
GR (U/L)	25.8 + 0.5	71.1 + 11.2	65.3 + 6.7	71.7 + 5.2
Comparación de medias	t = 3.98 p < 0.001	t = 0.44 NS	t = 0.74 NS	
GPI (U/L)	56.2 + 2.2	246.7 + 26.7	245.4 + 41.3	379.1 + 76.7
Comparación de medias	t = 7.02 p < 0.001	t = 0.15 NS	t = 1.41 NS	

**ENF. INFECCIOSAS CON AFECTACION HEPATICA HABITUAL**

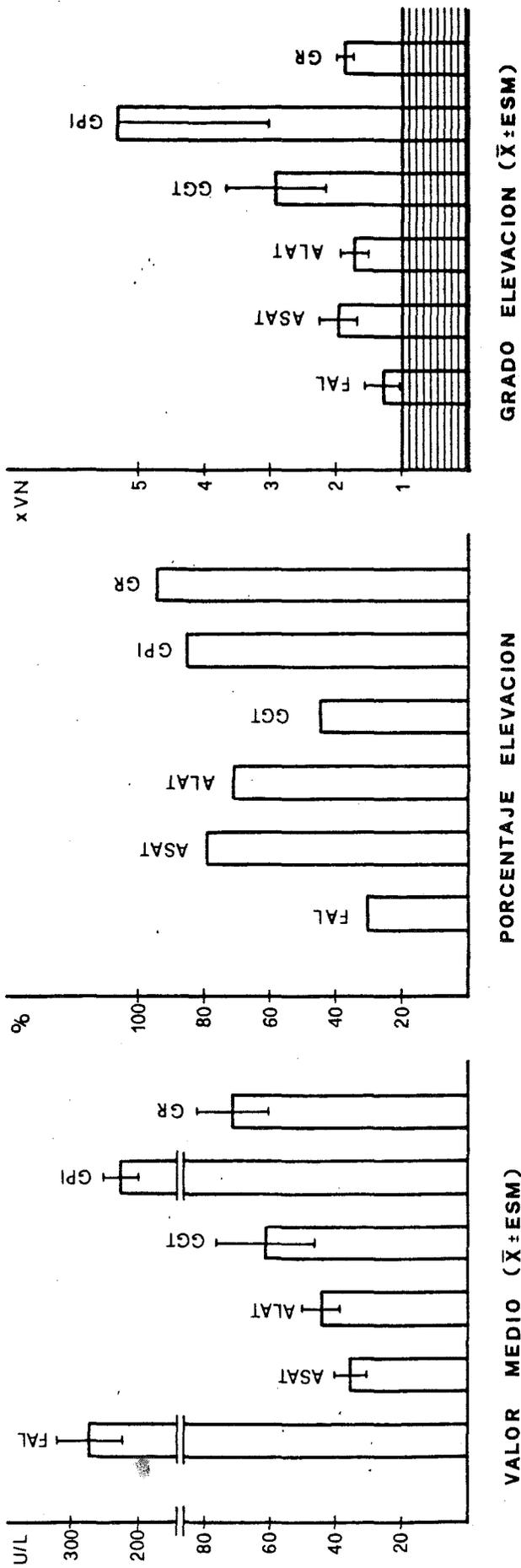


Fig. 39 - Valores medios, porcentaje de elevación y grado de elevación de las enzimas estudiadas en pacientes con enfermedades infecciosas que presentan afectación hepática habitualmente.

TABLA LXIII - Porcentajes de elevación de GR y GPI en pacientes con enfermedades infecciosas y afectación hepática conocida, hepatitis aguda y hepatitis granulomatosa.

GRUPO	ENF. INFECCIOSAS CON AFECT. HEPATICA		HEPATITIS AGUDA		HEPATITIS GRANULOMATOSA	
Nº PACIENTES	34		33		9	
	%	n	%	n	%	n
GR ↑*	94.11	32	93.93	31	77.77	7
GPI ↑*	85.29	29	96.96	32	88.88	8
GR + GPI ↑	85.29	29	93.93	31	66.66	6
GR + GPI N	5.88	2	3.03	1	0.00	0

\* Porcentaje y número total de casos en los que se eleva ésta enzima.

( $p < 0.001$  para los distintos valores de GR y  $p < 0.01$  para la GPI). Con respecto al grupo con hepatitis granulomatosa, aunque los valores medios de las dos enzimas fueran superiores en este grupo, las diferencias observadas sólo alcanzaron significación estadística en el caso de la GR ( $p < 0.01$ ), como puede apreciarse en la Tabla LXIV.

El grado de elevación de GR y GPI con respecto al límite superior de la normalidad ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) fué de  $1.08 \pm 0.08$  y de  $1.92 \pm 0.27$  respectivamente, siendo los valores máximos encontrados de 479 U/L para la GPI y de 57 U/L para la GR.

En 14 pacientes (48.3%) la GR estaba por encima de los valores normales, mientras que la GPI se elevó en 20 casos (68.9%). De éstos en 11 pacientes (37.9% del total) las dos enzimas se elevaron conjuntamente y en 6 casos (20.7%) ambas enzimas fueron normales. Estos porcentajes de elevación son inferiores a los observados en el grupo de enfermedades infecciosas con afectación hepática habitual -- ( $p < 0.001$ ) y hepatitis aguda, encontrándose los valores más elevados en aquellos pacientes en los que el diagnóstico correspondió a una neumonía atípica.

En la figura 40 pueden apreciarse los valores medios, porcentajes de elevación y grado de elevación de todas las enzimas estudiadas en este grupo de pacientes.

### 3 . SEPSIS DE DISTINTO ORIGEN A LAS MENCIONADAS

En este reducido grupo, los valores medios ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) de actividad GR fueron de  $27.3 \pm 4.9$  U/L y de  $75 \pm 9.4$  U/L para la GPI; en ambos casos sin diferencias significativas con respecto al grupo control y muy inferiores a los encontrados en los pacientes con enfermedades infecciosas que cursan con afectación hepática frecuentemente ( $p < 0.01$  para la GR y  $p < 0.001$  para la GPI). En comparación con los pacientes afectados de neumonías y bronconeumonías, los valores de las dos enzimas fueron inferiores en éste grupo que nos ocupa, significativamente en el caso de la GPI ( $p < 0.01$ ) y sin significación esta-

TABLA LXIV - Valores medios de actividad sérica GR y GPI en pacientes con neumonia y grupo control, enfermedades infecciosas con afectación hepática habitual, hepatitis aguda y hepatitis granulomatosa.

		VALORES MEDIOS ( $\bar{X}$ + ESM)			
GRUPO	NEUMONIA BRONCONEUMONIA	CONTROLES SANOS	ENF. INFECCIOSAS CON AFECT. HEPATICA	HEPATITIS AGUDA	HEPATITIS GRANULOMATOSA
N° PACIENTES	29	53	34	33	9
GR (U/L)	35.6 + 6.8	25.8 + 0.5	71.1 + 11.2	71.7 + 5.2	46.7 + 5.7
Comparacion de medias		t = 2.09 p < 0.02	t = 3.37 p < 0.001	t = 6.72 p < 0.001	t = 2.57 p < 0.01
GPI (U/L)	161.6 + 23.5	56.2 + 2.2	246.7 + 26.7	379.1 + 76.7	242.5 + 49.7
Comparacion de medias		t = 4.55 p < 0.001	t = 2.35 p < 0.01	t = 2.68 p < 0.01	t = 1.62 NS

## NEUMONIA - BRONCONEUMONIA

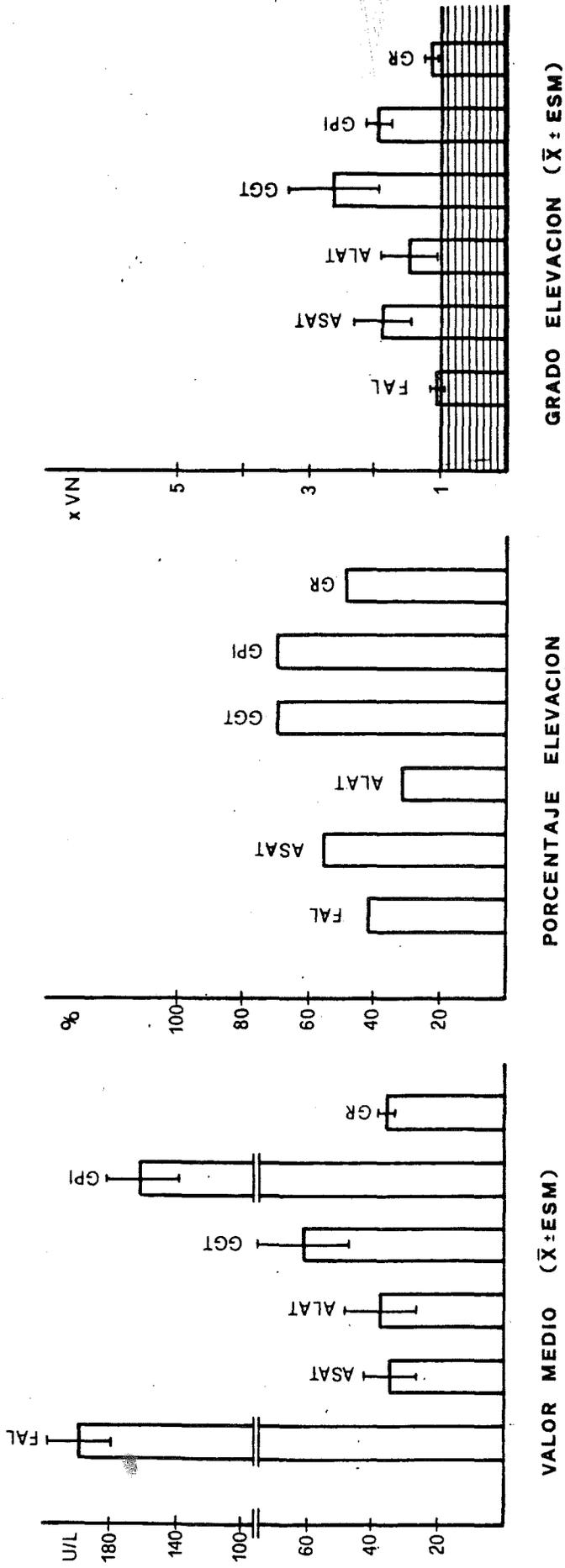


Fig. 40 - Valores medios, porcentaje de elevación y grado de elevación de las enzimas estudiadas en pacientes con neumonia-bronconeumonia.

dística para la GR (Tabla LXV)

De los 7 pacientes, dos presentaron valores de GR elevados -- (28.5%) y en 3 casos (42.8%) la GPI estaba por encima del valor normal. De éstos, únicamente un paciente presentó las dos enzimas elevadas simultáneamente (14.28%) y en tres casos ambas enzimas fueron normales. Estos porcentajes de elevación, aunque inferiores a los encontrados en el grupo de pacientes con neumonia y bronconeumonia, no fueron estadísticamente significativos, siendo en cambio muy significativos con respecto al grupo de enfermedades infecciosas con afectación hepática habitual, en el que la mayoría de pacientes -- (85.3%) presentaron las dos enzimas elevadas y únicamente en el 5.8% de los casos, la GR y la GPI fueron normales ( $p < 0.001$ ). En el único paciente en que se encontraron las dos enzimas alteradas el diagnóstico fué de sepsis por E. Coli, acompañada de shock e insuficiencia renal aguda.

Los valores máximos observados en este grupo fueron de 105 U/L para la GPI y de 49 U/L para la GR, siendo el grado de elevación con respecto al límite superior de la normalidad para estas dos enzimas ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) de  $0.89 \pm 0.8$  y  $0.82 \pm 0.13$  respectivamente (Fig.41).

#### 4. SINDROME FEBRIL AUTOLIMITADO- VIRASIS.

En los 15 pacientes de éste grupo, diagnosticados de enfermedades víricas benignas, los valores medios de actividad GR ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) fueron de  $31.8 \pm 2.5$  U/L, discretamente superiores a los encontrados en personas normales pero con diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0.02$ ). Para la GPI el valor medio alcanzó las  $67.6 \pm 11.8$  U/L, no encontrándose diferencia estadística en comparación con el grupo control. En ambos casos los valores observados fueron significativamente inferiores a los que presentaban los pacientes con enfermedades infecciosas que se acompañan frecuentemente de afectación hepática ( $p < 0.001$ ) y en el caso de la GR similares a los encontrados en pacientes con neumonias, bronconeumonias y sepsis de diverso origen. Para la GPI, los valores medios encontrados en éste grupo fue-

TABLA LXV - Valores medios de actividad GR y GPI en pacientes con sepsis de distinto origen y grupo control, enfermedades infecciosas con afectación hepática habitual, y, - neumonías y bronconeumonías.

		VALORES MEDIOS ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ )			
GRUPO	SEPSIS DE ORIGEN DIVERSO	CONTROLES SANOS	ENF. INFECCIOSAS CON AFECT. HEPAT. HABITUAL	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	
Nº PACIENTES	7	53	34	29	
GR (U/L)	$27.3 \pm 4.9$	$25.8 \pm 0.5$	$71.1 \pm 11.2$	$35.6 \pm 6.8$	
Comparación de medias		t = 0.32 NS	t = 3.57 p < 0.01	t = 0.72 NS	
GPI (U/L)	$75.0 \pm 9.4$	$56.2 \pm 2.2$	$246.7 \pm 26.7$	$161.6 \pm 23.5$	
Comparación de medias		t = 2.09 NS	t = 6.03 p < 0.001	t = 3.51 p < 0.01	

**SEPSIS DE DISTINTO ORIGEN**

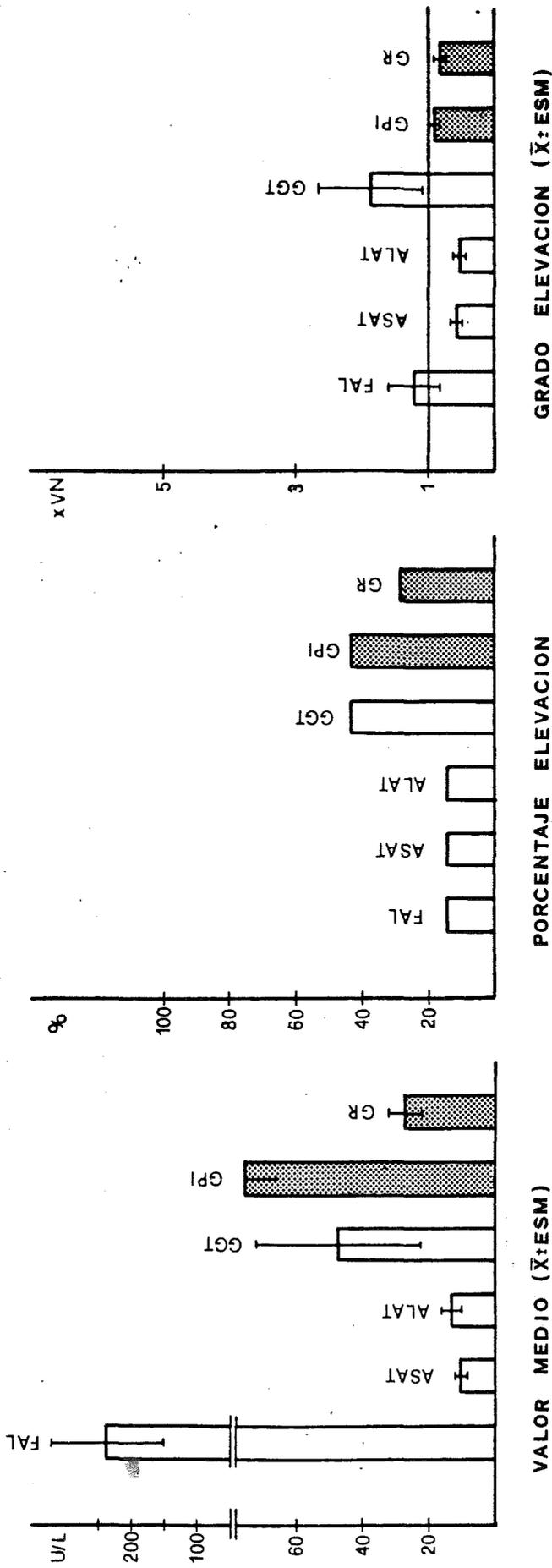


Fig. 41 - Valores medios, porcentaje de elevación y grado de elevación de las enzimas estudiadas en pacientes con sepsis de diverso origen.

ron significativamente inferiores a los que se observaron en pacientes con neumonias y bronconeumonias ( $p < 0.01$ ) y similares a los del grupo de enfermos con sepsis de origen diverso (Tabla LXVI).

Ocho de los 15 pacientes (53.3%) tenían las dos enzimas normales. La GR se encontró por encima del valor normal en 7 pacientes -- (46.6% del total) y la GPI en 5 casos (33.3%). De éstos, en cinco pacientes (33.3%) las dos enzimas se elevaron conjuntamente.

En comparación con el grupo de pacientes que presentaban enfermedades infecciosas con afectación hepática habitual y en los que únicamente el 5.8% de los casos tenían las dos enzimas normales, las diferencias fueron muy significativas ( $p < 0.001$ ). En los pacientes afectados de neumonias y bronconeumonias, con porcentajes de elevación de GR y GPI discretamente superiores a los de este grupo con enfermedades víricas benignas, las diferencias observadas alcanzaron una significación estadística menor ( $p < 0.05$ ), no encontrándose diferencias en la comparación con el grupo de enfermos con sepsis de distinto origen. En la Tabla LXVII se representan los resultados obtenidos en éstos pacientes con enfermedades infecciosas diversas.

El grado de elevación de GR y GPI con respecto al límite superior de la normalidad ( $\bar{X} \pm \text{ESM}$ ) fué, en éste grupo, de  $0.96 \pm 0.07$  y  $0.80 \pm 1.3$  respectivamente. Los valores máximos alcanzados fueron de 180 U/L para la GPI y de 50 U/L para la GR.

En la figura 42 pueden apreciarse los valores medios, porcentajes de elevación y grado de elevación de todas las enzimas determinadas en éste grupo.

TABLA LXVI - Valores medios de actividad GR y GPI en pacientes con enfermedades infecciosas diversas y grupo control.

		VALORES MEDIOS ( $\bar{X}$ + ESM)				
GRUPO		ENF. VIRICAS BENIGNAS	CONTROLES SANOS	ENF. INFECCIOSAS CON AFECT. HEPATICA HABITUAL	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	SEPSIS DE ORIGEN DIVERSO
Nº PACIENTES		15	53	34	29	7
GR (U/L)		$31.8 \pm 2.5$	$25.8 \pm 0.5$	$71.1 \pm 11.2$	$35.6 \pm 6.8$	$27.3 \pm 4.9$
Comparacion de medias		t = 2.45 p < 0.02		t = 3.38 p < 0.001	t = 0.04 NS	t = 0.96 NS
GPI (U/L)		$67.6 \pm 11.8$	$56.2 \pm 2.2$	$246.7 \pm 26.7$	$161.6 \pm 23.5$	$75.0 \pm 9.4$
Comparacion de medias		t = 0.99 NS		t = 6.09 p < 0.001	t = 3.65 p < 0.01	t = 0.51 NS

TABLA LXVII - Porcentajes de elevación de la actividad sérica de GR y GPI en pacientes con enfermedades infecciosas diversas.

GRUPO	ENF. INFECCIOSAS CON AFECT. HEPÁTICA HABITUAL		NEUMONIA Y CRONONEUMONIA		SEPSIS DE DIVERSO ORIGEN		ENF. VIRICAS BENIGNAS	
	%	n	%	n	%	n	%	n
Nº PACIENTES		34		29		7		15
* GR ↑	94.11	32	48.27	14	28.57	2	46.66	7
GPI ↑*	85.29	29	68.96	20	42.85	3	33.33	5
GR + GPI ↑	85.29	29	37.93	11	14.28	1	33.33	5
GR + GPI N	5.88	2	20.68	6	42.85	3	53.33	8

\* porcentaje y número total de casos en los que se eleva esta enzima.

**SINDROME FEBRIL AUTOLIMITADO - VIRASIS**

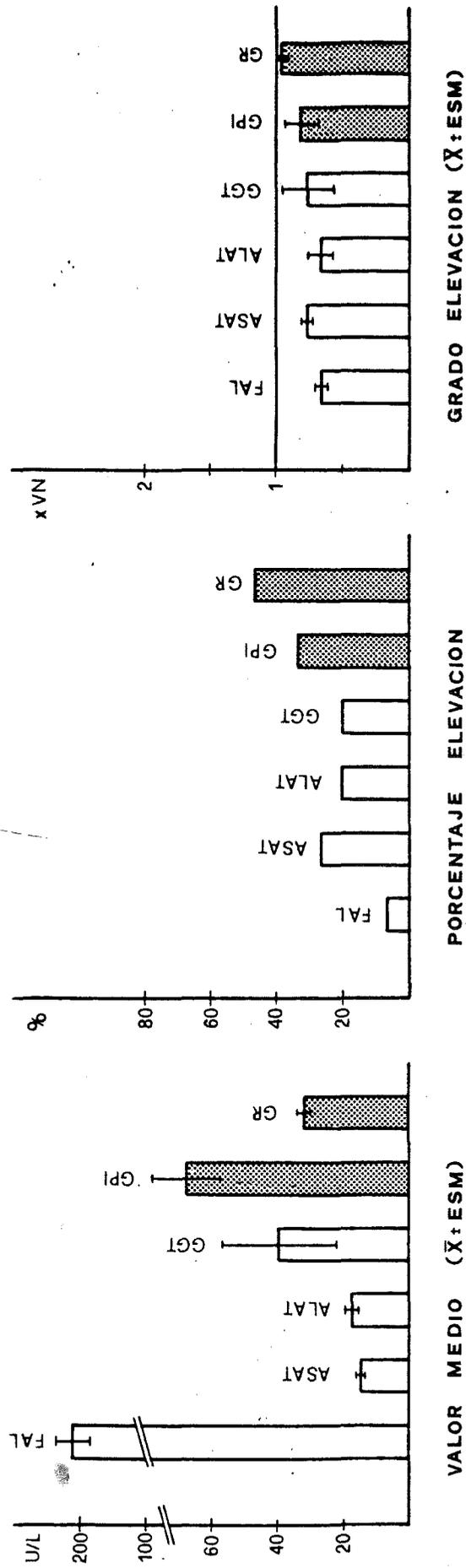


Fig. 42 - Valores medios, porcentaje de elevación y grado de elevación de las enzimas estudiadas en éste grupo de pacientes.