

COMPLICACIONES CLÍNICAS DE LA DIABETES MELLITUS Y PERFIL DE UTILIZACIÓN DE RECURSOS ASISTENCIALES

José M. Inoriza; Marc Carreras; Marc Pérez-Oliveras; Montse Cols; Inma Sánchez; Jordi Coderch

Serveis de Salut Integrats Baix Empordà (SSIBE) - Grup de Recerca en Serveis Sanitaris i Resultats en Salut (GRESSiRES)

OBJETIVOS

Describir las características de la población diabética de una comarca, respecto a su perfil de morbilidad y consumo de recursos

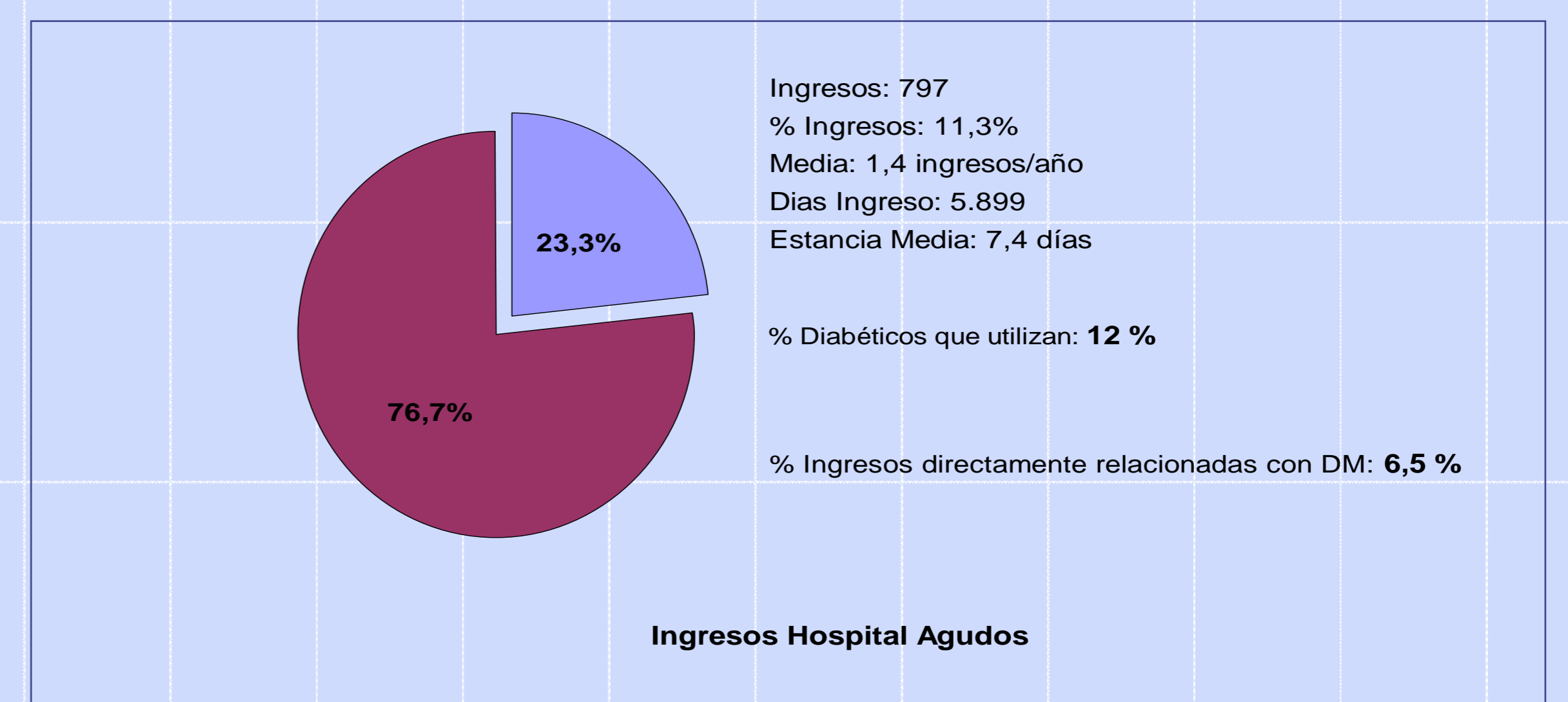
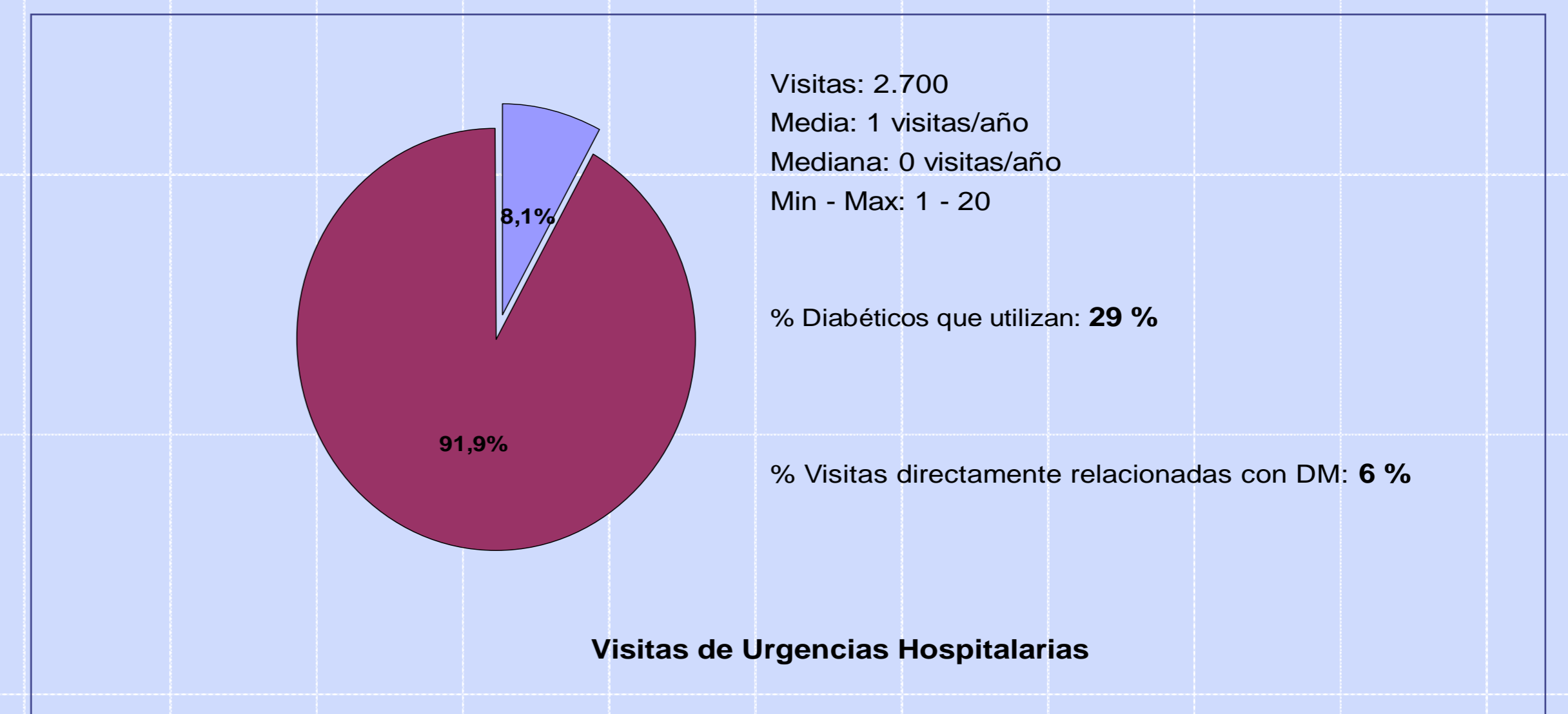
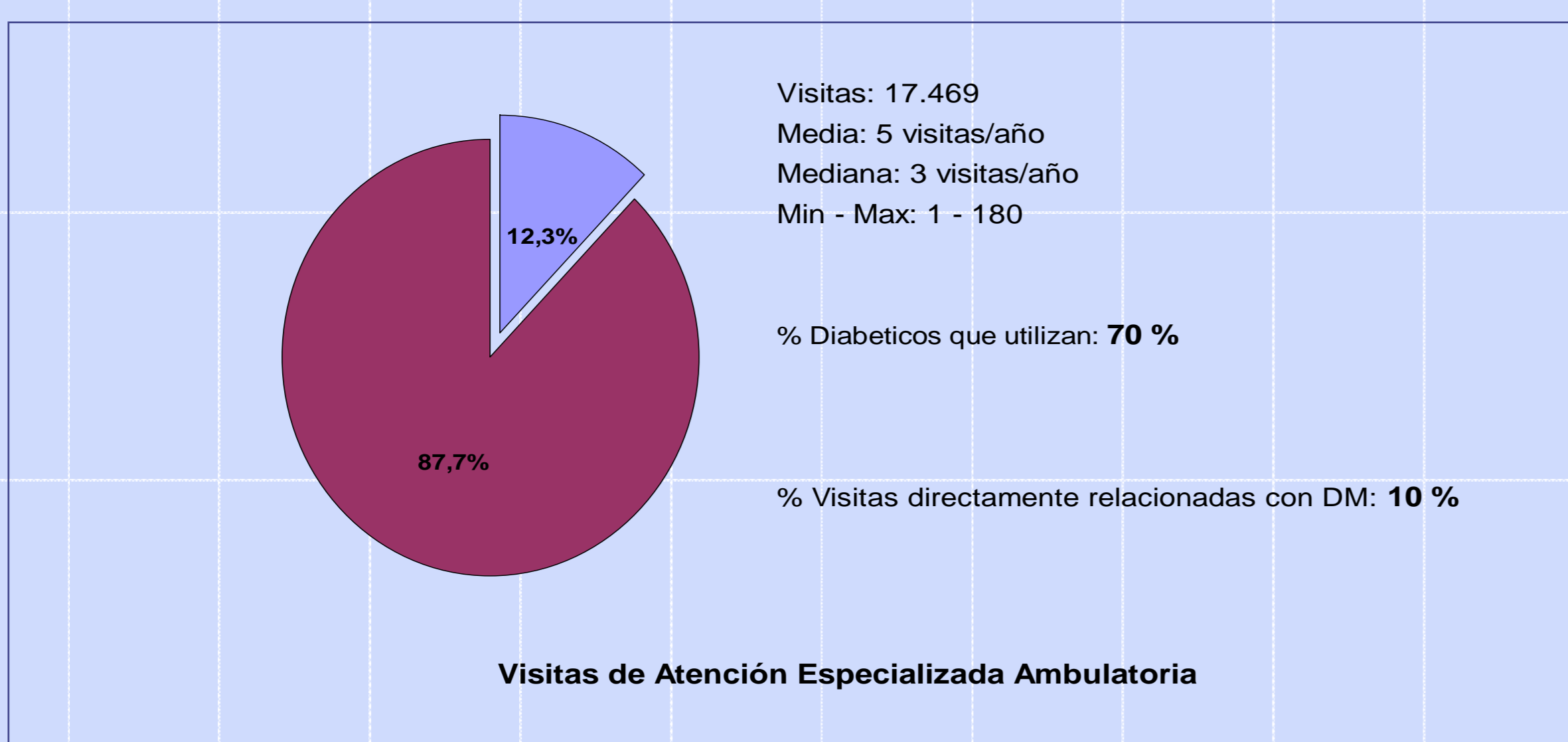
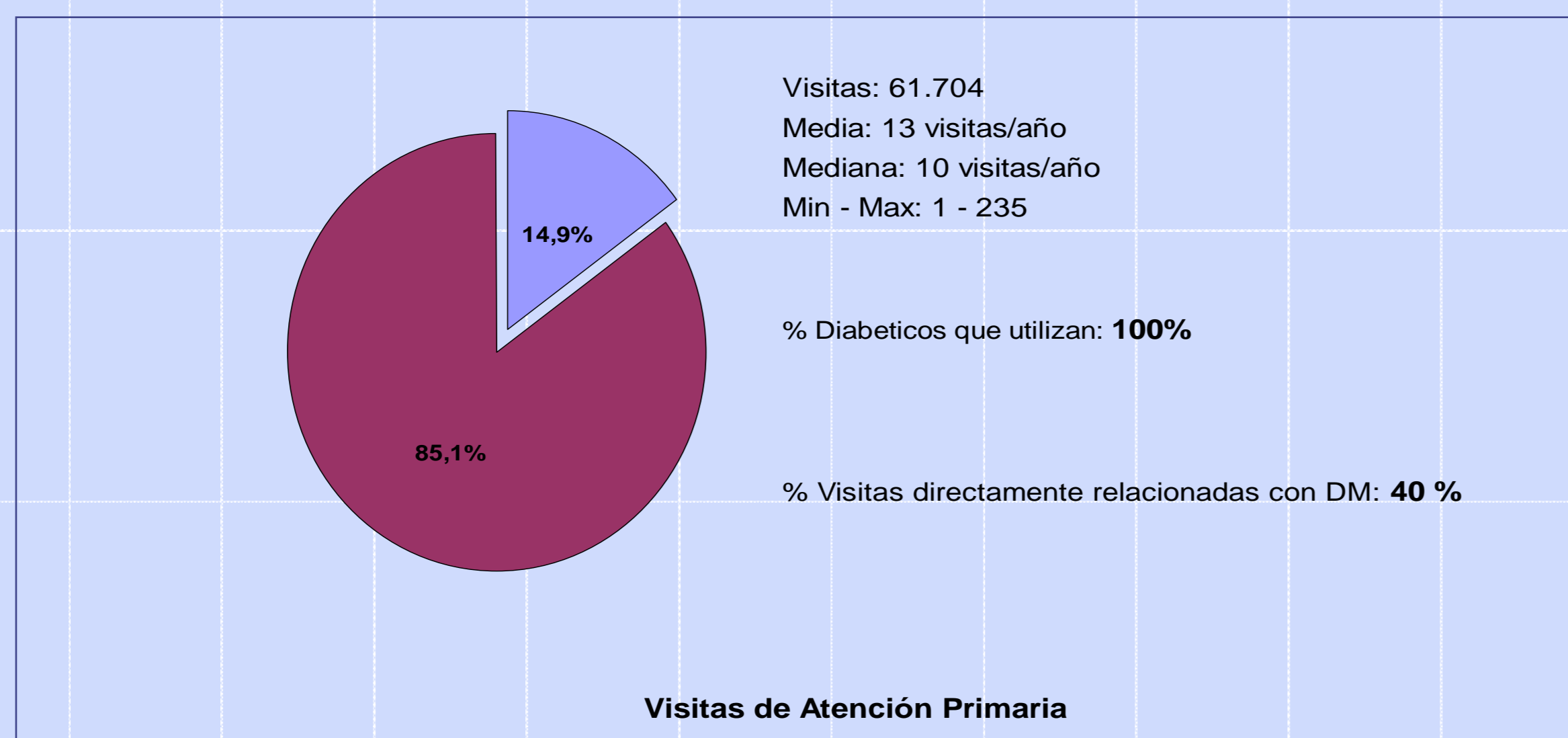
Efectuar un análisis exploratorio de las complicaciones agudas y crónicas de la DM, en las personas residentes atendidas el año 2010 en el Baix Empordà

CONCLUSIONES

La DM presenta alta prevalencia, alto nivel de comorbilidad y elevado consumo de recursos asistenciales.

Todos los diabéticos son visitados por el equipo AP. Sólo utilizan otros recursos asistenciales entre el 12 –70% de los diabéticos. Los contactos asistenciales dedicados principalmente al control de la diabetes oscilan entre el 7–40%. El resto de contacto se dedican a la comorbilidad de la población diabética, que determina el consumo total de recursos.

La codificación clínica permite la identificación de las diferentes complicaciones de la DM y el consumo asociado.

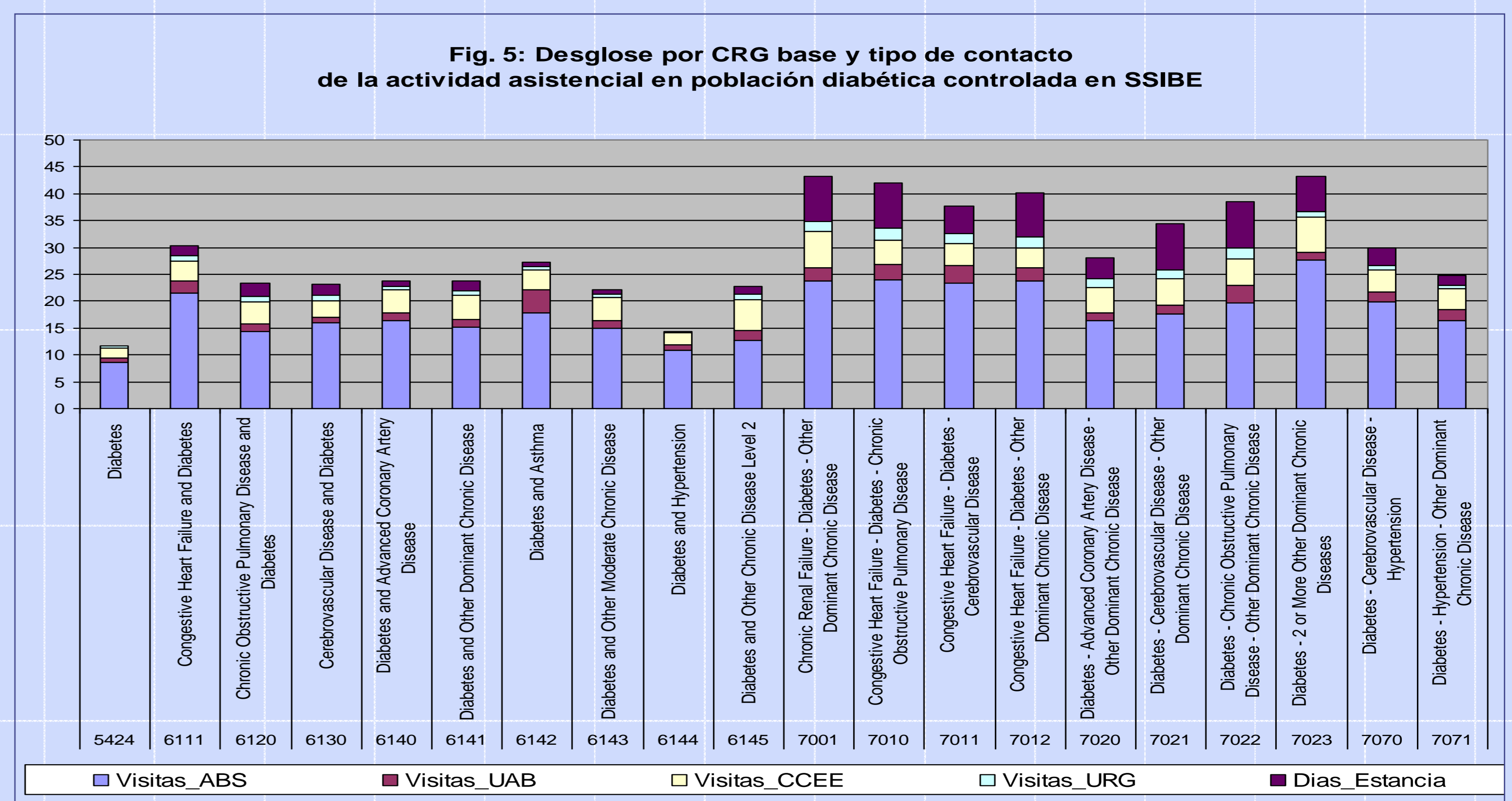


91.301 personas

Diabéticos 4.985 (5,5%)

CRG_base	Personas	% Personas
5424	Diabetes	1.229 26,5%
6111	Congestive Heart Failure and Diabetes	105 2,3%
6120	Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Diabetes	67 1,4%
6130	Cerebrovascular Disease and Diabetes	52 1,1%
6140	Diabetes and Advanced Coronary Artery Disease	169 3,6%
6141	Diabetes and Other Dominant Chronic Disease	255 5,5%
6142	Diabetes and Asthma	48 1,0%
6143	Diabetes and Other Moderate Chronic Disease	843 18,2%
6144	Diabetes and Hypertension	1.265 27,2%
6145	Diabetes and Other Chronic Disease Level 2	31 0,7%
7001	Chronic Renal Failure - Diabetes - Other Dominant Chronic Disease	57 1,2%
7010	Congestive Heart Failure - Diabetes - Chronic Obstructive Pulmonary Disease	65 1,4%
7011	Congestive Heart Failure - Diabetes - Cerebrovascular Disease	20 0,4%
7012	Congestive Heart Failure - Diabetes - Other Dominant Chronic Disease	39 0,8%
7020	Diabetes - Advanced Coronary Artery Disease - Other Dominant Chronic Disease	47 1,0%
7021	Diabetes - Cerebrovascular Disease - Other Dominant Chronic Disease	29 0,6%
7022	Diabetes - Chronic Obstructive Pulmonary Disease - Other Dominant Chronic Disease	28 0,6%
7023	Diabetes - 2 or More Other Dominant Chronic Diseases	29 0,6%
7070	Diabetes - Cerebrovascular Disease - Hypertension	47 1,0%
7071	Diabetes - Hypertension - Other Dominant Chronic Disease	207 4,5%
9010	Dialysis with Diabetes	12 0,3%
Total		4.644 100,0%

COMORBILIDAD



Hipoglucemia

Se han detectado a través de la codificación clínica de los episodios un total de **90 pacientes** a los que se ha diagnosticado un cuadro de hipoglucemia, lo que representa el **1,8% de la población diabética**.

	Personas	% Personas	Episodios	% episodios
Visitas en APS	19	0,38%	38	0,06%
Urgencias APS	23	1,00%	34	0,50%
Urgencias Hospital	49	3,40%	55	2,00%

El número de episodios asistenciales donde se detectan hipoglucemias es bajo, aproximadamente 110. Esto representa aproximadamente **1,2 episodios por paciente y año**

La mayoría de ellos no requirieron ingreso hospitalario aunque algunos necesitaron de una estancia en urgencias de varias horas. Aunque no disponemos del coste económico exacto de estos episodios, representan una parte pequeña en el conjunto de recursos asistenciales consumidos.

Complicaciones Agudas (Coma Cetoacidótico; Coma Hiperosmolar)

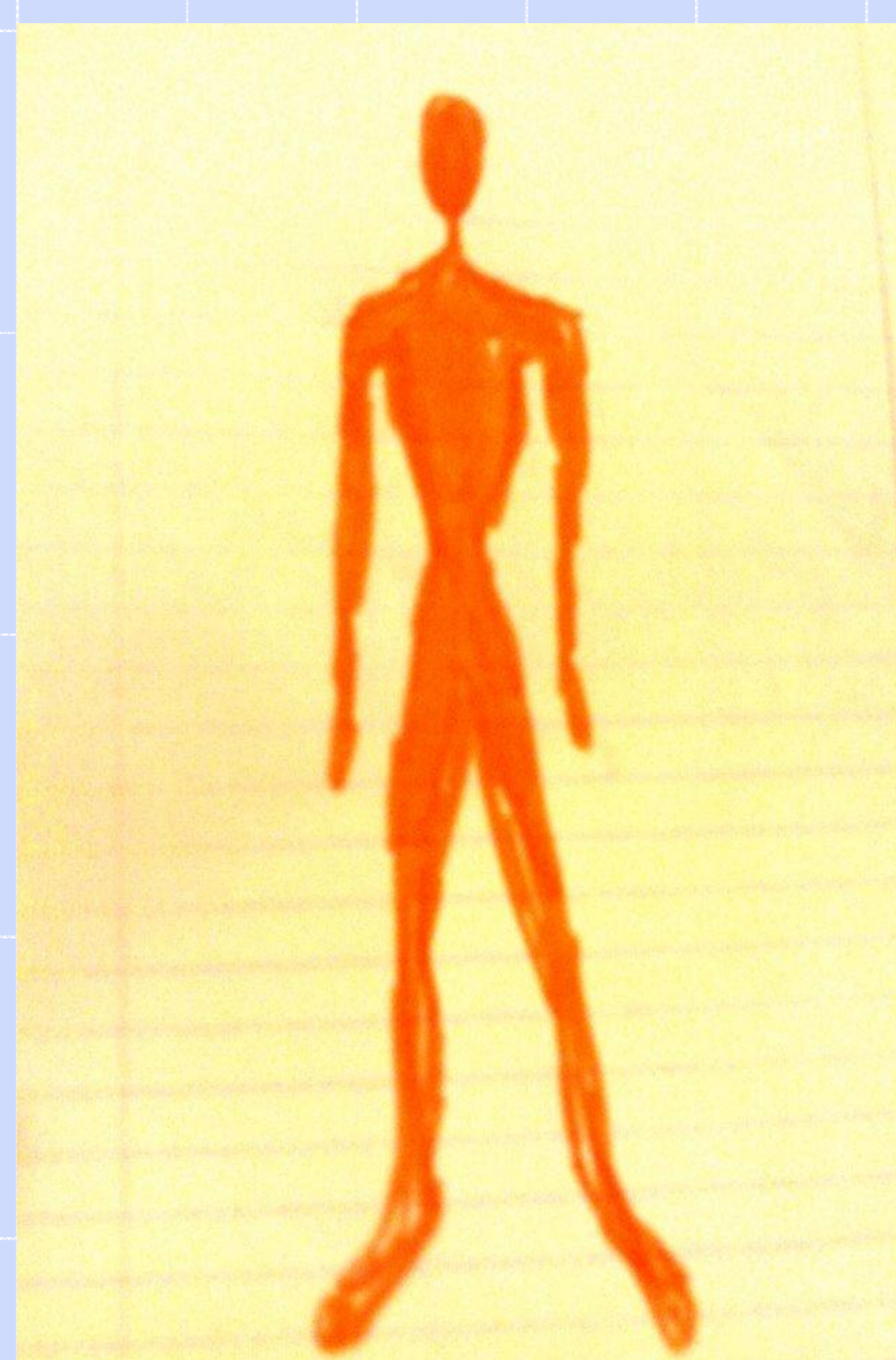
	Personas	Episodios	% personas	% episodios
Visitas APS	10	38	0,20%	0,15%
Urgencias hospitalarias	126	184	8,80%	6,80%

Complicaciones CRÓNICAS (nefropatía, retinopatía, alteraciones micro y macrovasculares, neuropatía diabética)

	Complicaciones crónicas			
	Personas	Episodios	% personas	% episodios
Visitas APS	253	1400	5,08%	5,48%
Urgencias hospitalarias	65	86	4,50%	3,20%

	Ingresos	Toda la población x100.000 pers	Población diabética x1.000 pers
IQP01: Complicaciones agudas	19	20,8	3,8
IQP03: Complicaciones crónicas	20	21,9	4
IQP14: Diabetes descompensada	1	1,1	0,2
IQP16: Amputaciones en diabéticos	12	13,1	2,4
IQP_DM: Ingresos de diabéticos	52	57	10,4

EDC	Personas	% Personas
Diabetic Coma	6	0,1%
Diabetic Ketoacidosis	22	0,4%
Diabetes with Circulatory Complication	20	0,4%
Diabetic Nephropathy	161	3,2%
Diabetic Retinopathy	145	2,9%
Other Diabetic Complications	115	2,3%



<http://evolucion-anonima.blogspot.com.es/2008/08/evolucion-del-arte-y-el-diseo-1.html>

Material y métodos

Se analiza la población diabética de la comarca del Baix Empordà (Girona) gestionada por la organización sanitaria integrada Serveis de Salut Integrats Baix Empordà. Se dispone de una base de datos individuales de morbilidad (codificada mediante ICD9), de utilización de recursos asistenciales y de costes asociados. Se utilizan los Clinical Risk Groups (CRG) como sistema de agrupación de pacientes. Se han identificado 4.985 pacientes diabéticos de cualquier edad (prevalencia 5,5%). Se incluye la actividad del año 2010.

Financiación no condicionada: Roche Diagnostics, SL.