

DIABETES MELLITUS Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN LOS ESTUDIOS DEL GRUPO BARBANZA

F Otero-Raviña

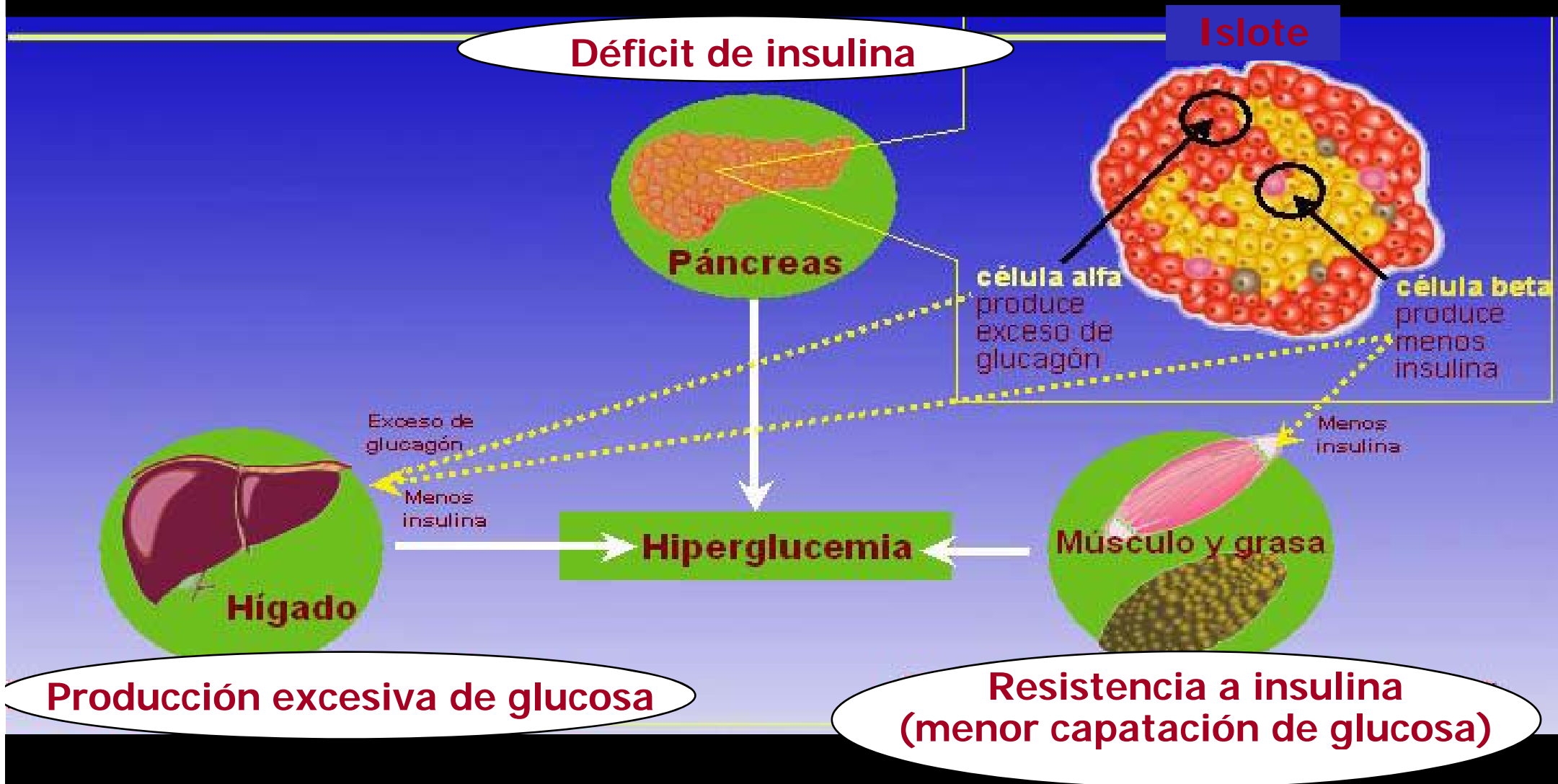


Sanxenxo 22.11.2008

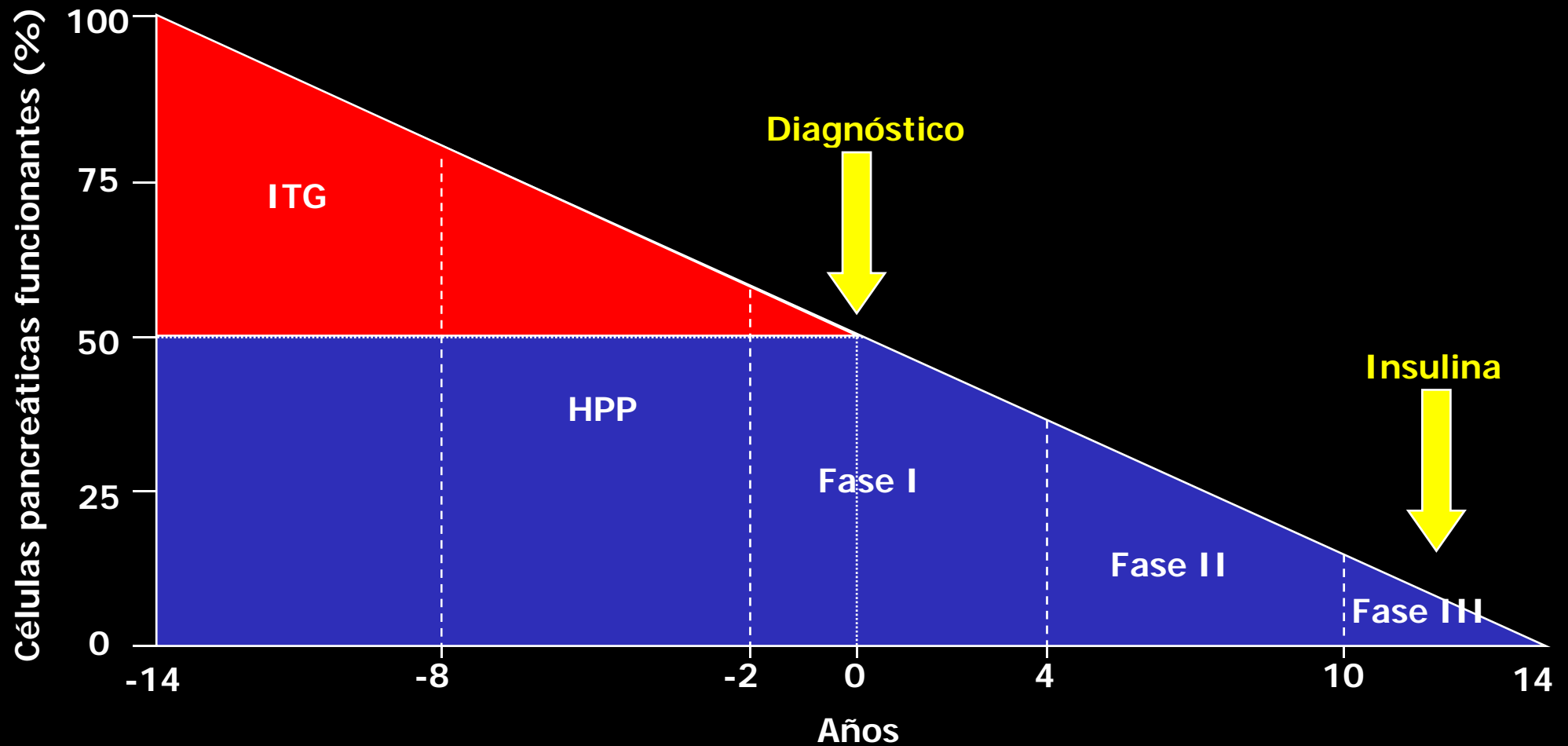
DIABETES MELLITUS

Alteración metabólica de etiología múltiple caracterizada por hiperglucemia crónica con alteraciones en el metabolismo de los hidratos de carbono, los lípidos y las proteínas, con una secuencia de defectos en la secreción o la acción de la insulina, o una combinación de ambas.

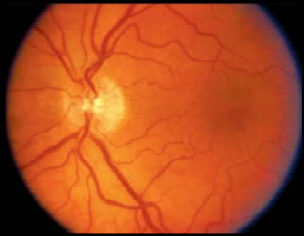
Fisiopatología DM2



EVOLUCIÓN NATURAL DM2



Complicaciones de la DM



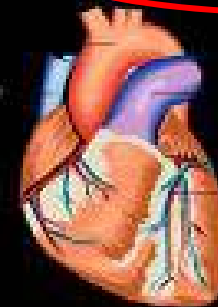
RETINOPATÍA DIABÉTICA
Primera causa de ceguera en adultos en edad laboral (1)



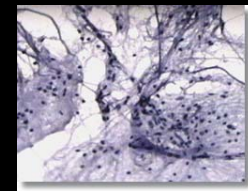
NEFROPATÍA DIABÉTICA
Primera causa de IRC (2)



ACV. Aumenta 2-4 veces la mortalidad cerebrovascular (3)



ECV. El 80% de los diabéticos mueren por enfermedad cardiovascular (4)

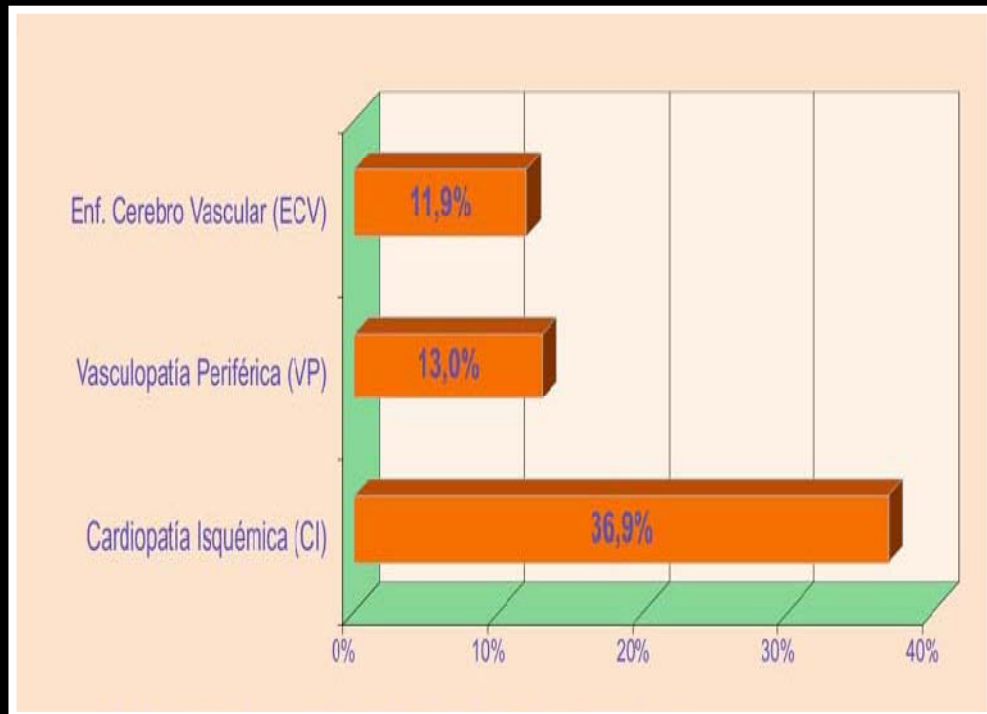


NEUROPATÍA DIABÉTICA.
Primera causa de amputación no traumática de extremidades inferiores (5)

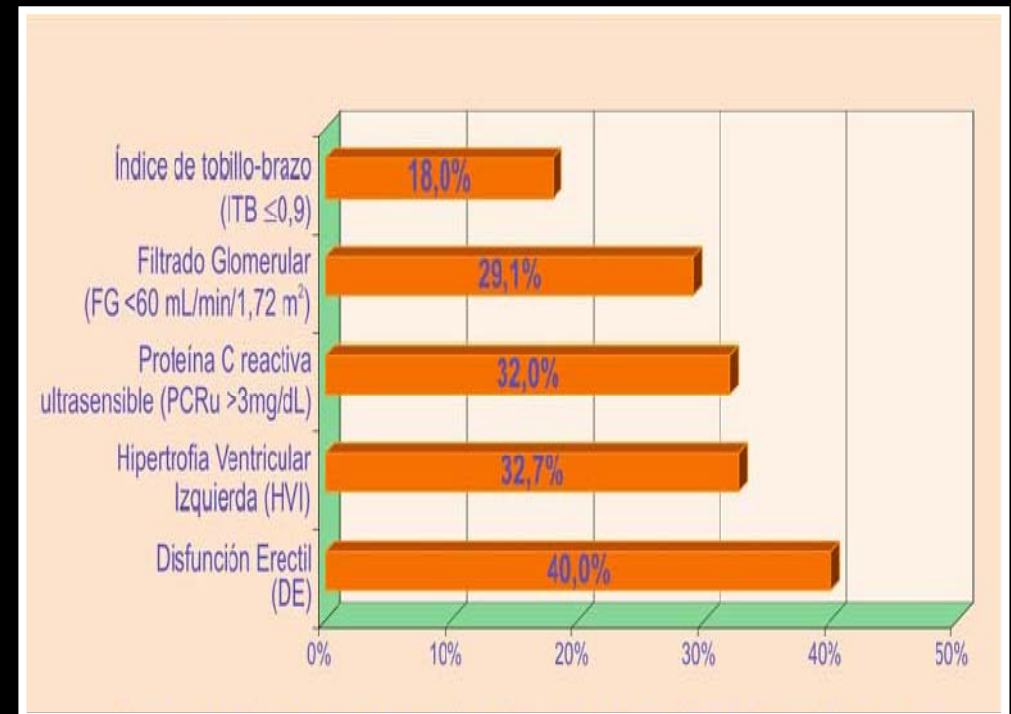
(1) Fong DS. Diabetes Care 2003. (2) Molitch ME, Diabetes Care 2003. (3) Kannel WB Am Heart J 1990. (4) Gray RP, Diabetes 1997. (5) Mayfield JA, Diabetes Care 2003.

Vasculopatías en diabéticos

ANTECEDENTES DE VASCULOPATÍA CLÍNICA



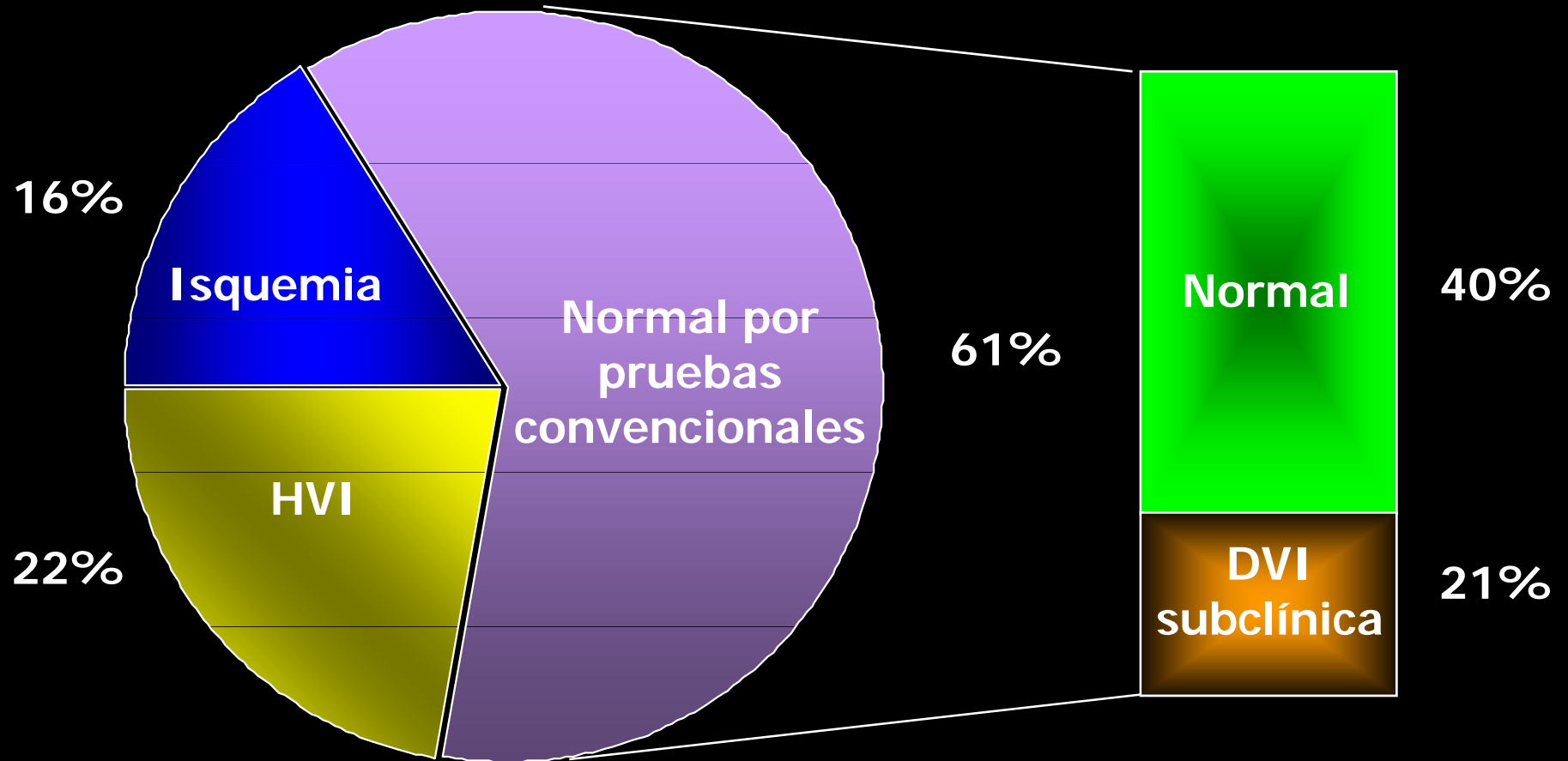
SIGNOS DE VASCULOPATÍA SUBCLÍNICA



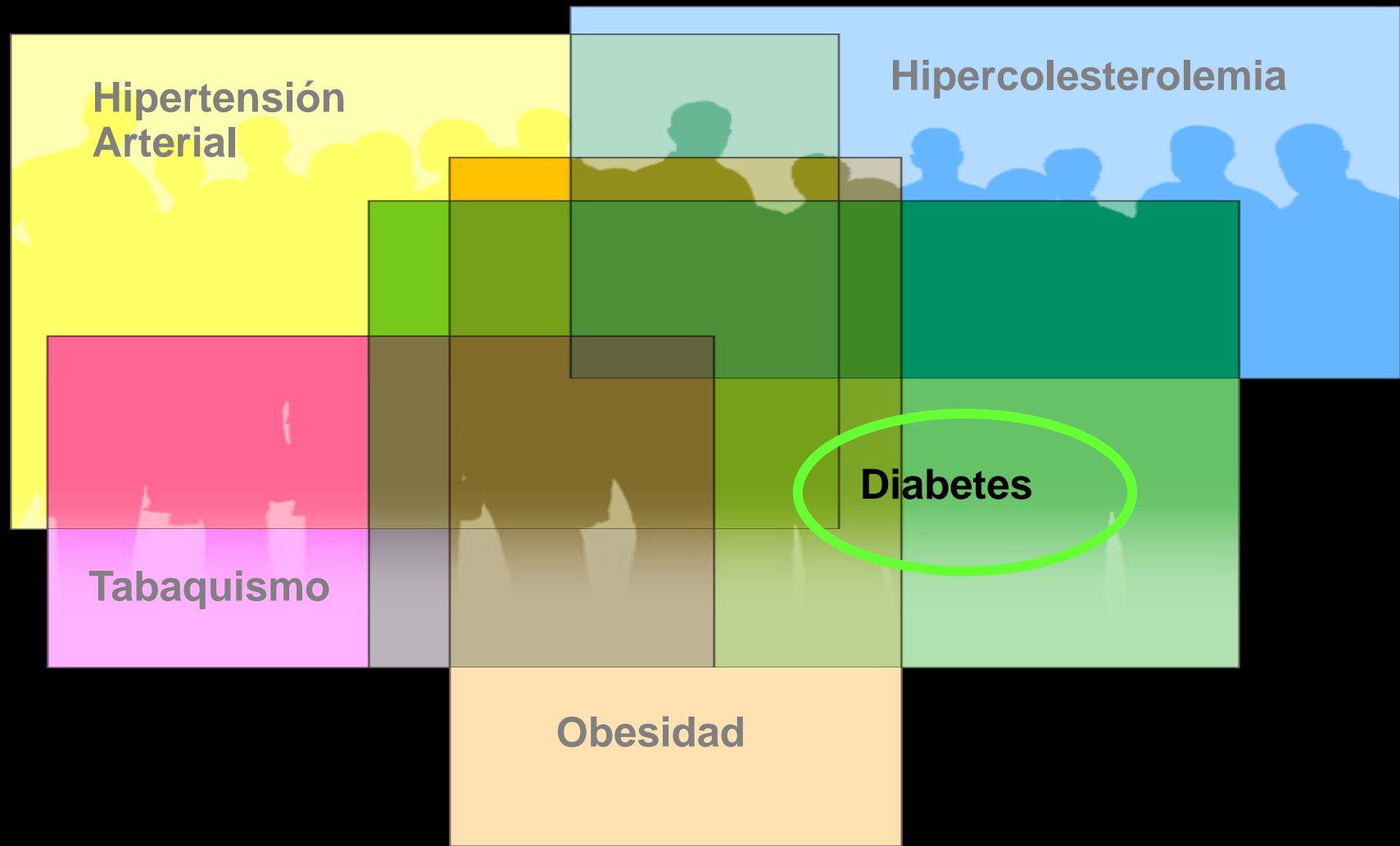
REGISTRO DIVA

González-Juanatey JR et al. 2006

Prevalencia de cardiopatías en diabéticos asintomáticos



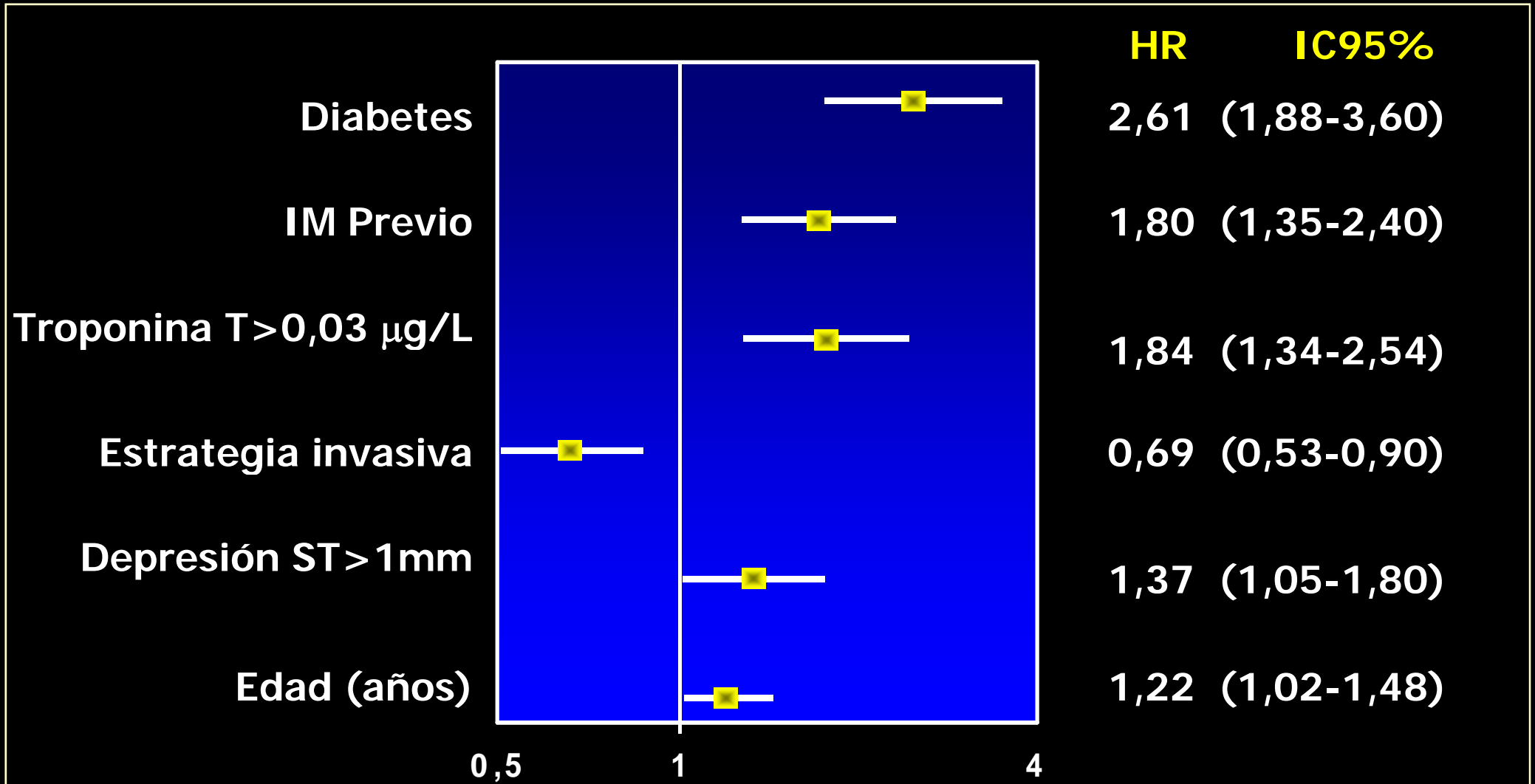
Factores de riesgo cardiovascular modificables



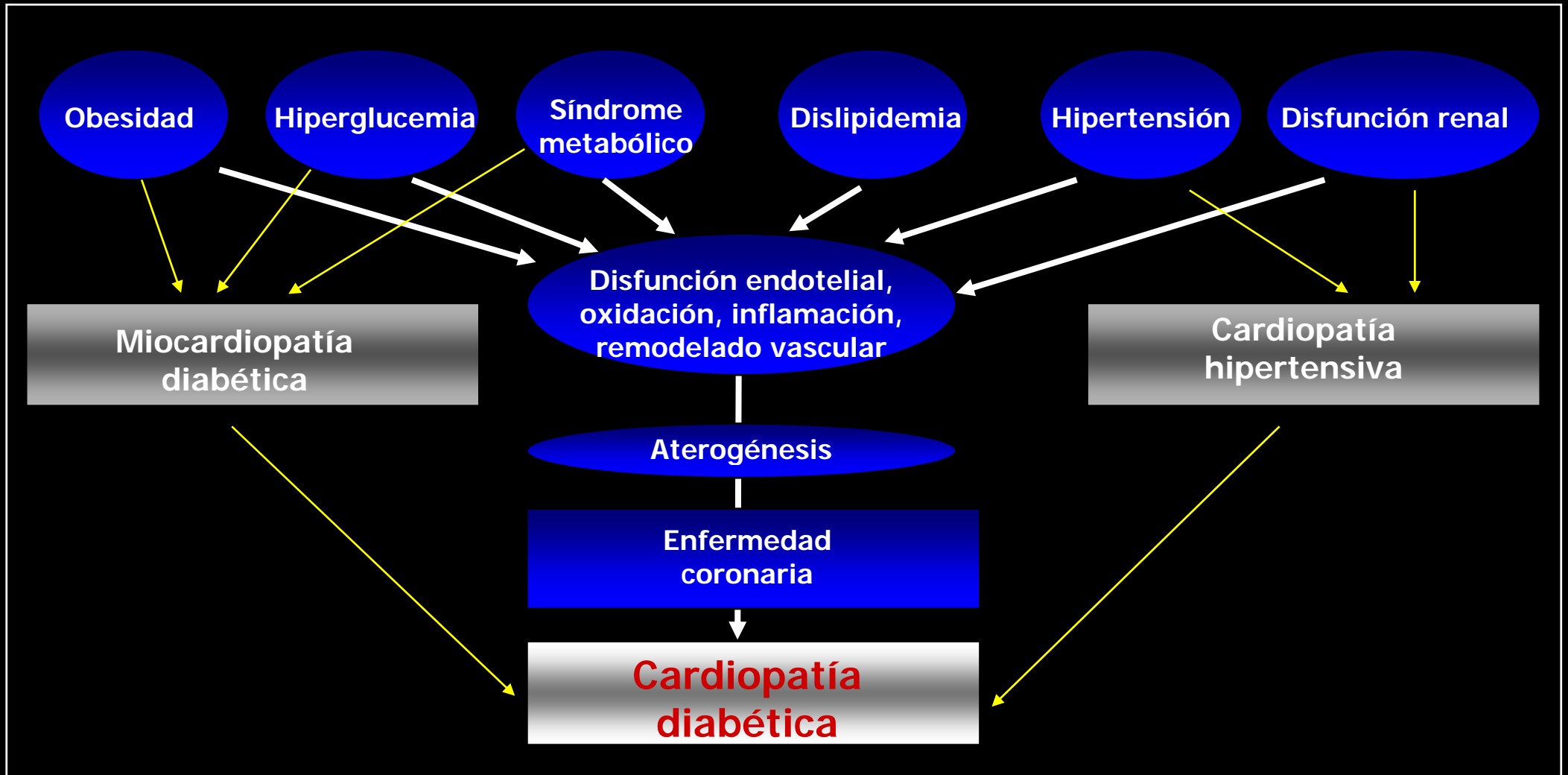
Riesgo coronario atribuible a los factores de riesgo cardiovascular en España

Factor de riesgo	Prevalencia (%)		Riesgo relativo (IC del 95%)		Fracción atribuible (%) (IC del 95%)	
	Población general	Enfermos coronarios	Bruto	Ajustado	Bruta	Ajustada
Tabaquismo	32,7	44	1,71 (1,2-2,4)	2,60 (1,8-3,9)	18,9 (6,2-32,0)	27,1 (18,9-32,6)
Hipercolesterolemia	24,8	40,2	1,53 (1,1-2,1)	1,97 (1,4-2,7)	11,6 (2,7-21,4)	19,8 (11,9-25,5)
Hipertensión	34,1	46	1,45 (1,1-2,0)	1,24 (0,9-1,7)	13,3 (1,9-25,2)	8,9 (-6,3-19,4)
Diabetes	9,9	29,4	1,96 (1,3-2,9)	1,52 (1,0-2,3)	8,7 (3,1-15,9)	10,1 (0-16,8)
Sobrepeso	57,8	77,3	2,71 (1,6-4,6)	2,21 (1,3-3,8)	49,7 (25,5-67,6)	42,3 (16,9-57,1)

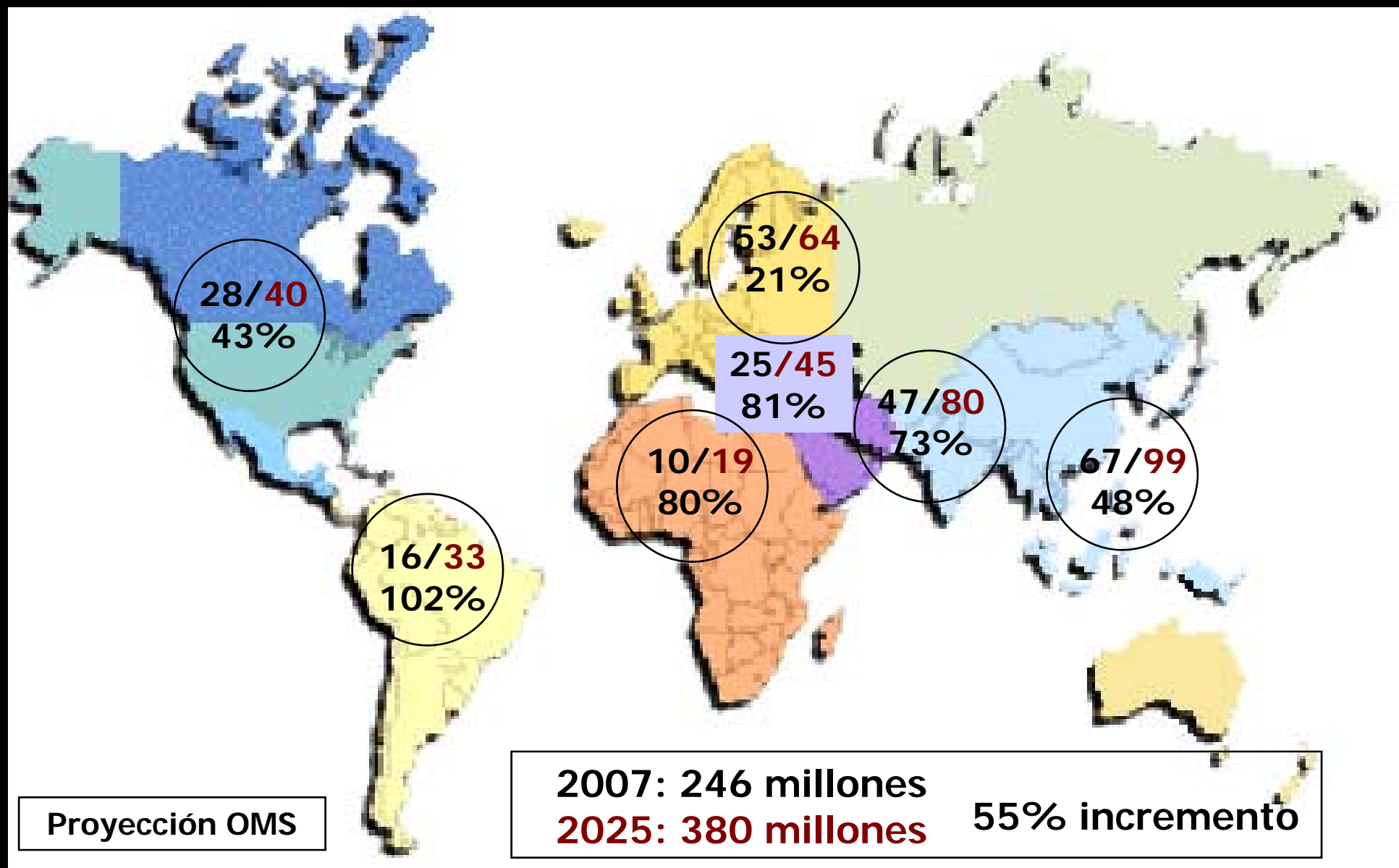
Predictores independientes de muerte e infarto de miocardio en pacientes con SCA



Causas de la cardiopatía diabética



Prevalencia de la DM



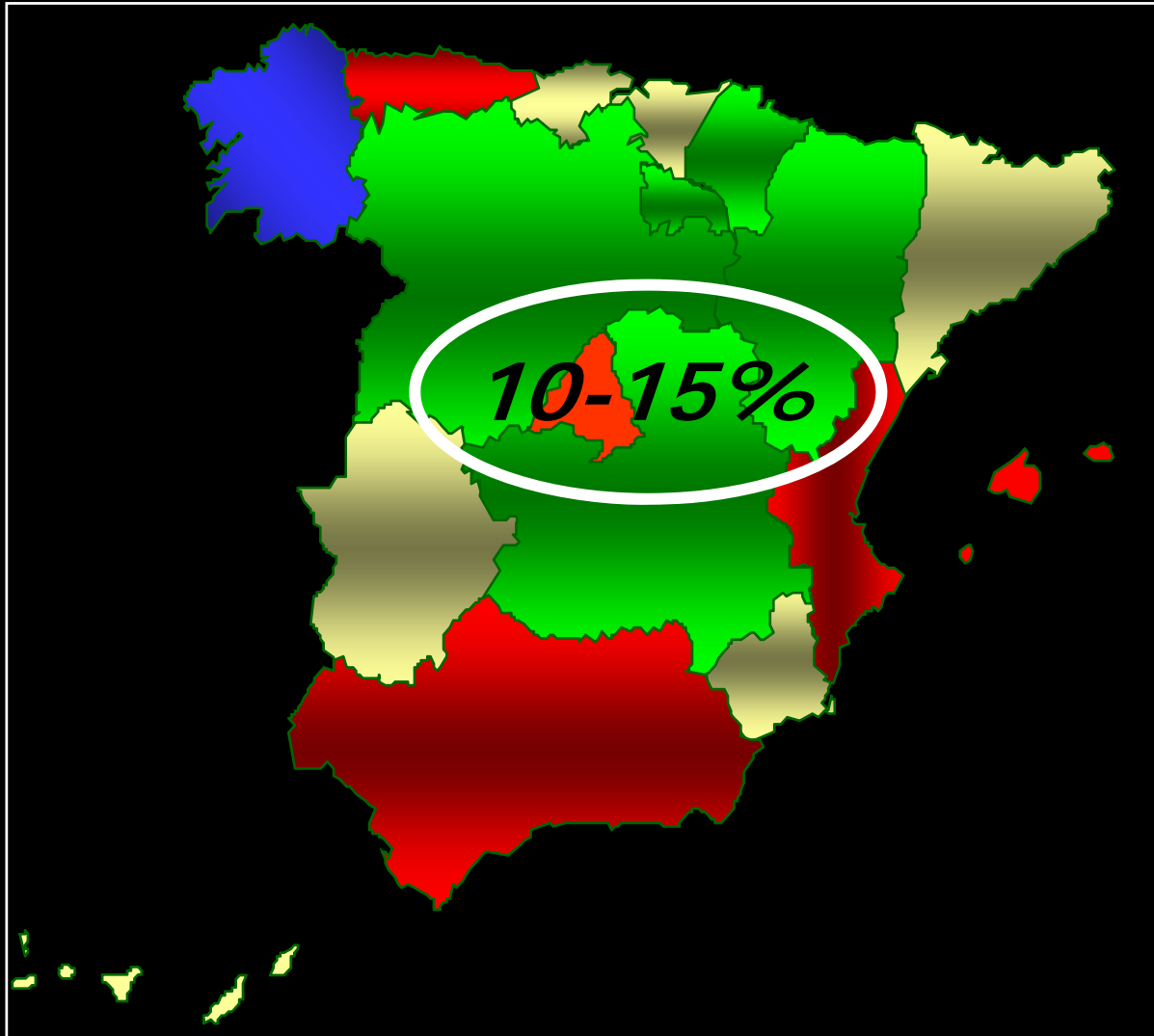
Prevalencia de la DM



País	DM - Millones (20-80 años)
Rusia	96 (9,0%)
Alemania	7,4 (11,8%)
Ucrania	3,3 (9,8%)
España	2,5 (7,5%)
Turquía	3,3 (7,1%)
Italia	3,9 (8,7%)
Francia	3,6 (8,4%)
Polonia	2,6 (9,1%)
Reino Unido	1,7 (4,0%)
EUROPA	53 (8,4%)

Adaptado de la International Diabetes Federation. *Diabetes Atlas*. 3ª ed. 2006

Prevalencia de la DM

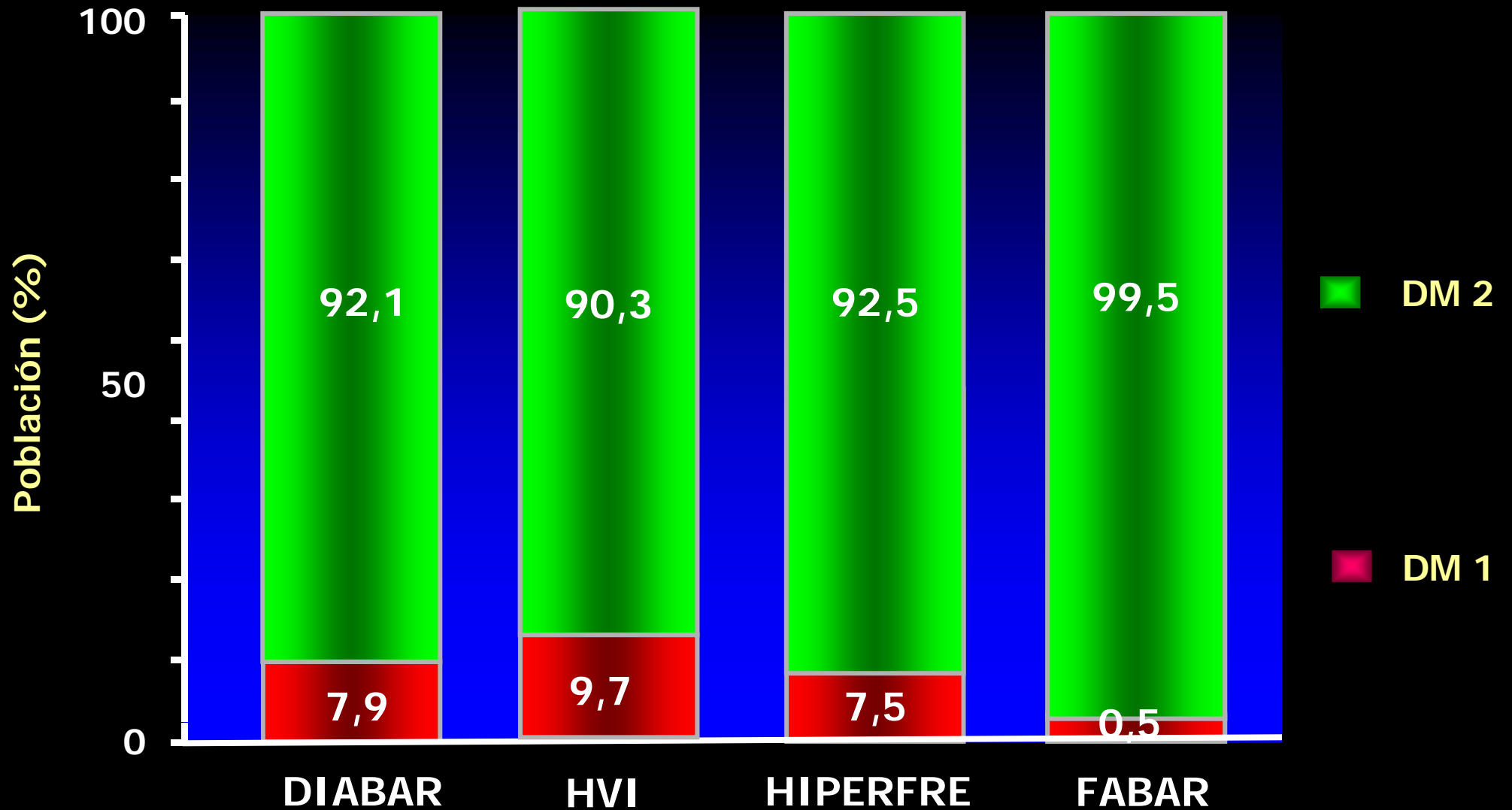


Estudios	Edad	DM2	Criterios
León 92	>18	5,6%	OMS 85
Vizcay 93	>30	6,4%	OMS 85
Catal 92	>6	5,5%	OMS 85
Galicia 95	40-69	7,5%	OMS 85
Aragón97	10-74	6,1%	OMS 85
Catal 99	30-89	10%	OMS 85
G Can 01	>30	19%	OMS 85
SIRS 01	34-69	10%	OMS 99
Málaga02	>18	15%	OMS 99
Astur 03	30-75	11%	OMS 99
Murcia 04	>30	13%	OMS 99
Catal 04	25-74	13%	ADA 97
G Can 05	30-82	13%	OMS 99
Valenc06	18-88	15%	OMS 99
Sevilla 06	>18	10%	OMS 99

Estudios GRUPO BARBANZA

Estudio	Año	Ámbito	n	Edad	Diabetes (%)		
					Total	H	M
Barbanza	2000	Pob-AP	6325	54	15,2	14,9	15,4
Diabar	2002	DM	1423	66			
HVI	2003	HTA	915	69	31,6	28,9	33,2
Acticol	2005	Pob-AP	400	53	15,1	18,9	12,1
Galicap	2005	IC	1195	76	31,0	30,3	31,6
Hiperfre	2006	HTA	1724	67	28,8	32,1	26,4
Cibar	2007	CI	1121	69	28,7	26,5	34,5
Fabar	2008	FA	840	75	25,0	25,9	24,4

Estudios GRUPO BARBANZA



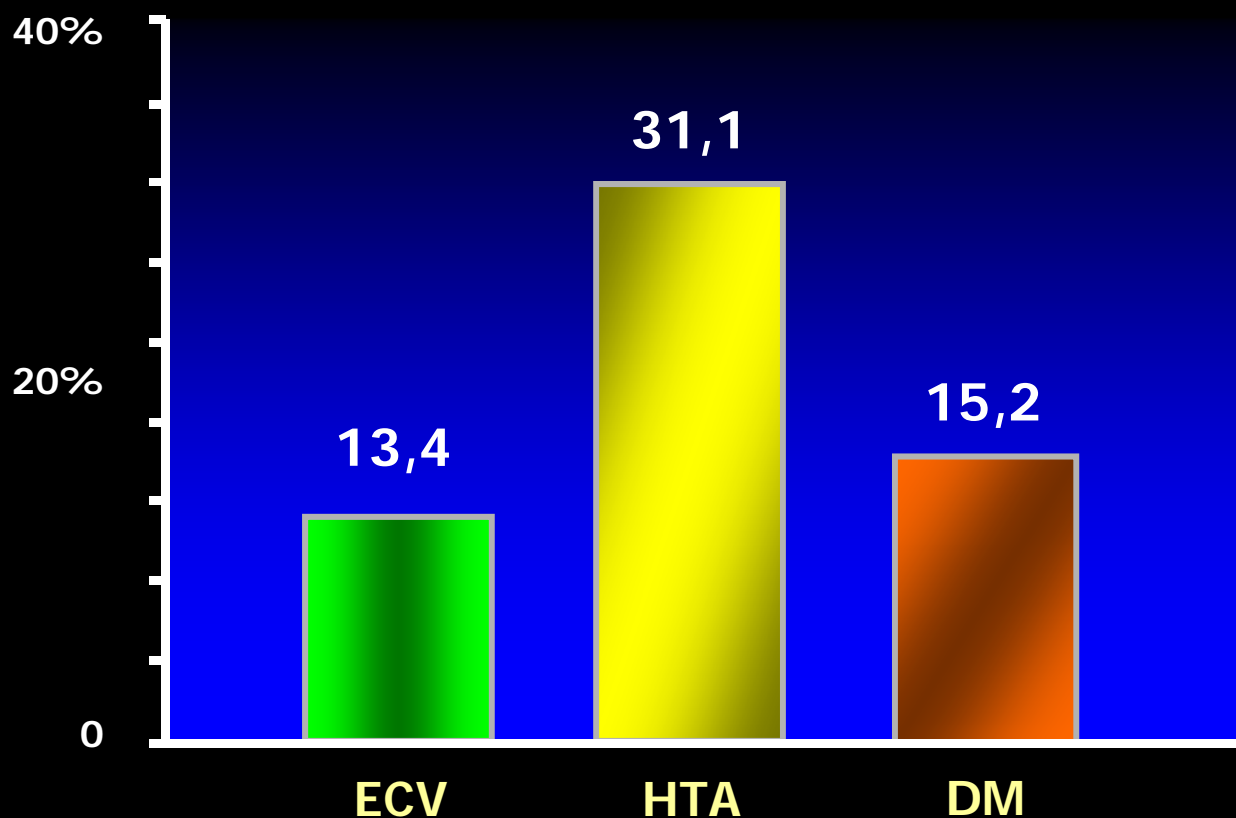
Estudio BARBANZA-2000

Estudio transversal de prevalencia para analizar la situación de las enfermedades cardiovasculares en el área del Barbanza

6.325 pacientes

Edad: 54 años

58,4% mujeres



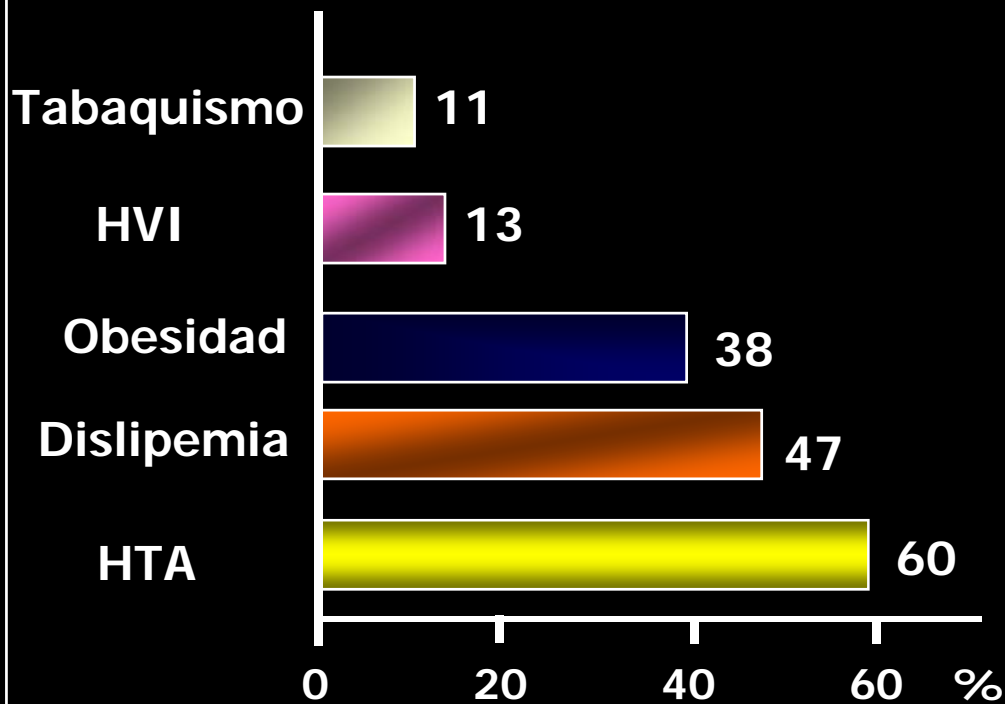
Estudio BARBANZA-2000

DIABETES MELLITUS

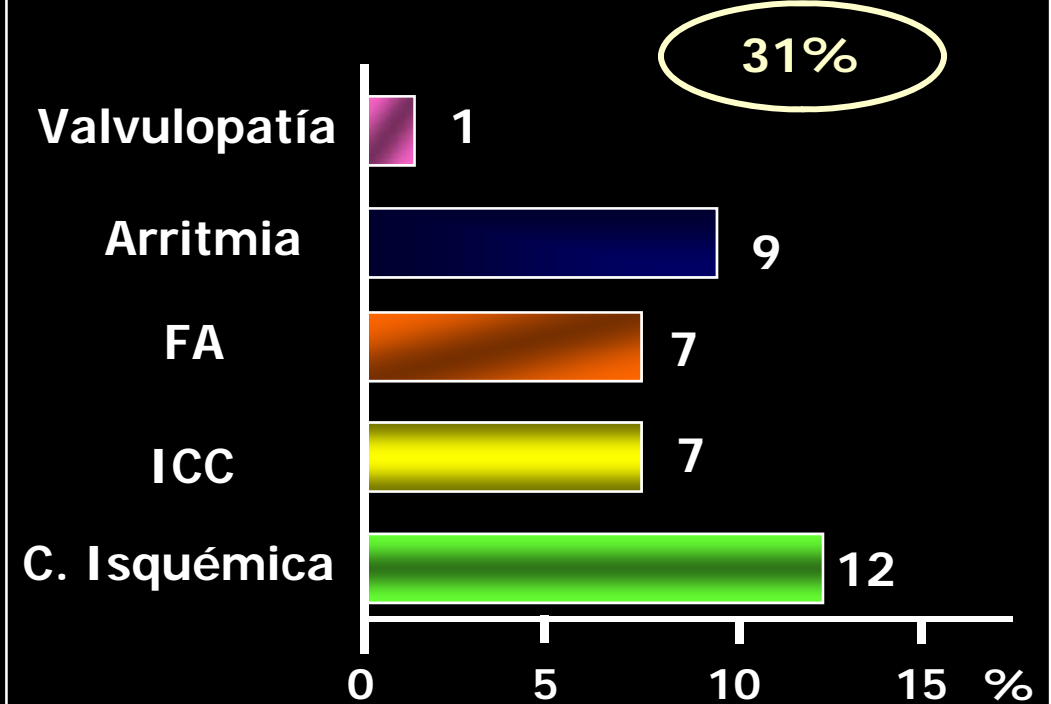
959 pacientes (15,2%)

Edad: 66 años 59,2% mujeres

FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR



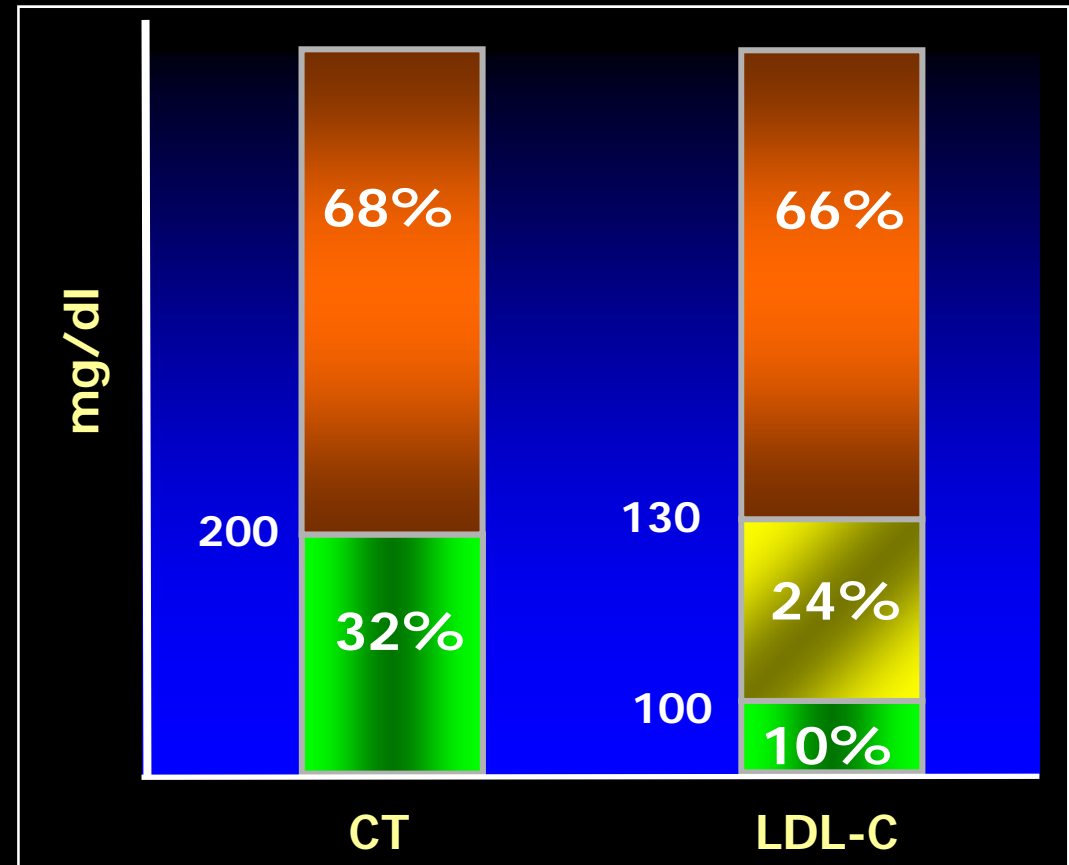
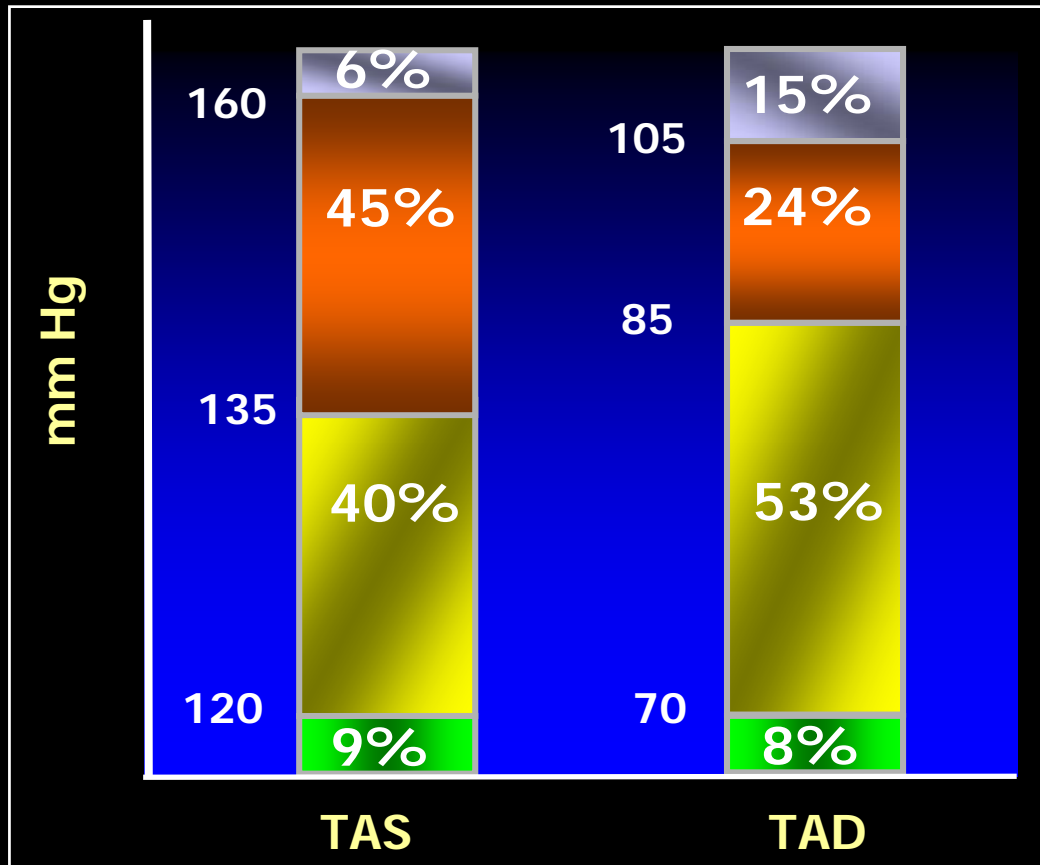
ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR



Estudio BARBANZA-2000

DIABETES MELLITUS

Control factores de riesgo



ESTUDIO DIABAR

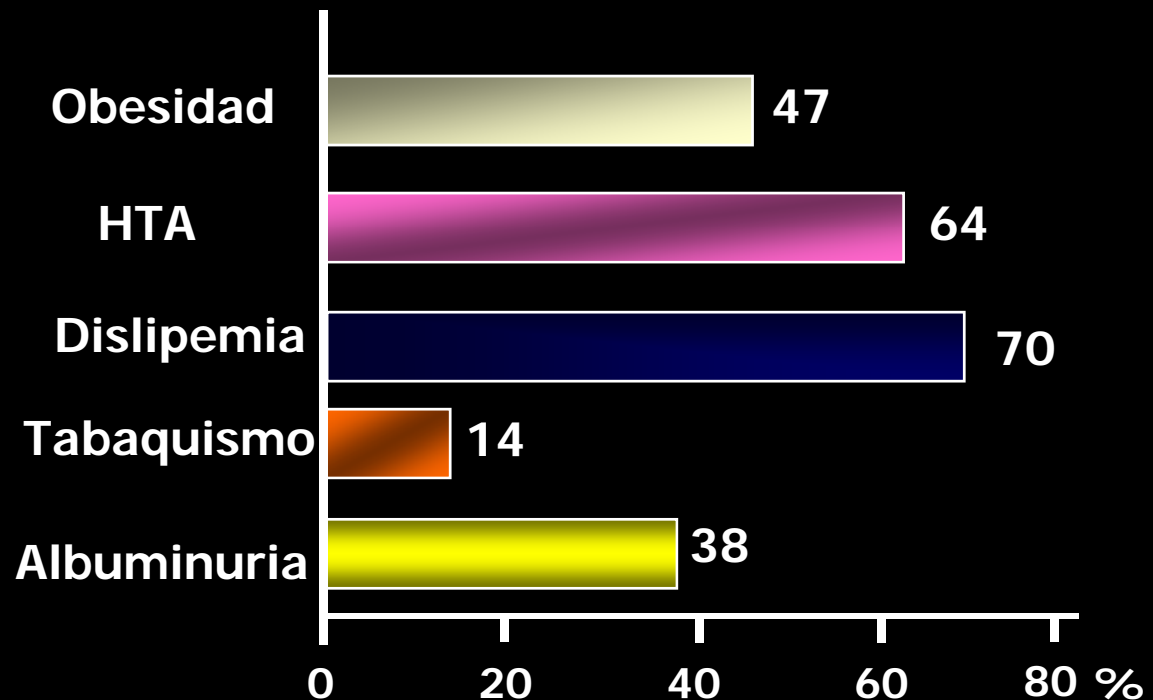
Estudio de cohortes prospectivas, con seguimiento durante 4 años, para analizar características y pronóstico de los pacientes diabéticos de nuestra área

**1.423 pacientes
diabéticos**

Edad: 66 años

50,3% mujeres

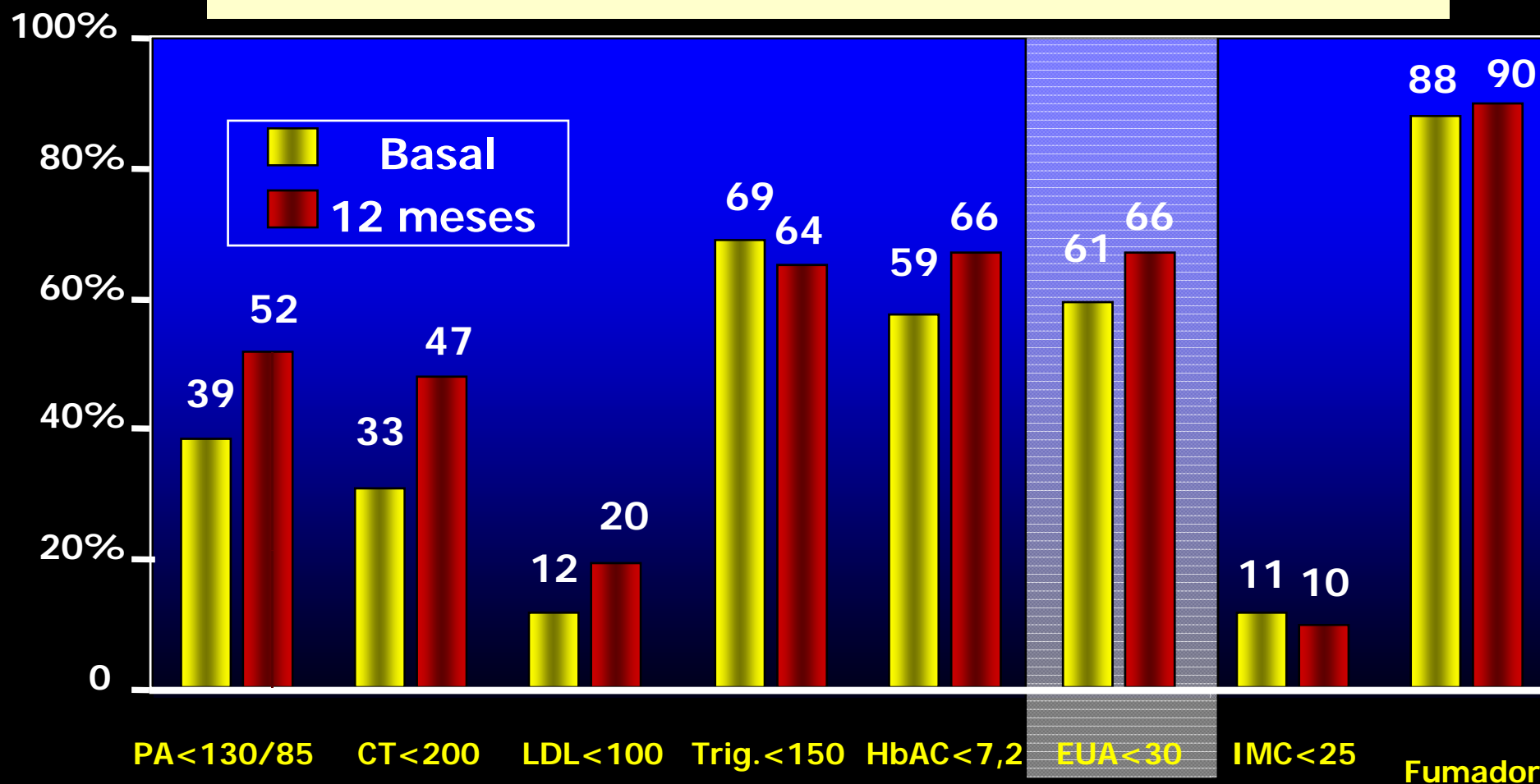
FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR



Estudio DIABAR

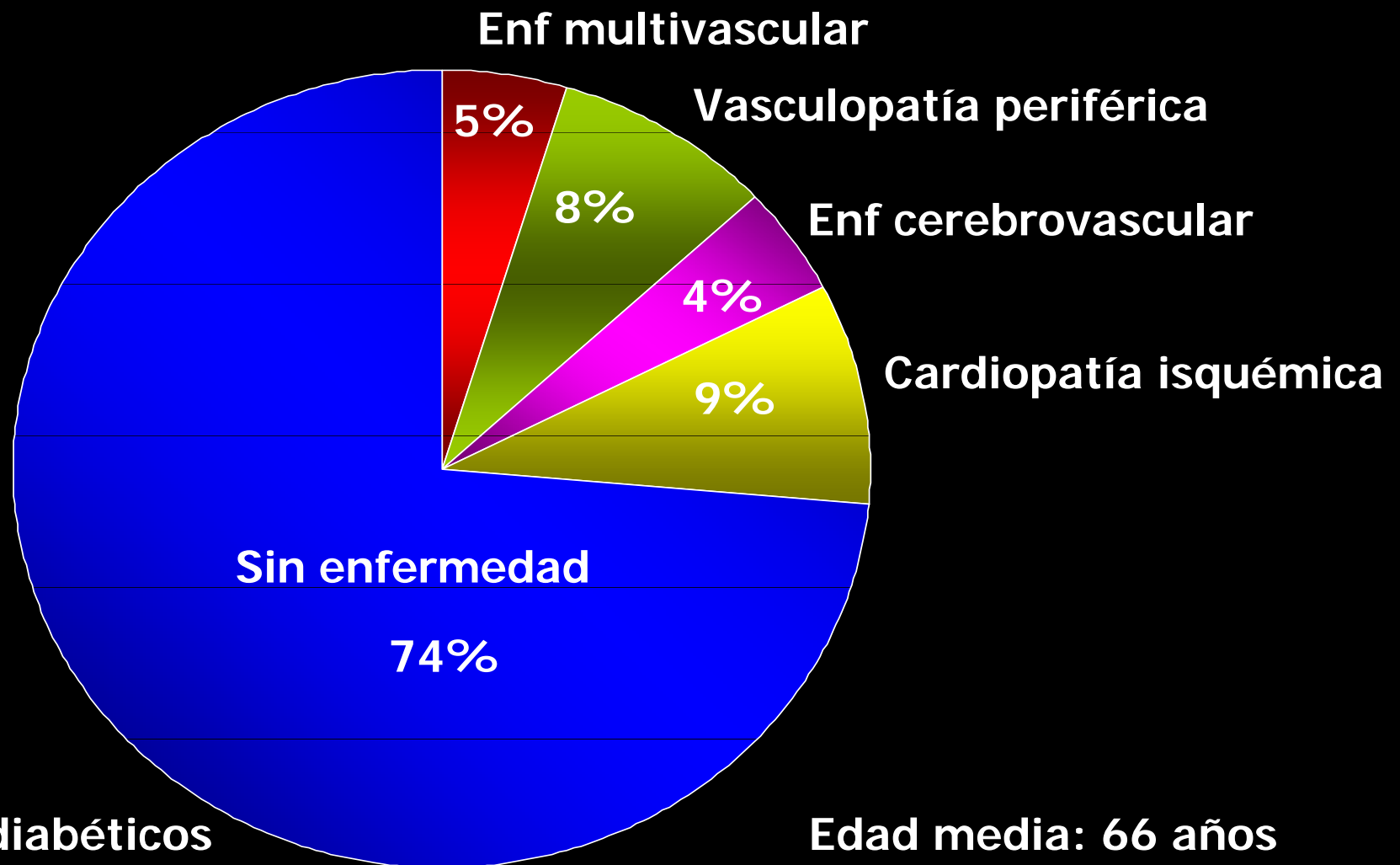
CONTROL FACTORES DE RIESGO

Programa educativo



Estudio DIABAR

ENF CARDIOVASCULAR PREVIA

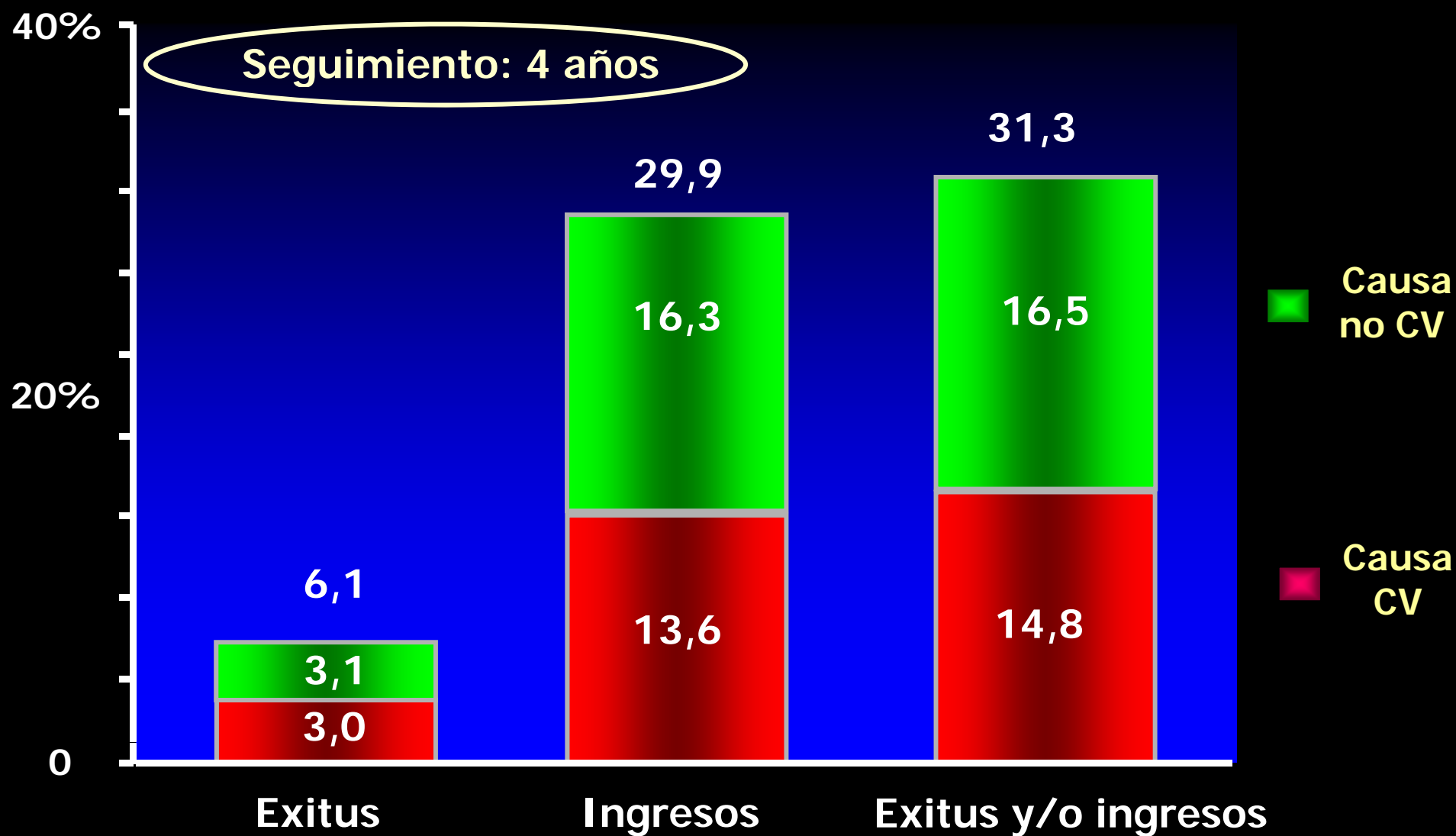


1.423 pacientes diabéticos

Edad media: 66 años

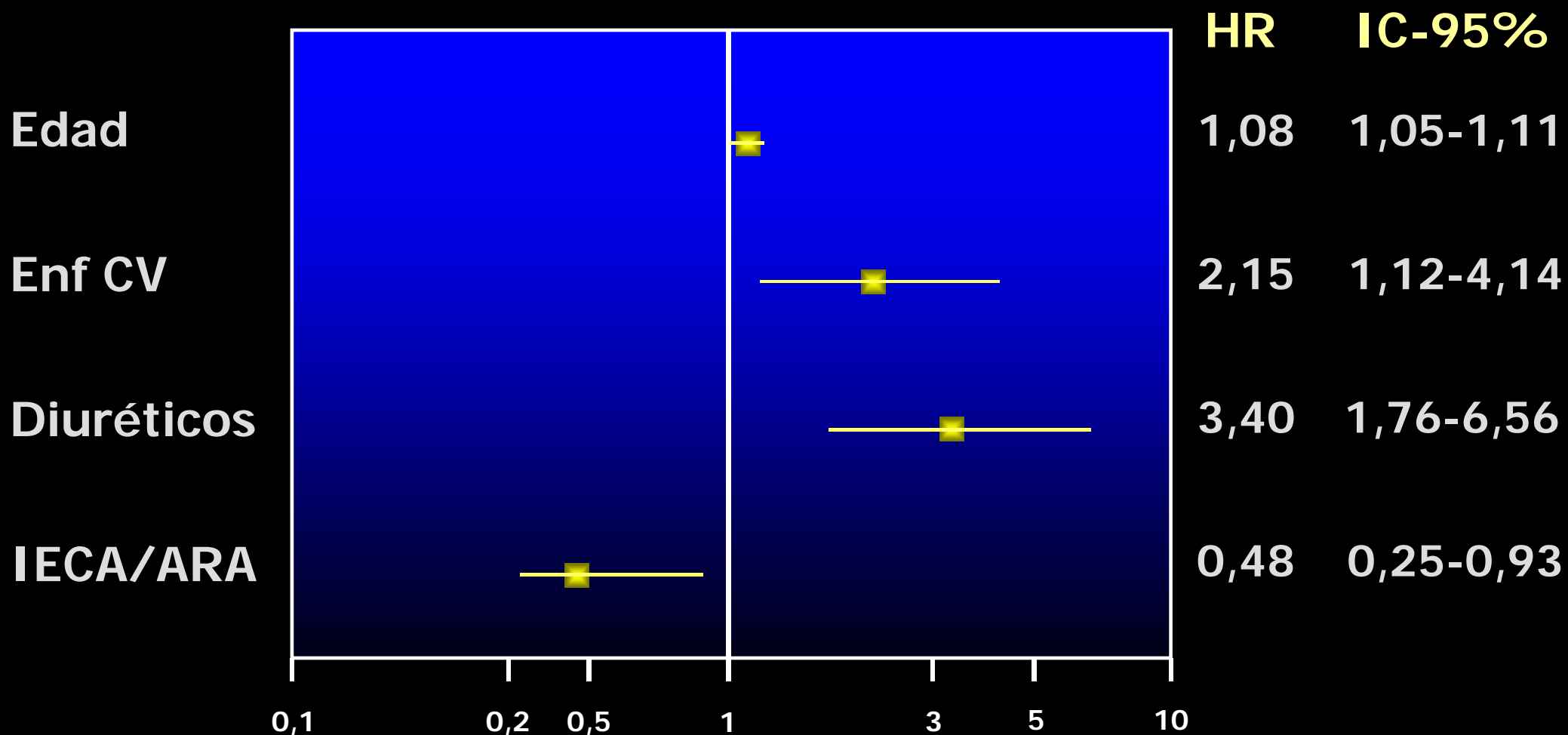
Estudio DIABAR

MORTALIDAD Y MORBILIDAD



Estudio DIABAR

DETERMINANTES DE MORTALIDAD



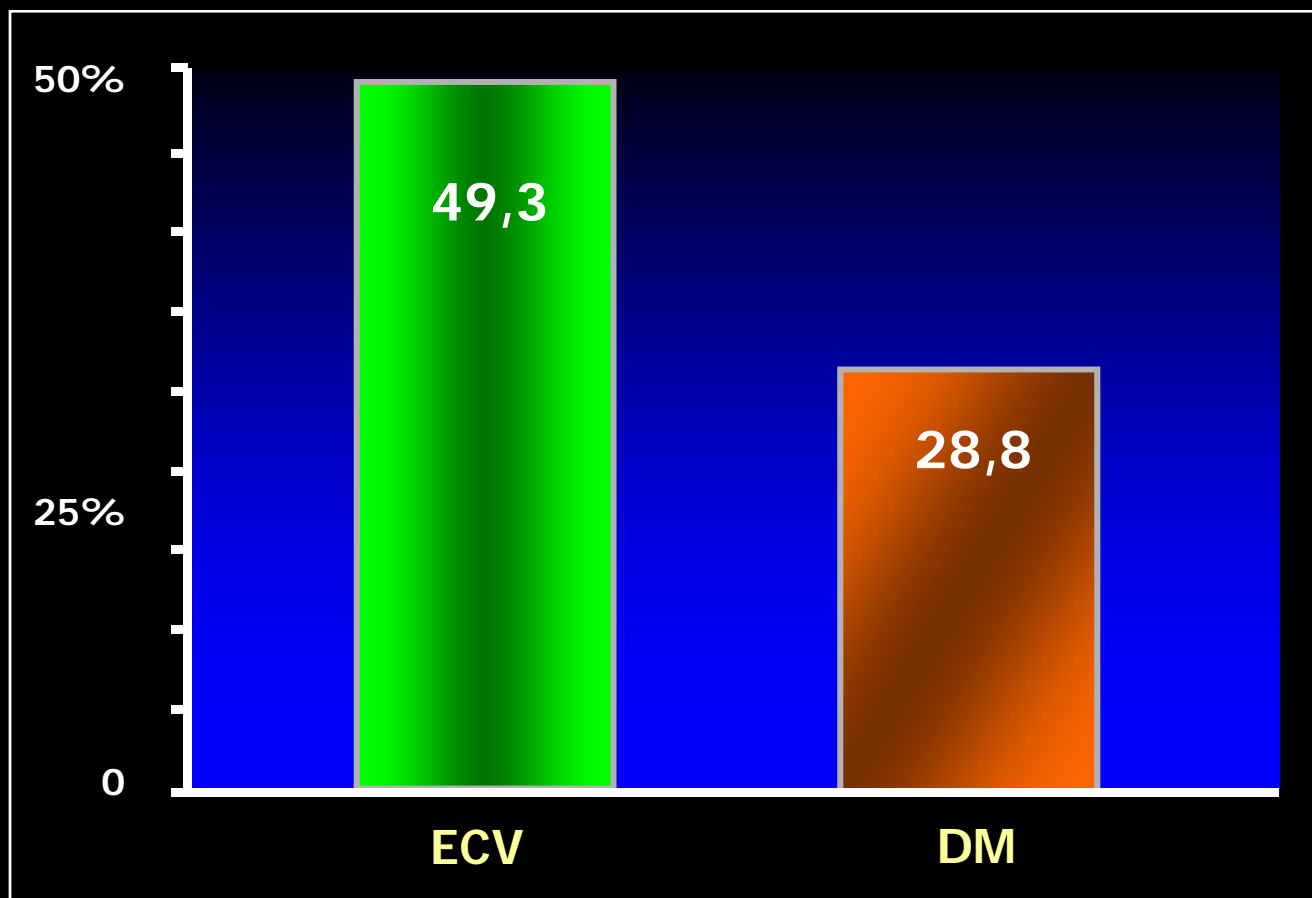
ESTUDIO HIPERFRE

Estudio descriptivo transversal, para analizar la prevalencia de la hipertensión refractaria, así como el perfil de estos pacientes en nuestro medio

1.724 pacientes hipertensos

Edad: 67 años

58,5% mujeres

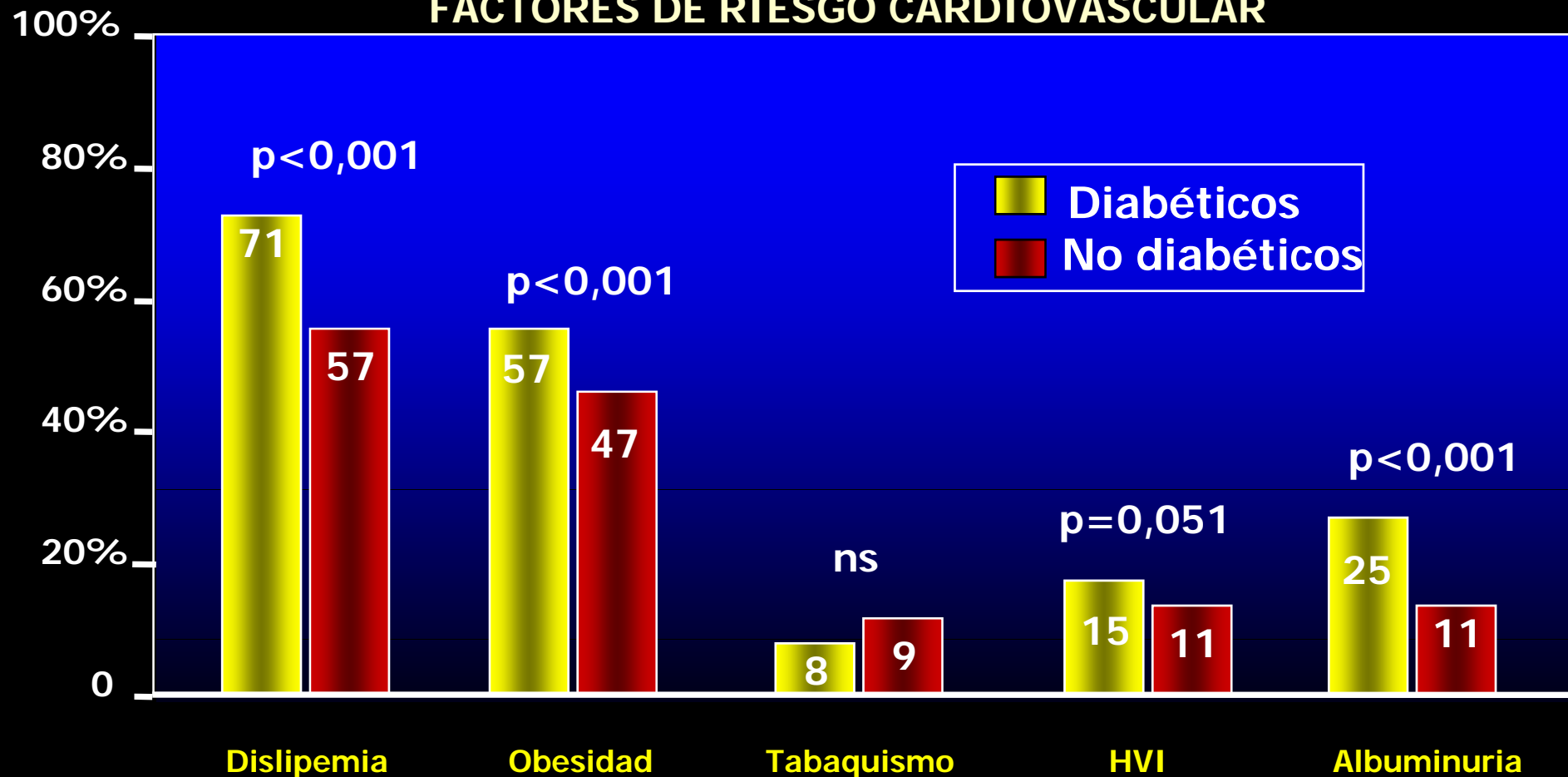


Estudio HIPERFRE DIABETES MELLITUS

497 pacientes (28,8%)

Edad: 69 años 53,6% mujeres

FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

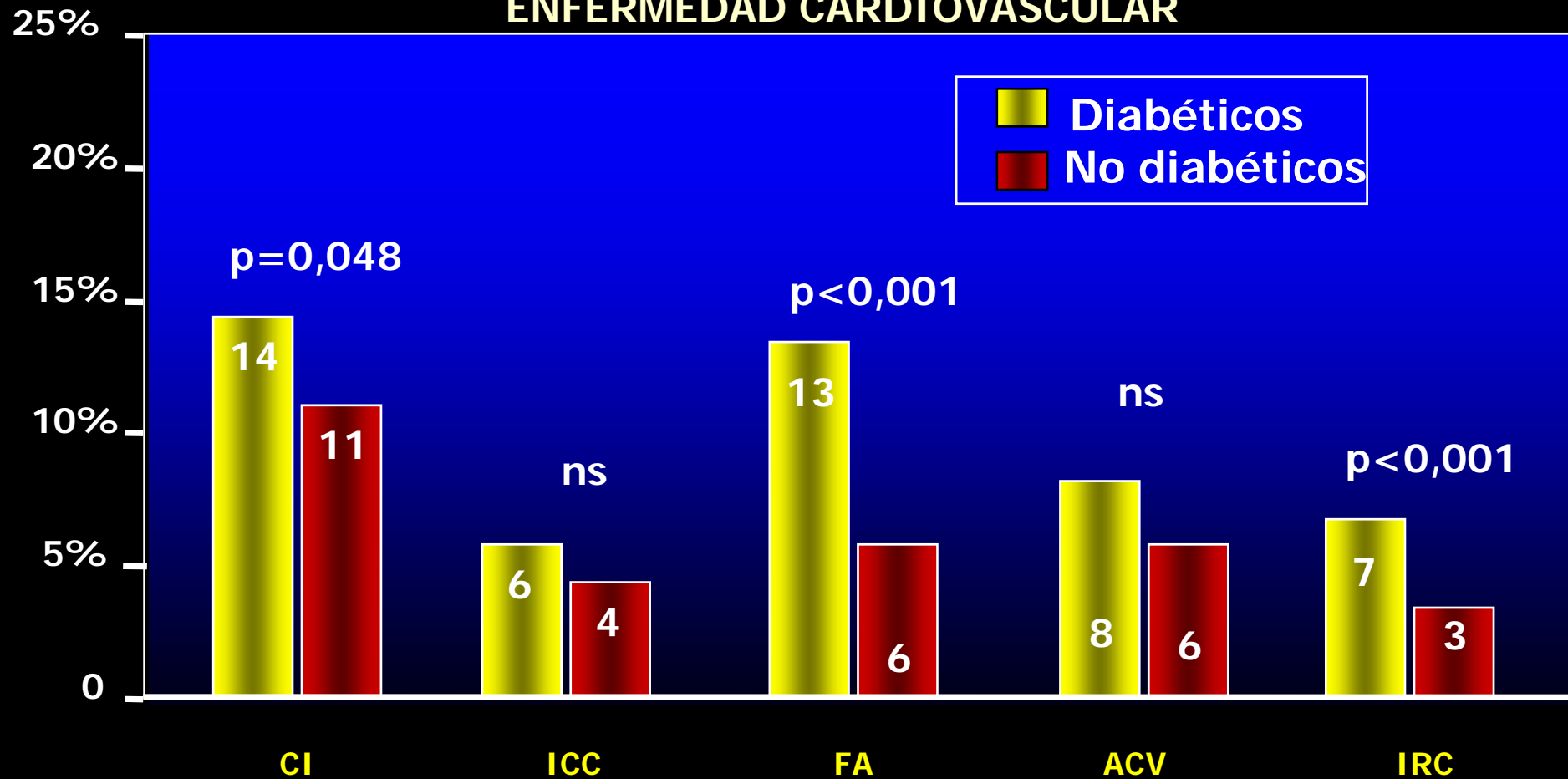


Estudio HIPERFRE DIABETES MELLITUS

497 pacientes (28,8%)

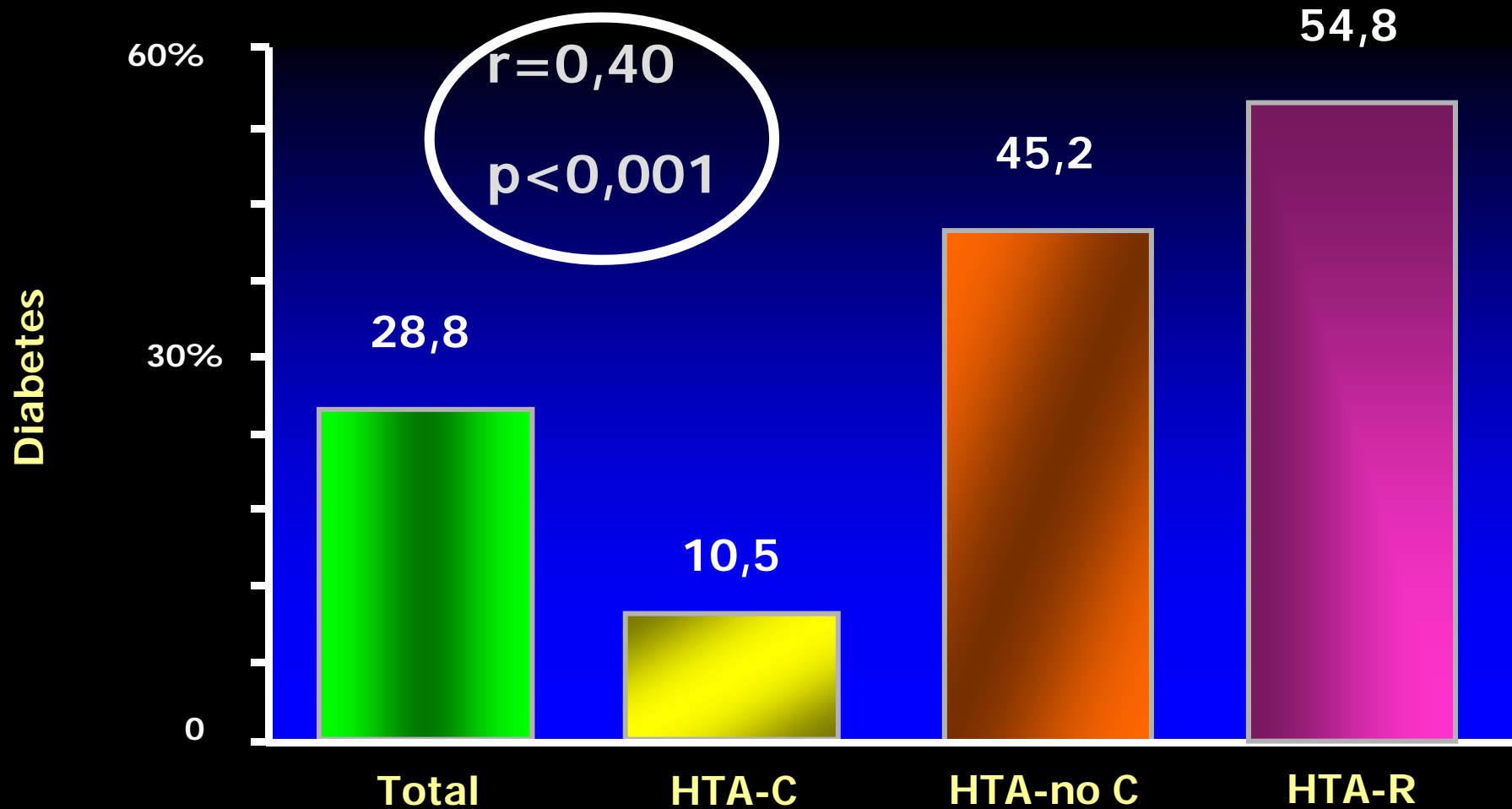
Edad: 69 años 53,6% mujeres

ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR



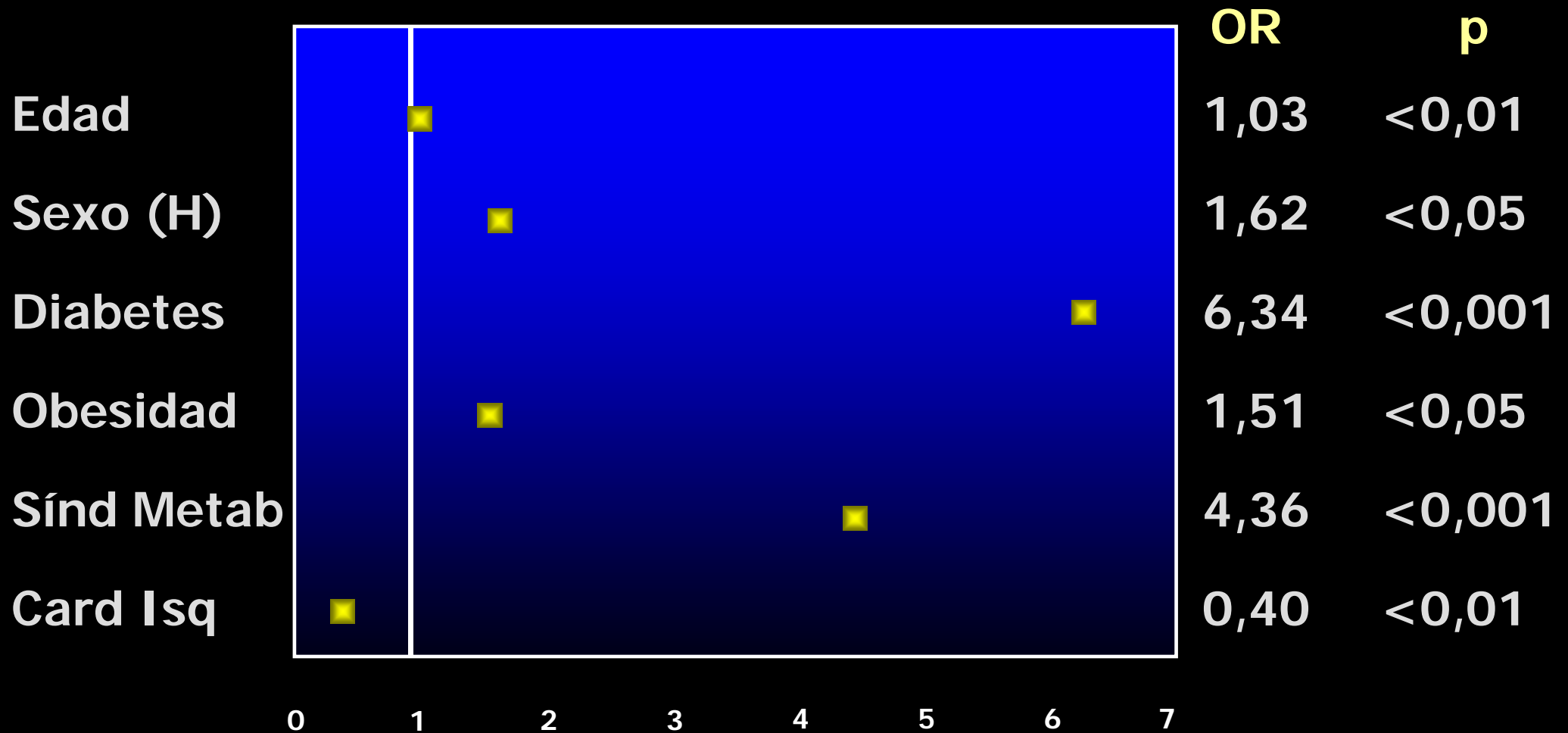
Estudio HIPERFRE

CORRELACIÓN DIABETES-HTA



Estudio HIPERFRE

FACTORES ASOCIADOS A HTA REFRACTARIA



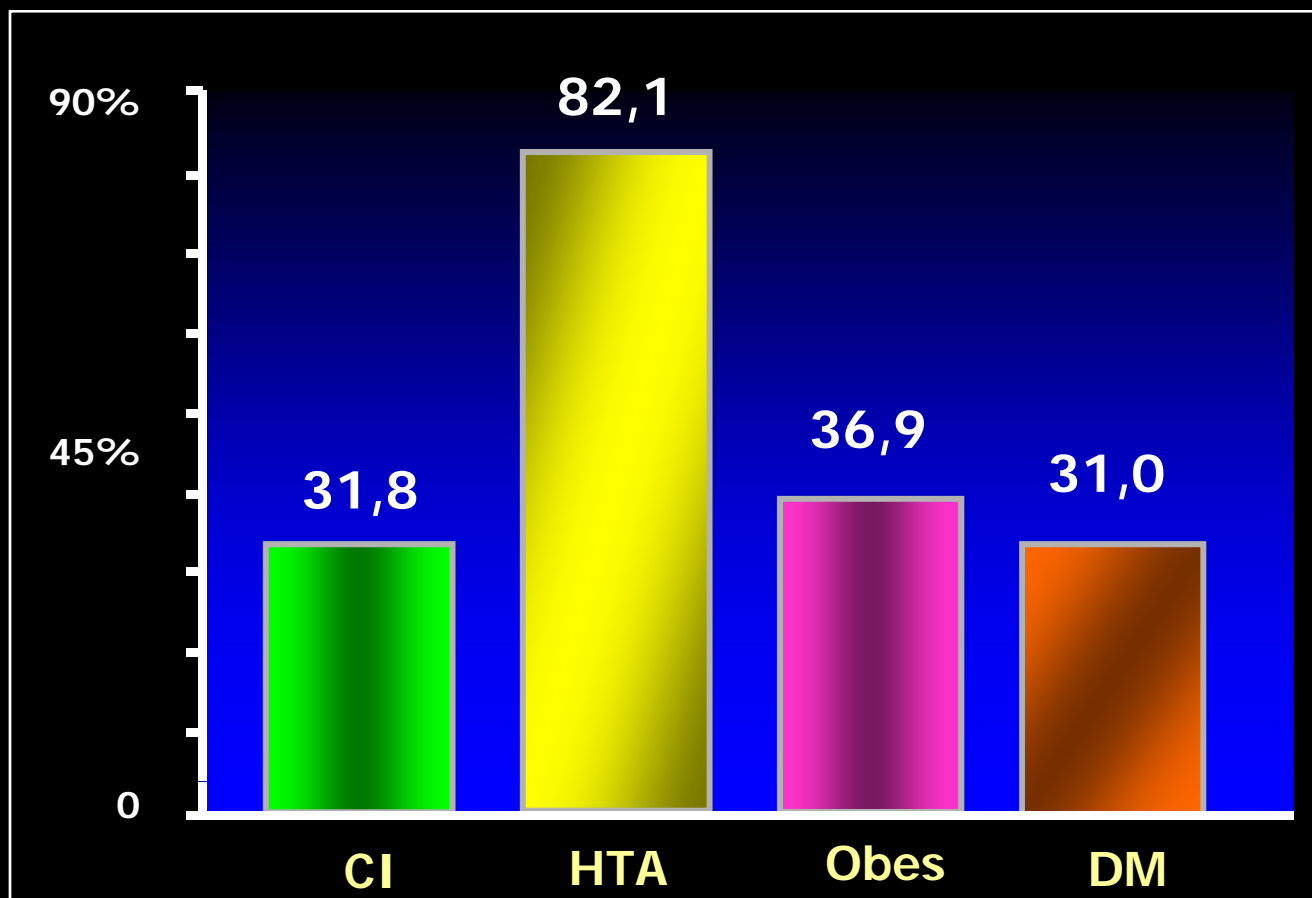
ESTUDIO GALICAP

Estudio prospectivo, con seguimiento durante más de 6 meses, para analizar características y pronóstico de los pacientes ambulatorios con insuficiencia cardíaca en Galicia

1.195 pacientes
con ICC

Edad: 76 años

52,1% mujeres



Estudio GALICAP

DIABETES MELLITUS

370 pacientes (31,0%)

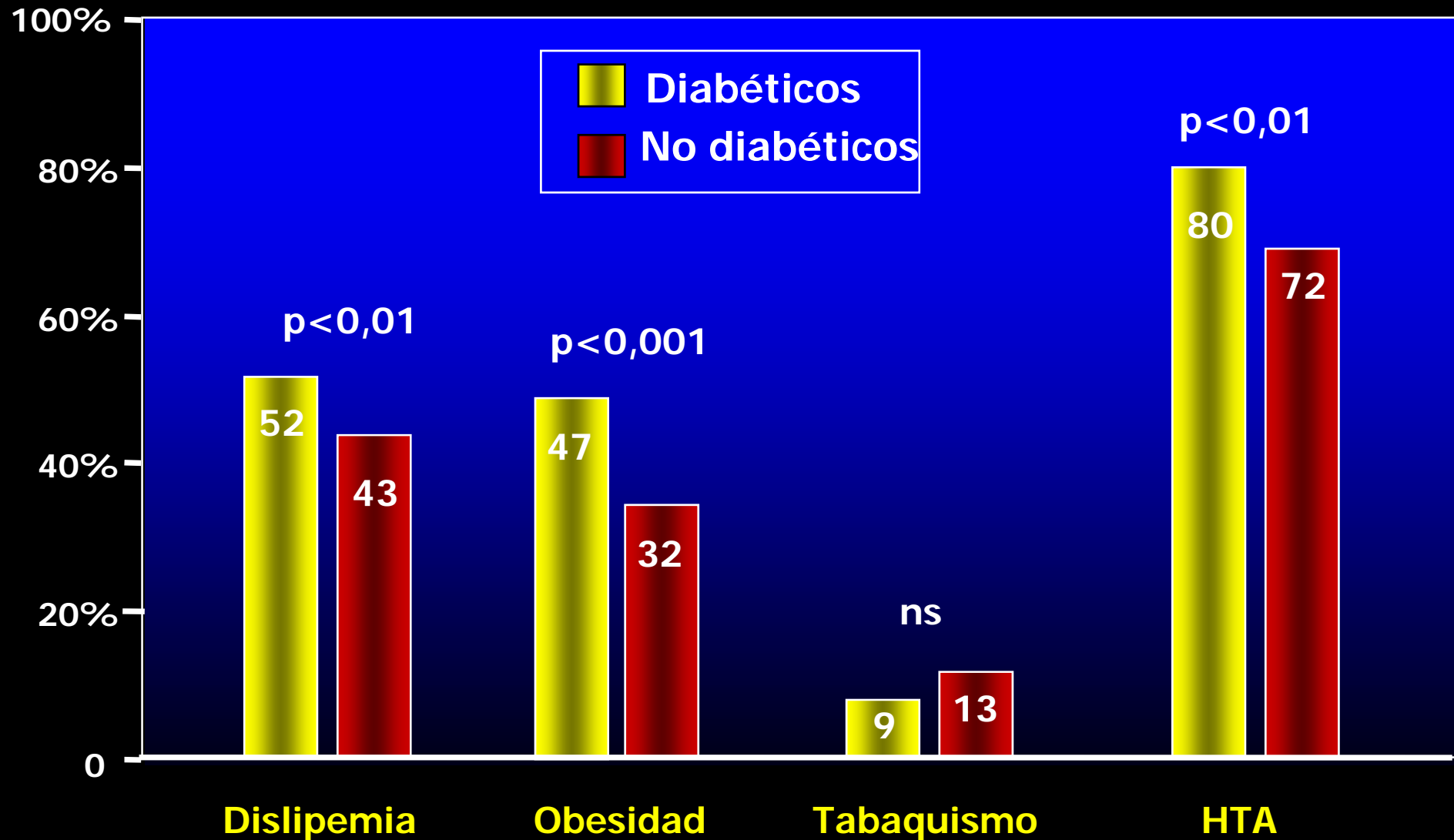
Edad: 76 años 53,3% mujeres

PREVALENCIA POR ZONAS



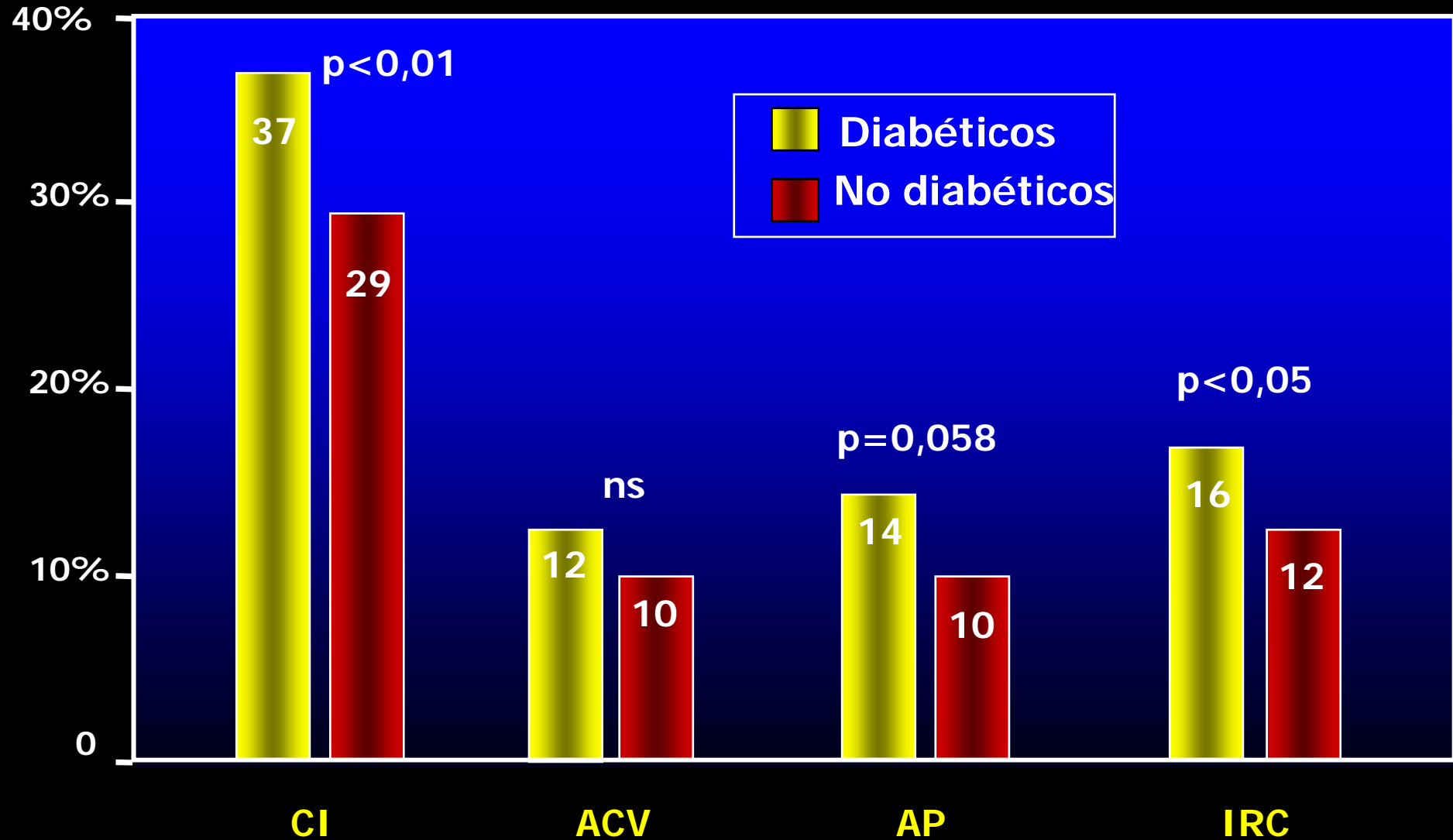
Estudio GALICAP

FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR



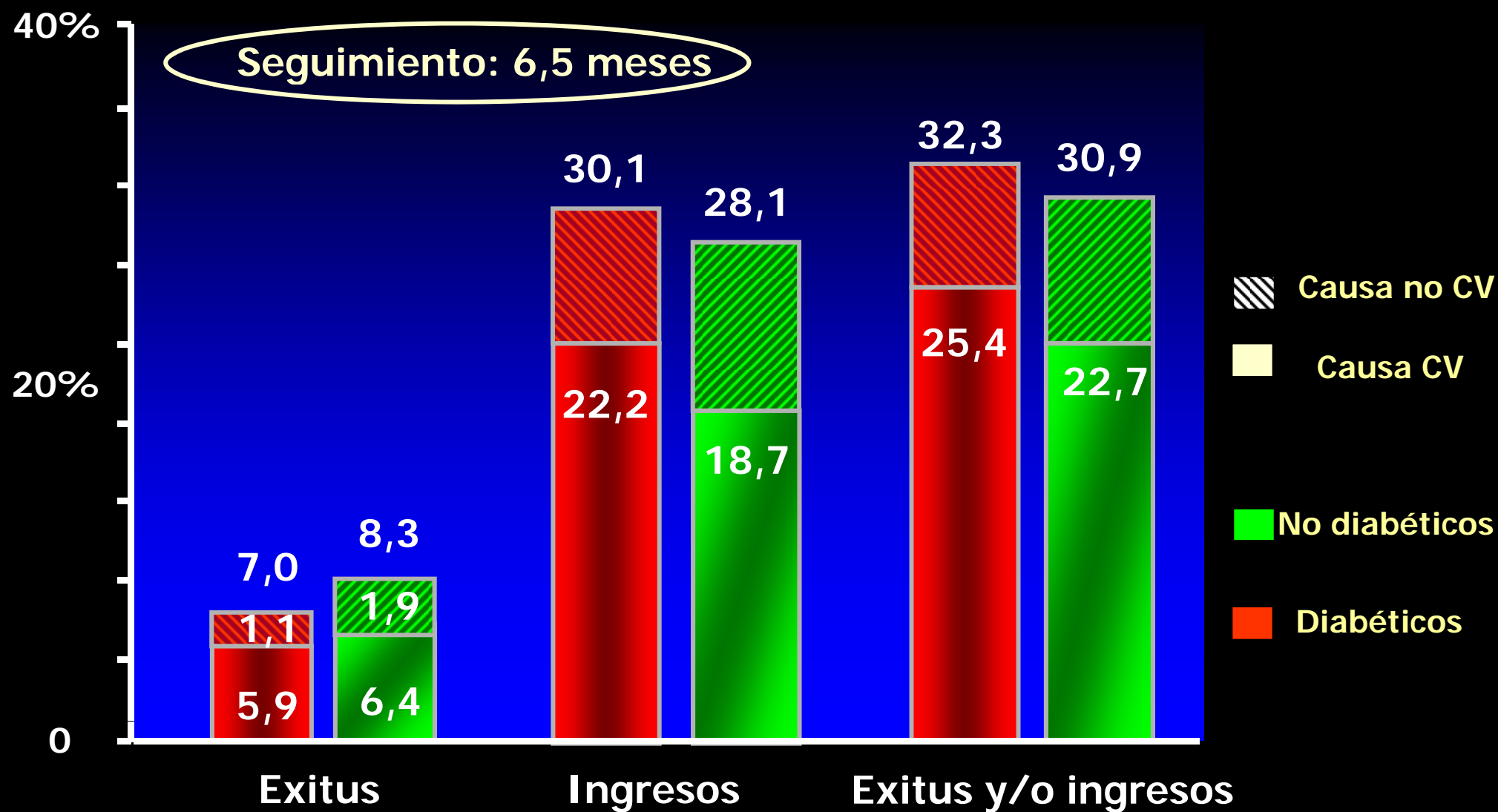
Estudio GALICAP

ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES



Estudio GALICAP

MORTALIDAD Y MORBILIDAD



ESTUDIO CIBAR

Estudio prospectivo, con seguimiento de 6 meses, para analizar características y pronóstico de los pacientes con cardiopatía isquémica crónica en nuestro medio

1.121 pacientes
con CI

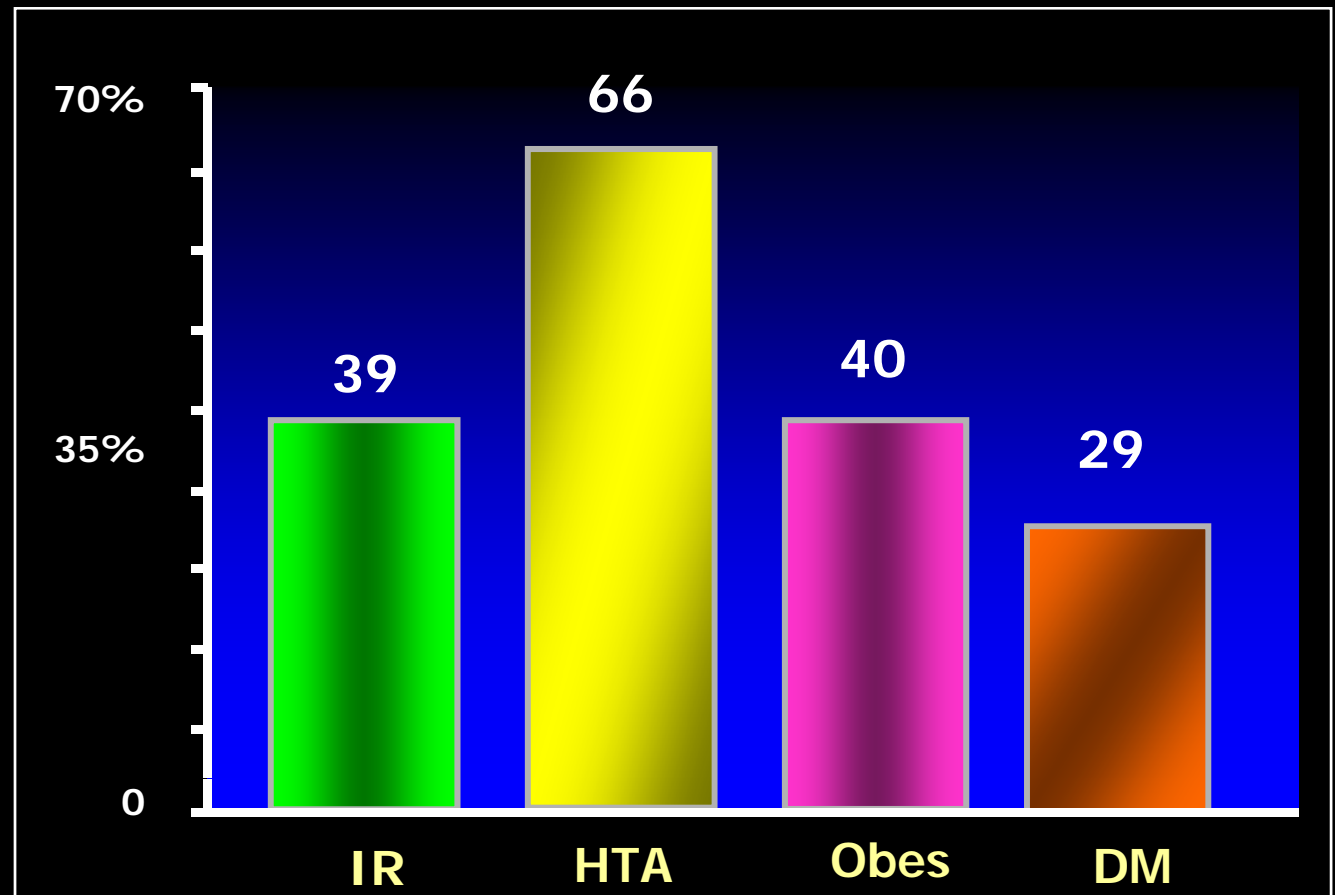
Edad: 69 años

28,2% mujeres

322 diabéticos
(28,7%)

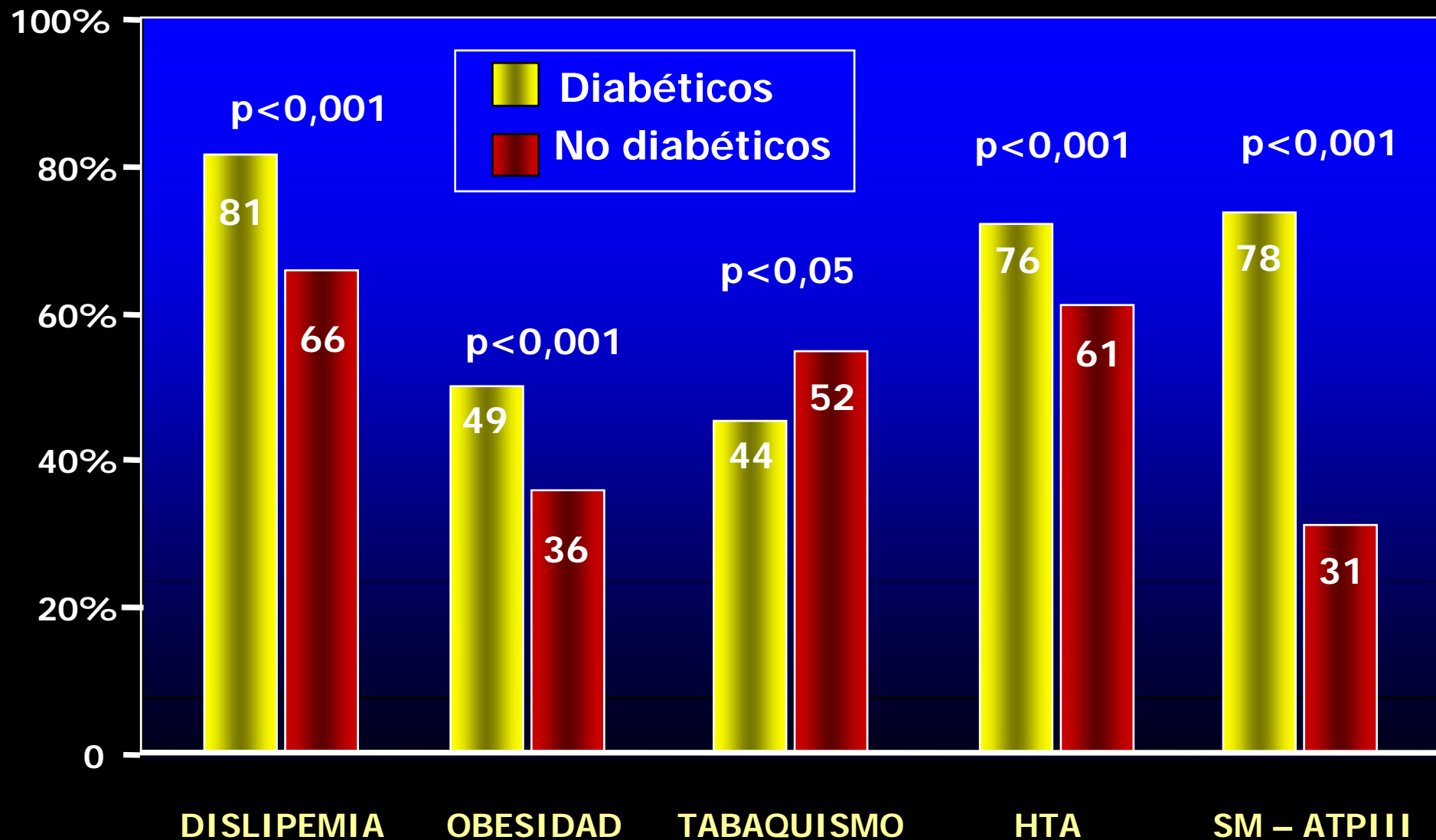
Edad: 71 años

33,9% mujeres



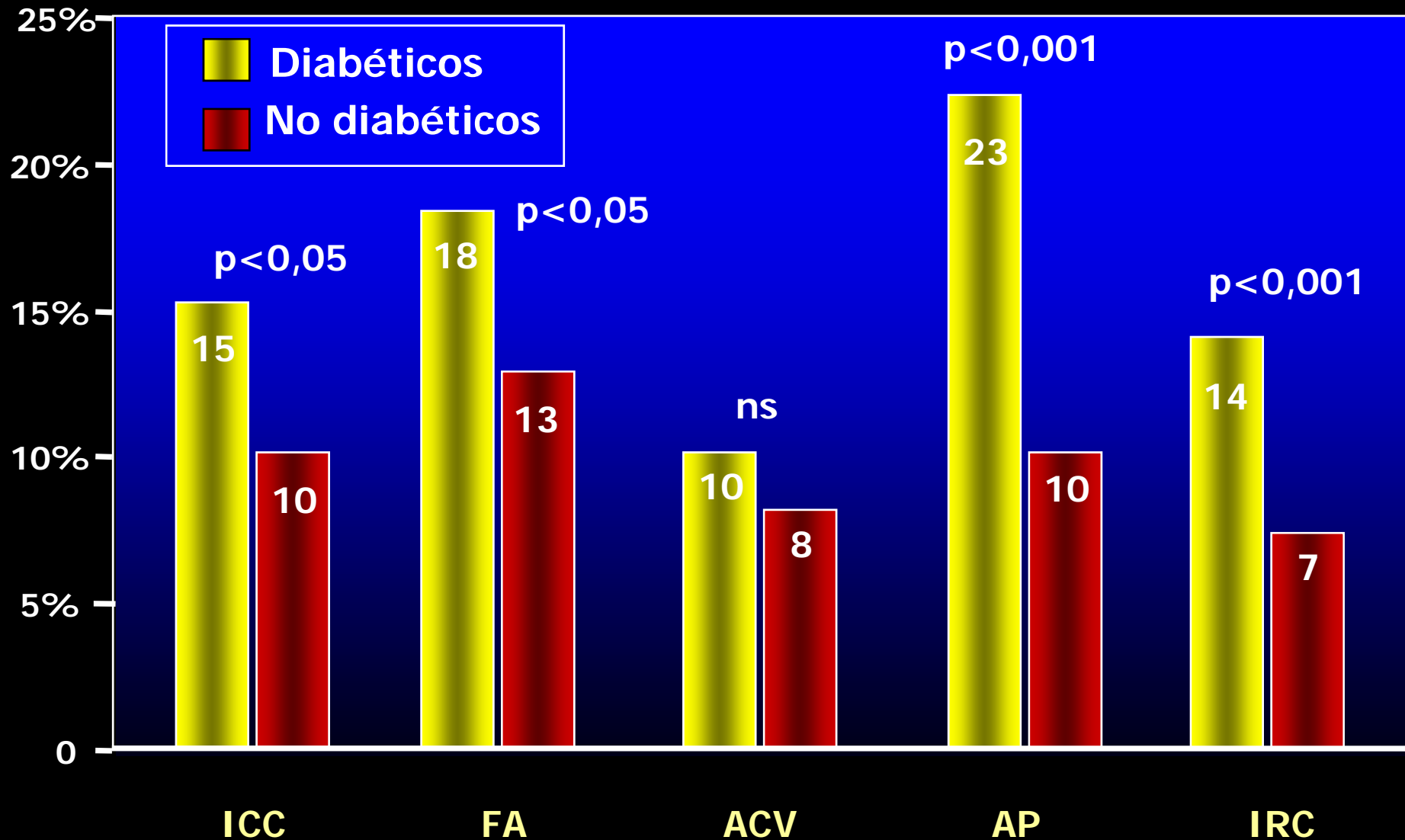
Estudio CIBAR

FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR



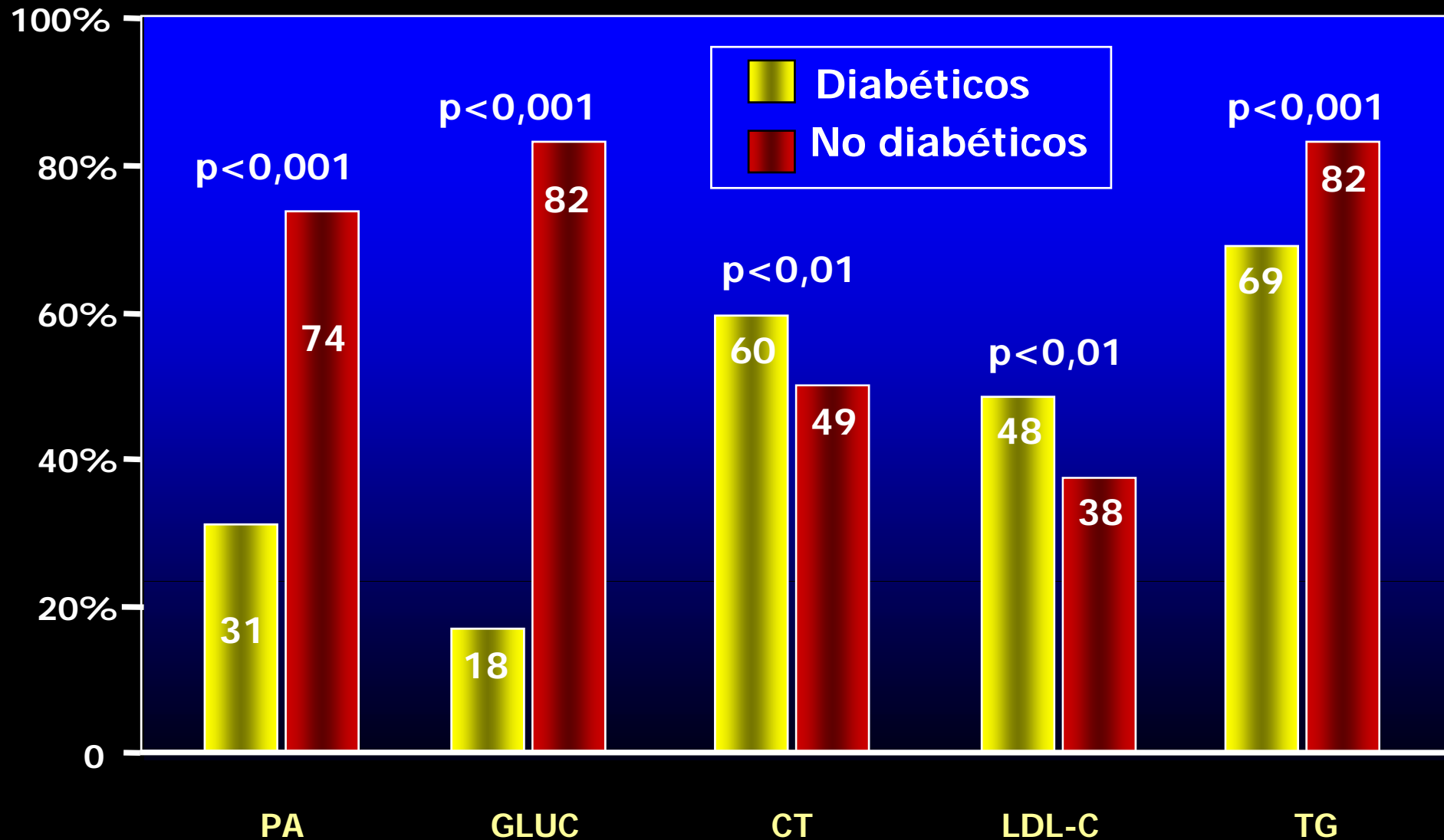
Estudio CIBAR

ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES



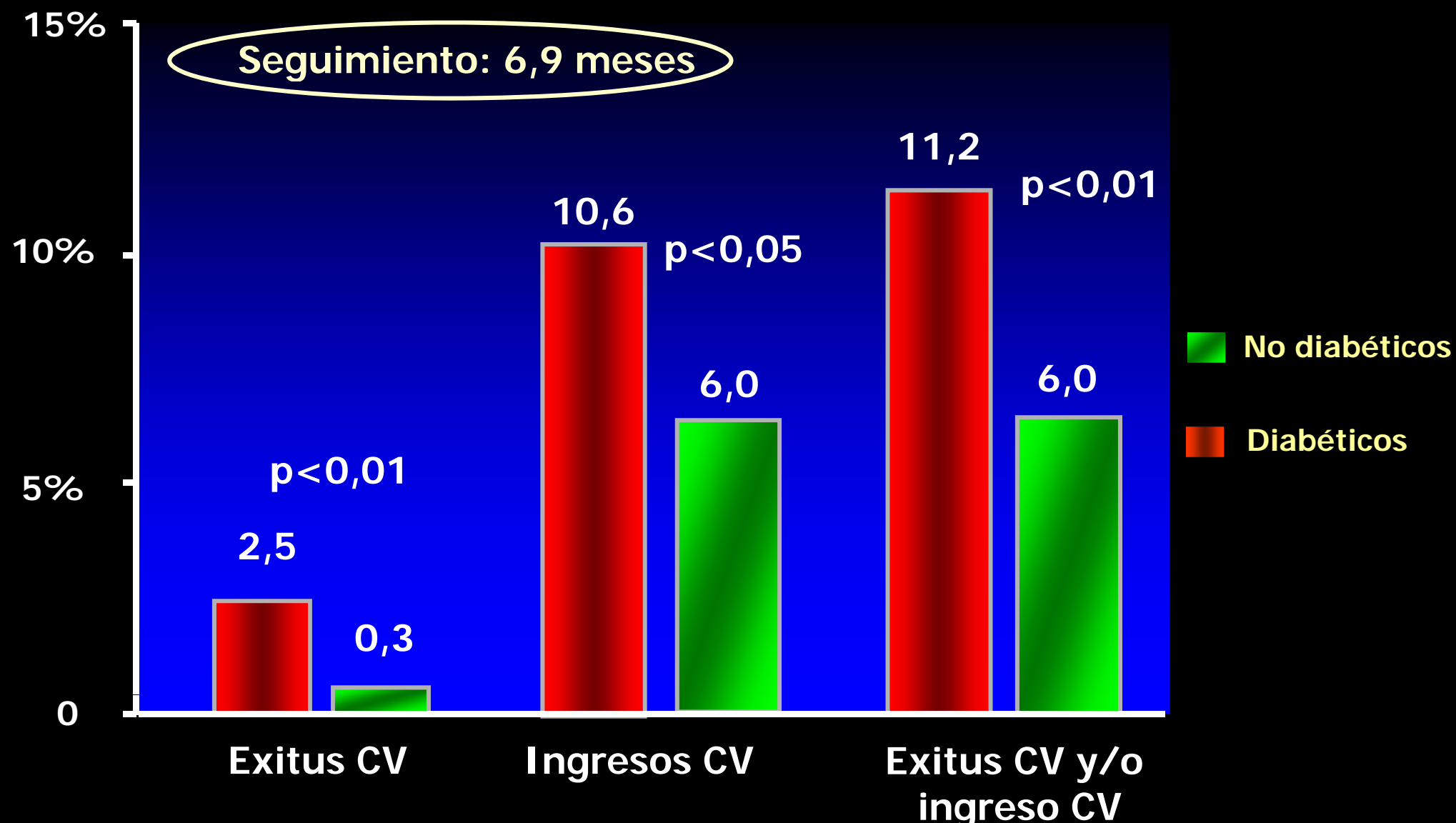
Estudio CIBAR

CONTROL DE FACTORES DE RIESGO



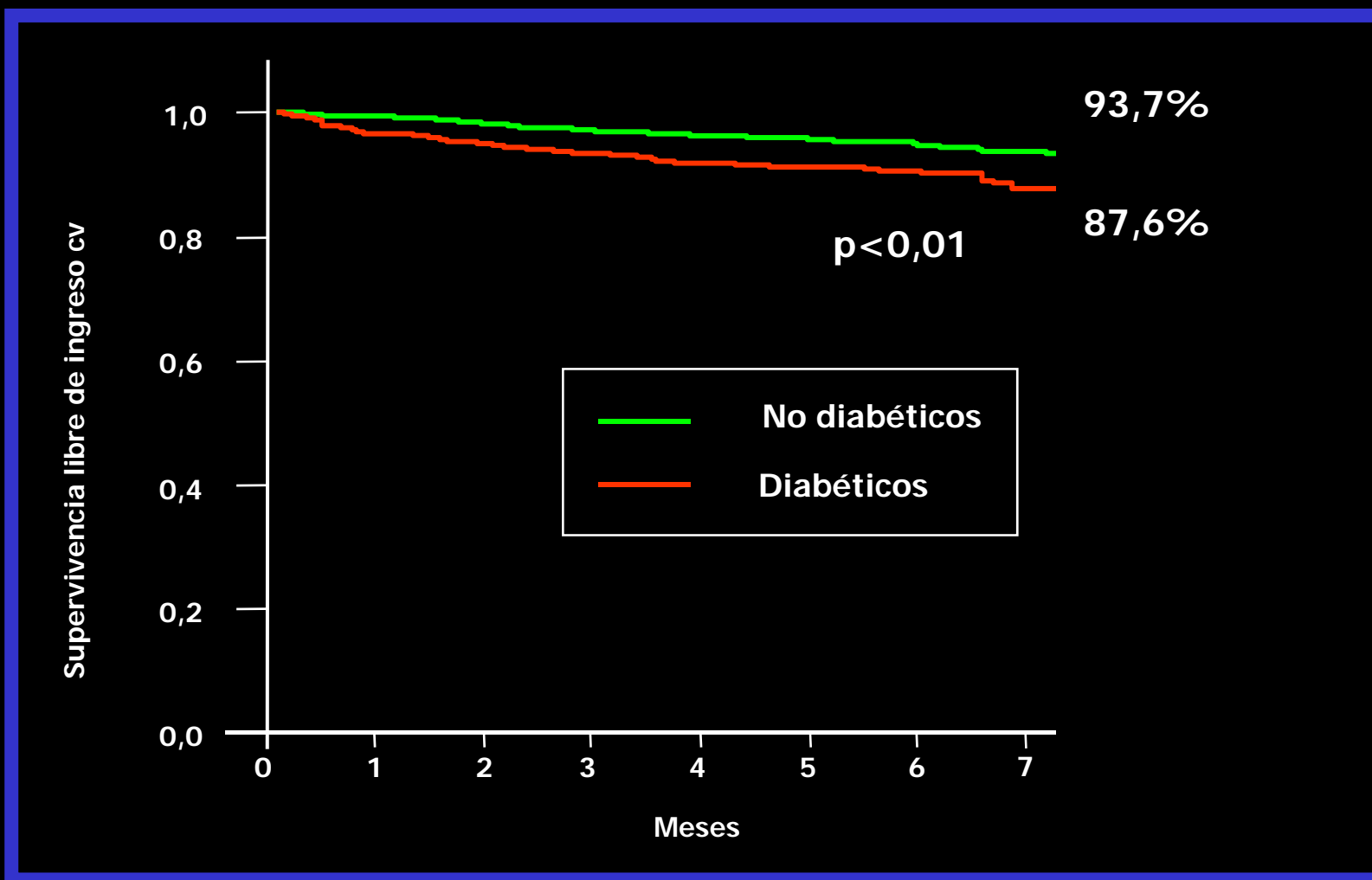
Estudio CIBAR

MORTALIDAD Y MORBILIDAD



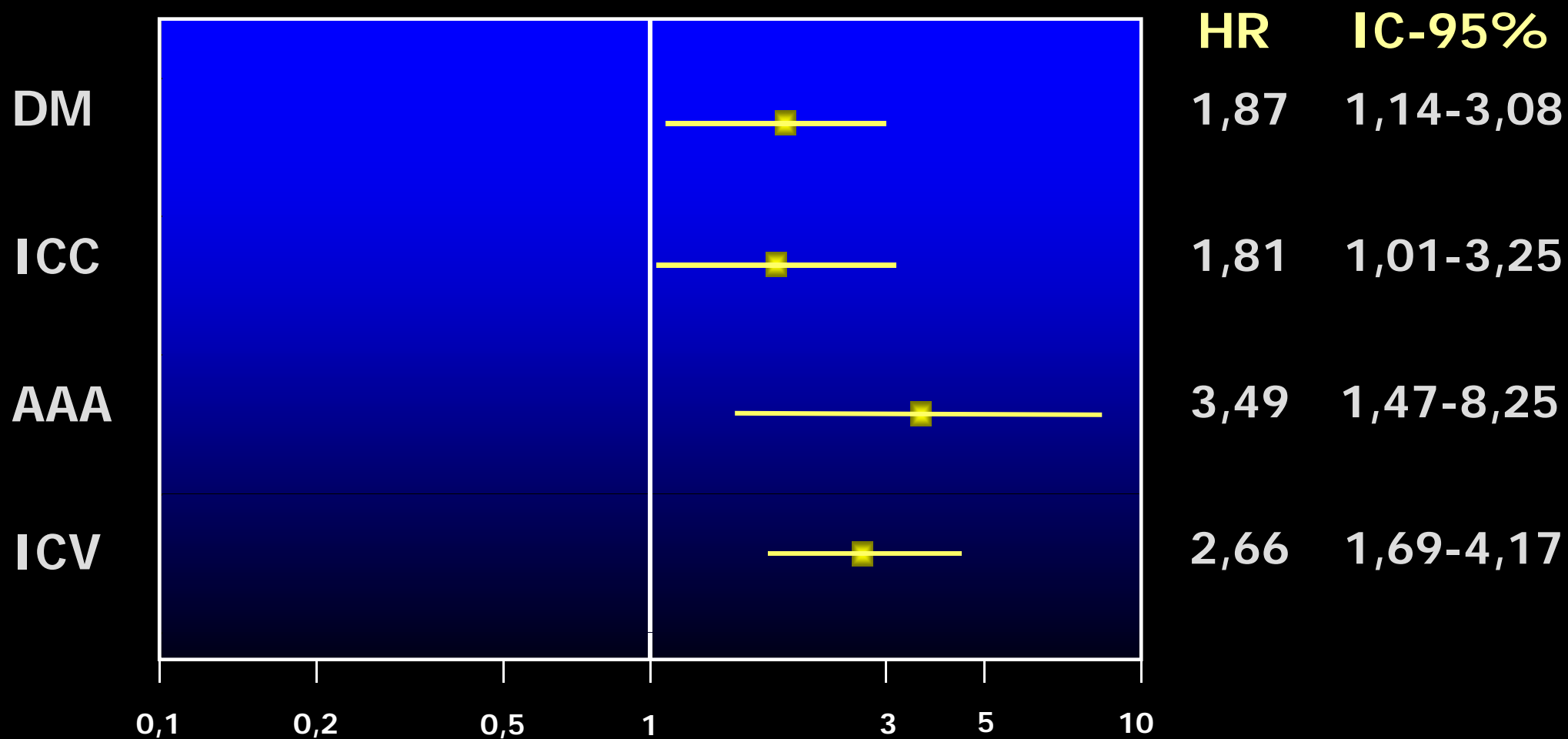
Estudio CIBAR

SUPERVIVENCIA LIBRE DE INGRESO CARDIOVASCULAR



Estudio CIBAR

DETERMINANTES DE EVENTOS Y MORTALIDAD CARDIOVASCULAR



***EL HOMBRE PUEDE SER
EL CAPITÁN DE SU DESTINO,
PERO ES TAMBIÉN
LA VÍCTIMA DE SU GLUCEMIA***

WILFRID G. OAKLEY

Más información , disponible en:

WWW.CARDIOBARBANZA.COM

