Document downloaded from http://www.elsevier.es, day 27/04/2024. This copy is for personal use. Any transmission of this document by any media or format is strictly prohibited.

Tabla S1. Listado de Hospitales – Adultos Participantes

HOSPITAL PACIENTES ADULTOS	INVESTIGADOR PRINCIPAL
H. VIRGEN MACARENA	Dra. Isabel Serrano Olmedo
H. MÁLAGA (H. UNIV. VIRGEN DE LA VICTORIA)	Dr. Francisco Tinahones Madueño
H. PUERTO REAL	Dr. Florentino Carral San Laureano
H. UNIV. VIRGEN DE LAS NIEVES	Dr. Martín López de la Torre
H. DE JAÉN	Dr. Alberto Moreno Carazo
H. UNIV. MIGUEL SERVET	Dr. Javier Acha Pérez
H. ROYO VILANOVA	Dra. Orosia Bandrés Nivela
H. UNIV. CENTRAL ASTURIAS	Dr. Edelmiro Menéndez
H. SON LLATZER	Dr. Lluís Masmiquel Comas
H. COMARCAL DE MANACOR	Dra. Francisca Payeras
H. UNIV. NUESTRA SRA CANDELARIA	Dr. Ignacio Llorente Gómez
H. GENERAL DE LA PALMA	Dr. Juan Angel Hernández Bayo
H. UNIV. MARQUÉS DE VALDECILLA	Dra. Coral Montalbán
H. GENERAL DE SEGOVIA	Dr. Fernando Gómez Peralta
H. CLÍNICO UNIV. VALLADOLID	Dr. Daniel de Luis / Dr. Gonzalo Díaz Soto
COMPLEJO ASISTENCIAL DE ÁVILA	Dr Antonio López-Guzmán
H. UNIV. BURGOS	Dra. Estefania Santos Mazo
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIV. DE ALBACETE	Dra. Luz Mª López Jiménez
H. UNIV. DE GUADALAJARA	Dra. Visitacion Alvarez
H. NUESTRA SEÑORA DEL PRADO	Dr. Benito Blanco Samper
H. SANT PAU	Dra. Ana Chico Ballesteros
H. UNIV. VALL HEBRÓN	Dra. Belen Dalama Gómez
H. CLÍNIC DE BARCELONA	Dr. Ignacio Conget
H. UNIV. BELLVITGE	Dr. Manuel Pérez Maraver
H. GERMANS TRIAS I PUJOL	Dra. Berta Soldevila
H. PARC TAULI DE SABADELL	Dr. Ismael Capel Flores
H. ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA	Dra. Marta Hernández García
H. JOSEP TRUETA GIRONA	Dr. Wifredo Ricart
H. JOAN XXIII	Dra. Ana Megia Colet
H. DE MATARO	Dra. Elisenda Climent Biescas
H CLINICO UNIV. DE VALENCIA	Dr. Francisco Javier Ampudia Blasco
H. DR. PESET	Dr. Antonio Hernández Mijares
H. GENERAL UNIV. VALENCIA	Dr. Carlos Sánchez Juan
H. GENERAL UNIV. ALICANTE	Dr. Antonio Picó
H. SAN JUAN DE ALICANTE	Dr. José Ramón Domínguez Escribano
H. DE LA RIBERA	Dra. Carmiña Fajardo Montañana
H. DENIA	Dra. Teresa Pedro

Document downloaded from http://

COMPLEJO HOSP. UNIV. CASTELLON	Dr Pablo Abellán
H. GANDIA	Dr. Paolo Rossetti
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIV. BADAJOZ (HIC)	Dr. Francisco M. Morales-Pérez
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIV. CACERES	Dr. Fidel Enciso
H. A CORUÑA	Dr. Alfonso Soto González
H FERROL	Dr. Diego Bellido Guerrero
H. VIGO	Dra. Reyes Luna Cano
H. CLÍNICO DE SANTIAGO (HOSPITAL DE CONXO)	Dr. José Manuel García López
H. UNIV. GREGORIO MARAÑON	Dr. Víctor M. Andía Melero
H. UNIV. LA PRINCESA	Dr. José Alfonso Arranz Martín
H. INFANTA SOFIA	Dra. Sharona Azriel Mira
H. UNIV PRINCIPE ASTURIAS (ALCALA)	Dra. Marta Botella Serrano
H. UNIV. PUERTA DE HIERRO	Dr. Miguel Brito Sanfiel
H. CLÍNICO SAN CARLOS	Dr. Alfonso Calle Pascual
H. INFANTA LEONOR	Dr. Francisco Javier del Cañizo Gómez
	Dr. Manuel Ángel Gargallo Fernández
H. UNIV. LA PAZ	Dra. Noemí González Pérez de Villar
H. MORALES MESSEGUER	Dra. Fátima Illán
H. VIRGEN ARRIXACA	Dr. Antonio M. Hernández Martínez
COMPLEJO HOSPITALARIO NAVARRA	Dr. Lluis Forga Llenas
H. CRUCES	Dra. Sonia Gaztambide
H. UNIV. ARAVA	Dra. Clara Rosario Fuentes Gómez
H. BASURTO	Dra. Amelia Oleaga
H. SAN PEDRO	Dra. Mª Ángeles Martínez de Salinas Santamaría

Document downloaded from http://

Tabla S2. Listado de Hospitales – Pediátricos Participantes

HOSPITAL PACIENTES PEDIÁTRICOS	INVESTIGADOR PRINCIPAL
H. MATERNO-INFANTIL - H. REGIONAL UNIV. DE MALAGA	Dr. Juan Pedro López-Siguero
H. INFANTIL VIRGEN ROCIO	Dra. Ana Lucía Gómez-Gila
H. UNIV. PUERTA DEL MAR	Dr. Alfonso María Lechuga Sancho
H. MIGUEL SERVET	Dra. Marta Ferrer Lozano
H. UNIV. CENTRAL ASTURIAS	Dra. Isolina Riaño Galán
H. SON ESPASES	Dra. María Caimari
H. SANT JOAN DE DEU	Dr. Roque Cardona
H. VALL HEBRÓN	Dra. María Clemente León
H. SANT PAU	Dra. Gemma Carreras González
H. PERPETUO SOCORRO	Dr. Francisco Javier Arroyo Díez
H. CLINICO DE SANTIAGO	Dra. Paloma Cabanas Rodríguez
H. UNIV. RAMÓN Y CAJAL	Dra. Belén Roldán
H. UNIV. PUERTA DE HIERRO	Dra. Purificación Ros Pérez
H. CRUCES	Dra. Itxaso Rica
H. UNIV. ARABA	Dr. Ignacio Diez López

Document downloaded from http://

Tabla S3. Estimación de centros y pacientes a incluir según la distribución geográfica de la población

CCAA	POBLACIÓN*	PACIENTES ≥ 18 AÑOS (ESTIMADOS/INCLUIDOS)	PACIENTES < 18 AÑOS (ESTIMADOS/INCLUIDOS)	CENTROS ≥ 18 AÑOS	CENTROS PEDIATRICOS < 18 AÑOS
ANDALUCÍA	8.399.043	107 /102	6/12	5	3
ARAGÓN	1.317.847	17 /16	1 / 4	2	1
PRINCIPADO DE ASTURIAS	1.051.229	13 /13	1 / 4	2	1
ISLAS BALEARES	1.104.479	14 /13	1 / 4	2	1
ISLAS CANARIAS	2.100.306	27 /25	1 /0	2	0
CANTABRIA	585.179	7 /7	0 / 0	1	0
CASTILLA Y LEÓN	2.472.052	32 /30	0 / 0	4	0
CASTILLA LA MANCHA	2.059.191	26 /25	1 / 0	3	0
CATALUÑA	7.508.106	96 /91	5 /12	10	3
COMUNIDAD VALENCIANA	4.980.689	64 /60	3 /0	9	0
EXTREMADURA	1.092.997	14 /13	1 /4	2	1
GALICIA	2.732.347	35 /33	2 /4	4	1
COMUNIDAD DE MADRID	6.436.996	82 /78	4 /8	8	2
REGIÓN DE MURCIA	1.467.288	19 /18	0 /0	2	0
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	640.476	8 /8	0 / 0	1	0
PAÍS VASCO	2.189.257	28 /26	2 / 10	3	2
RIOJA, LA	317.053	4 /4	0 /0	1	0
TOTAL	**46.454.535**	**594 /562**	**32 / 62**	**61**	**15**

* INE - Cifras oficiales de población resultantes de la revisión del Padrón municipal a 1 de enero (2015)- http://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=2853

Document downloaded from http://ww

Tabla S4. Características de la DM1 y comorbilidad

Variable	Población menor 18 N=69	Población adulta (≥18 años) N=578	Población global N=647
Años desde el diagnóstico de DM1, media (DE)	4,73 ± 3,45	19,49 ± 11,68	17,91 ± 12,00
Edad al diagnóstico media (DE)	7,52 ± 3,95	20,06 ± 12,09	18,72 ± 12,13
Tratamientos concomitantes, n (%)	7 (10,8%)	303 (53,6%)	310 (49,2%)
Presencia de comorbilidades y/o complicaciones asociadas a la DM1, n (%)	9 (13,0%)	306 (52,9%)	315 (48,7%)
Retinopatía, n (%)	0	125 (21,6%)	125 (19,3%)
No proliferativa Leve	0	63 (50,4%)	63 (50,4%)
No proliferativa Moderada	0	19 (15,2%)	19 (15,2%)
No proliferativa Grave	0	7 (5,6%)	7 (5,6%)
Proliferativa	0	28 (22,4%)	28 (22,4%)
Fotocoagulación láser	0	29 (23,2%)	29 (23,2%)
Neuropatía, n (%)	0	37 (6,4%)	37 (5,7%)
Polineuropatía sensitivo-motora	0	31 (83,8%)	31 (83,8%)
Mononeuropatía	0	2 (5,4%)	2 (5,4%)
Cetoacidosis diabética, n (%)	0	26 (4,5%)	26 (4,0%)
Pie diabético, n (%)	0	4 (0,7%)	4 (0,6%)
Hipertensión arterial, n (%)	1 (1,4%)	50 (8,7%)	51 (7,9%)
Nefropatía, n (%)	0	38 (6,6%)	38 (5,9%)
Hipotiroidismo, n (%)	1 (1,4%)	105 (18,2%)	106 (16,4%)
Hipertiroidismo, n (%)	0	18 (3,1%)	18 (2,8%)
Celiaquía, n (%)	5 (7,2%)	13 (2,2%)	18 (2,8%)
Otra Enfermedad autoinmune, n (%)	2 (2,9%)	39 (6,7%)	41 (6,3%)
Dislipemia, n (%)	0	82 (14,2%)	82 (12,7%)
Enfermedad cardiovascular, n (%)	0	6 (1,0%)	6 (0,9%)
Hemiplejia/paraplejia	0	1 (20,0%)	1 (20,0%)
Accidente cerebrovascular	0	3 (60,0%)	3 (60,0%)
Insuficiencia cardíaca	0	1 (20,0%)	1 (20,0%)
Cardiopatía isquémica	0	1 (20,0%)	1 (20,0%)

Document downloaded from http://

Tabla 4S. Descripción de la muestra: Perfil de glucemia (últimos controles realizados en los 15 días previos)

Mg/dL (Media (DE)	Población menor 18 N=69	Población adulta (≥18 años) N=578	Población global N=647
Glucemia en ayunas	155,9 (62,3)	142,3 (58,6)	143,8 (59,2)
Glucemia antes de la comida	156,4 (64,7)	138,3 (55,7)	140,4 (57,0)
Glucemia antes de la cena	162,6 (73,0)	153,9 (70,6)	154,9 (70,9)
Glucemia 2h después del desayuno	161,6 (74,3)	160,5 (57,3)	160,65 (59,7)
Glucemia 2h después de la comida	169,34 (74,8)	162,9 (63,3)	163,8 (64,9)
Glucemia 2h después de la cena	170,2 (79,3)	162,1 (62,7)	163,2 (65,1)

Document downloaded from http://www.elsevier.es, day 27/04/2024. This copy is for personal use. Any transmission of this document by any media or format is strictly prohibited.

Tabla S5. Valores de laboratorio

Variable		Población menor 18 N=69	Población adulta (≥18 años) N=578	Población global N=647
Glucemia plasmática en ayunas (mg/dl)	Media (DE)	204,6 (100,7)	152,5 (67,6)	158,0 (73,5)
Creatinina (mg/dl)	Media (DE)	0,6 (0,2)	0,8 (0,2)	0,8 (0,2)
Aclaramiento de creatinina formula Cockroft-Gault	Media (DE)	119,3 (31,8)	115,9 (34,8)	116,2 (34,5)
GFR por CKD-EPI	Media (DE)	144,0 (23,2)	103,5 (18,0)	107,5 (22,2)
GFR por CKD-EPI (categorizada)	≥ 90	60 (100,0%)	433 (80,0%)	493 (82,0%)
	60-90	0 (0%)	98 (18,1%)	98 (16,3%)
	45-60	0 (0%)	8 (1,5%)	8 (1,3%)
	30-45	0 (0%)	2 (0,4%)	2 (0,3%)
GFR por MDRD-4	Media (DE)	175,5 (74,8)	96,1 (22,6)	104,0 (39,7)
GFR por MDRD-4 (categorizada)	>=90	59 (98,3%)	317 (58,6%)	376 (62,6%)
	60-90	1 (1,7%)	205 (37,9%)	206 (34,3%)
	45-60	0 (0%)	16 (3,0%)	16 (2,7%)
	30-45	0 (0%)	2 (0,4%)	2 (0,3%)
	15-30	0 (0%)	1 (0,2%)	1 (0,2%)
Ácido úrico (mg/dl)	Media (DE)	3,7 (1,0)	3,8 (1,2)	3,8 (1,9)
Colesterol total (mg/dl)	Media (DE)	161,7 (26,3)	178,8 (32,0)	177,1 (31,9)
Triglicéridos (mg/dl)	Media (DE)	73,0 (70,0)	81,9 (53,4)	81,0 (55,2)
HDL (mg/dl)	Media (DE)	59,9 (13,6)	62,19 (16,1)	61,98 (15,9)
LDL (mg/dl)	Media (DE)	89,7 (20,6)	100,2 (26,9)	99,2 (26,5)
AST (U/l)	Media (DE)	21,48 (6,0)	21,71 (9,3)	21,68 (8,9)
ALT (U/l)	Media (DE)	18,08 (7,7)	21,7 (14,8)	21,3 (14,2)
TSH (uU/l)	Media (DE)	2,21 (1,1)	2,51 (1,9)	2,48 (1,83)
Microalbuminuria	Presencia	9 (20,0%)	112 (28,6%)	121 (27,7%)
Péptido C	Presencia	16 (48,5%)	57 (60,0%)	73 (57,0%)
Anticélula parietal	Presencia	0 (0%)	5 (13,9%)	5 (10,6%)
Anti-transglutaminasa	Presencia	2 (4,1%)	5 (5,8%)	7 (5,2%)
Anti-insulina	Presencia	10 (47,6%)	7 (28,0%)	17 (37,0%)
Anti-IA2	Presencia	22 (57,9%)	43 (59,7%)	65 (59,1%)
Anti-GAD	Presencia	28 (68,3%)	89 (85,6%)	117 (80,7%)

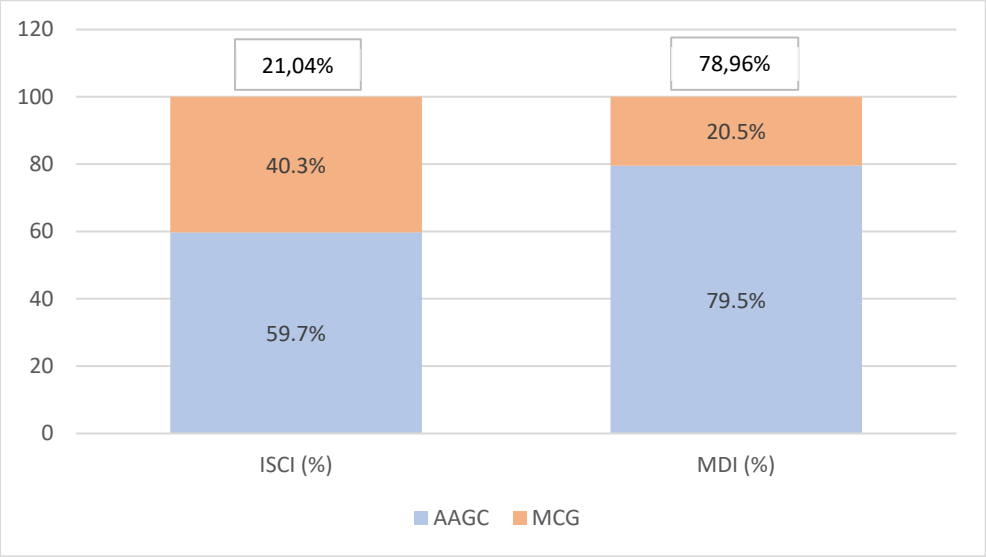
Document downloaded from http://www.elsevier.es, day 27/04/2024. This copy is for personal use. Any transmission of this document by any media or format is strictly prohibited.

Variable		Población menor 18 N=69	Población adulta (≥18 años) N=578	Población global N=647
ICA	Presencia	7 (70,0%)	6 (24,0%)	13 (37,1%)
Anticuerpos Anti-TPO	Presencia	21 (36,8%)	105 (56,1%)	126 (51,6%)
Anticuerpos Anti-tiroglobulina	Presencia	15 (35,7%)	65 (49,2%)	80 (46,0%)

GFR: flitrado glomerular; HDL: lipoproteína de alta densidad; LDL: lipoproteína de baja densidad; AST: aspartato transaminasa; ALT: alanina transaminasa; TSH: hormona estimulante de la tiroides (TSH); anti-IA2: anti-tirosina fosfatasa, anti-GAD: anticuerpos antiglutamato decarboxilasa; anti-TPO: anticuerpos antiperoxidasa tiroidea

Document downloaded from http://www.elsevier.es, day 27/04/2024. This copy is for personal use. Any transmission of this document by any media or format is strictly prohibited.

Figura S1. Método de administración de insulina y uso de monitorización continua de glucosa (MCG)



Método de monitorización de la glucosa según la modalidad de terapia insulínica.

AAGC: autoanálisis de glucemia capilar; MCG monitorización continua de glucosa; ISCI: infusión subcutánea continua de insulina; MDI: multidosis de insulina.