



Estudio CEPA

Informe estadístico

1ª oleada

Patrocinado por
abbvie

Índice

1. Análisis estadístico.....	3
1.1. Tamaño de la muestra.....	3
1.2. Análisis descriptivo.....	6
1.2.1. Número de pacientes.....	6
1.2.2. Características generales.....	7
1.2.3. Discapacidad.....	8
1.2.4. Síntomas motores relacionados con el tratamiento.....	10
1.2.4.1. Fluctuaciones motoras.....	10
1.2.4.2. Discinesias.....	12
1.2.5. Síntomas motores relacionados con la enfermedad.....	14
1.2.6. Síntomas no motores relacionados con la enfermedad.....	17
1.2.7. Trastornos neuropsiquiátricos y cognitivos.....	20
1.2.8. Síntomas de la EP y su respuesta al tratamiento.....	24
1.3. Resumen puntuación síntomas.....	21

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

1. Análisis estadístico

1.1. Tamaño de la muestra

Encuestas válidas	n	%
Sí	230	95,83
No	10	4,17
Total	240	100,00

ID	Finaliza la encuesta	Pacientes con Parkinson al año
12	SÍ	10
60	SÍ	10
82	SÍ	10
94	SÍ	10
98	SÍ	5
116	SÍ	6
132	NO	500
157	NO	50
211	NO	968
218	NO	20

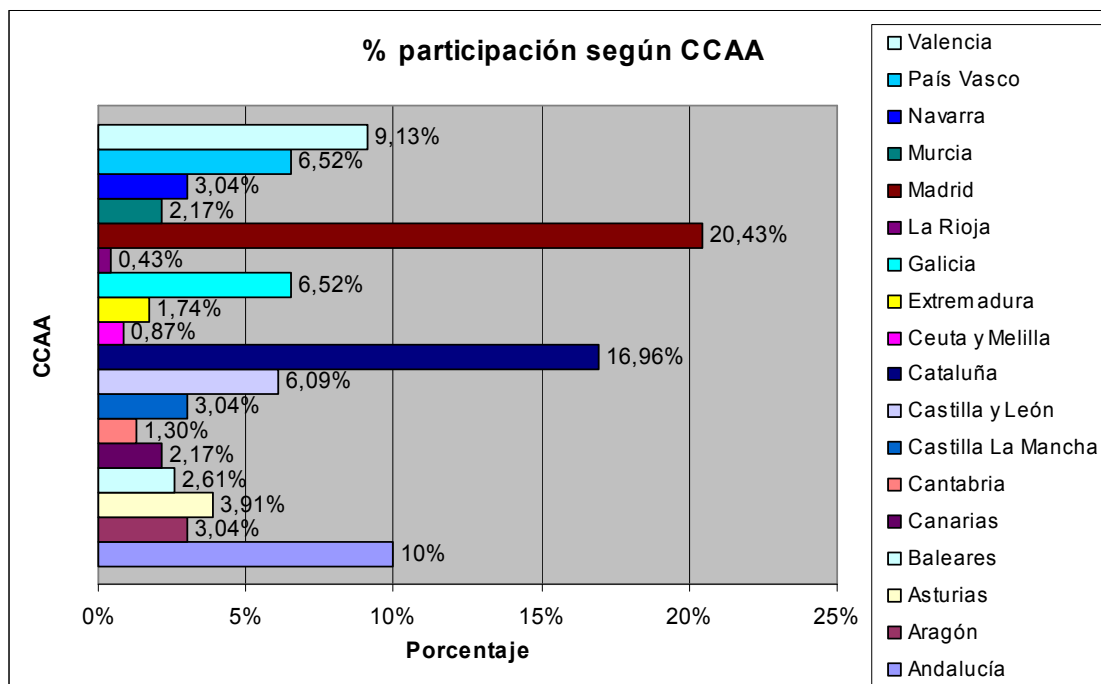
En total, se recibieron 240 encuestas para el análisis del presente estudio.

En 4 casos, las encuestas eran incompletas y en 6 casos, los participantes indicaron que asistían a 10 pacientes o menos con enfermedad de Parkinson (EP) al año, por lo que estos 10 casos fueron excluidos del estudio, quedando un total de 230 encuestas válidas.

Comunidad autónoma	n	%
Andalucía	23	10,00
Aragón	7	3,04
Asturias	9	3,91
Baleares	6	2,61
Canarias	5	2,17
Cantabria	3	1,30
Castilla La Mancha	7	3,04
Castilla y León	14	6,09
Cataluña	39	16,96
Ceuta y Melilla	2	0,87
Extremadura	4	1,74
Galicia	15	6,52
La Rioja	1	0,43
Madrid	47	20,43
Murcia	5	2,17
Navarra	7	3,04
País Vasco	15	6,52
Valencia	21	9,13
Total	230	100,00

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

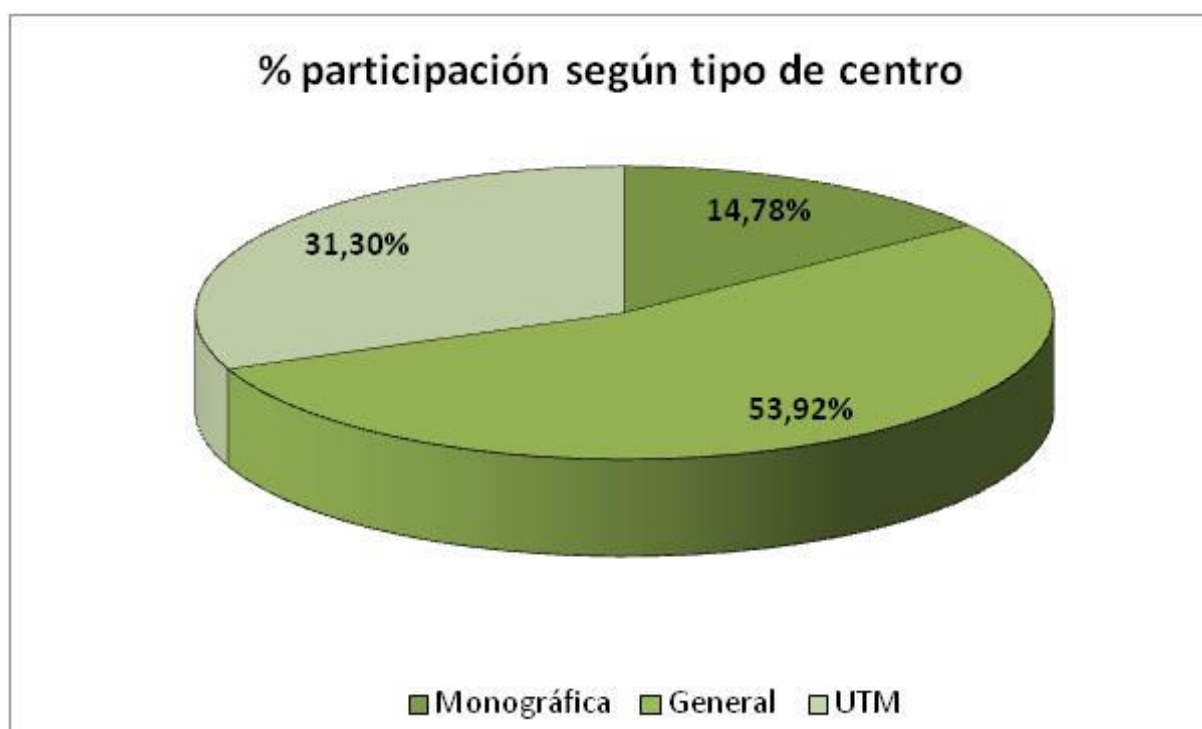
Madrid, Cataluña y Andalucía fueron las comunidades autónomas donde más centros participaron en el presente estudio.



Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

Tipo de centro	n	%
Monográfica	34	14,78
General	124	53,91
UTM	72	31,30
Total	230	100,00

Atendiendo al tipo de centro de trabajo de los participantes en el estudio, cerca de un 31% eran UTM, un 54% generales y un 15% monográficos.



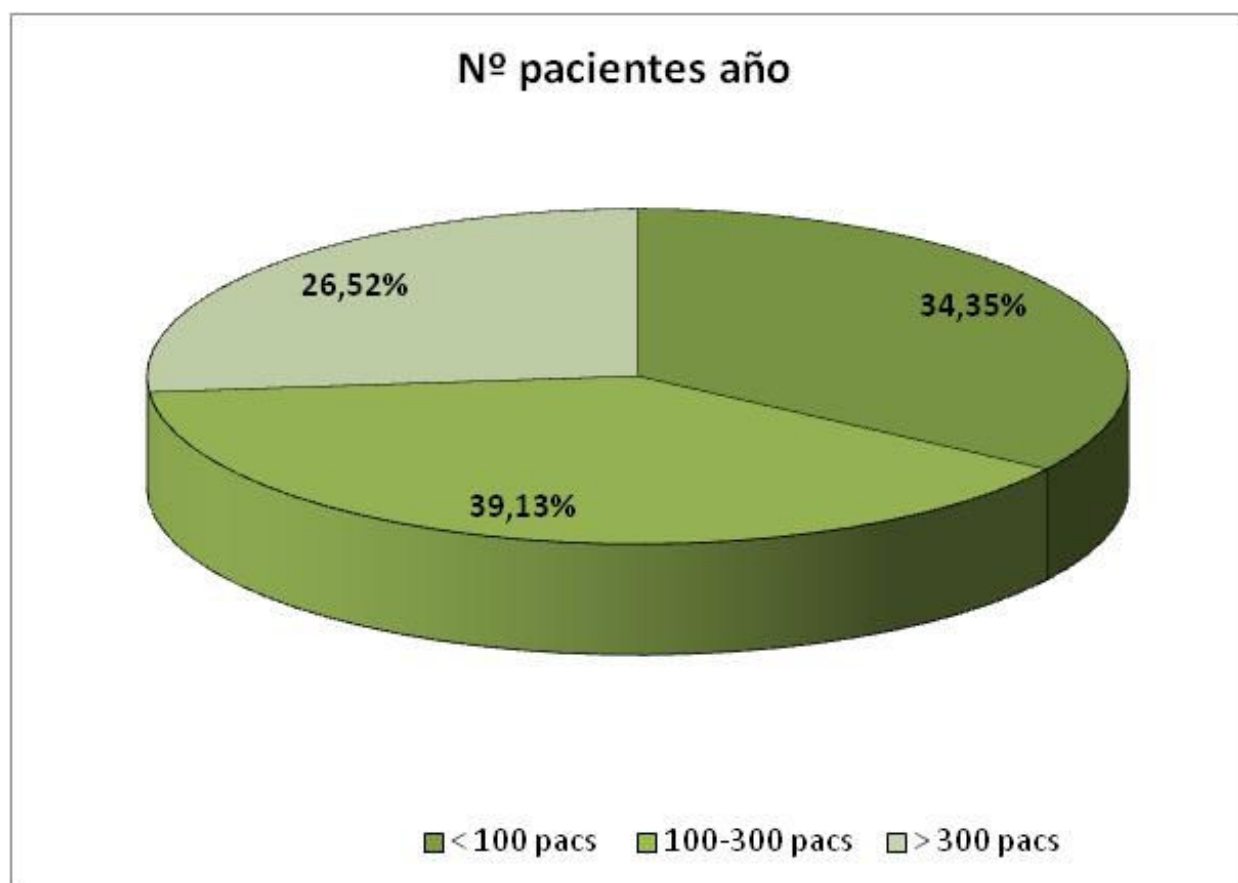
Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

1.2. Análisis descriptivo

1.2.1. Número de pacientes

	D.	N	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Nº de pacientes con Parkinson al año	230	0	253,22	224,29	224,08	282,36	12,00	200,00	999,00

Nº pacientes/año	n	%
< 100 pacs	79	34,35
100-300 pacs	90	39,13
> 300 pacs	61	26,52
Total	230	100,00



En media, los encuestados han indicado que en su actividad asistencial atienden a 253 pacientes al año con EP. Se han clasificado a los encuestados según la cantidad de pacientes con EP que ven al año, con el fin de mostrar la opinión de los encuestados según su dedicación a esta enfermedad.

Por tanto, se han clasificado a los encuestados en función de los que ven menos de 100 pacientes con EP al año (34%), aquellos que ven entre 100 y 300 pacientes al año (39%) y los que ven a más de 300 pacientes al año (27%).

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

1.2.2. Características generales

Se les preguntó a los participantes sobre en qué medida creían que el tiempo evolutivo de la enfermedad de Parkinson es determinante en la enfermedad de Parkinson avanzada (EPA). Puntuando de 0 a 4 el grado de determinación, siendo 0 = nada determinante y 4 = absolutamente determinante.

Ítems	Nada (0)	Poco (1)	Algo (2)	Bastante (3)	Absolutamente (4)	Media (DE)
Tiempo evolutivo del Parkinson	1 (0,4%)	9 (3,9%)	22 (9,6%)	169 (73,5%)	29 (12,6%)	2,9 (0,64)

	N	D. perdidos	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Tiempo evolutivo del Parkinson	230	0	2,94	0,64	2,86	3,02	0,00	3,00	4,00

El 73,5% de los participantes en el estudio ha indicado que el tiempo evolutivo de la EP es "bastante" determinante en la EPA. La puntuación media si situó en 2,9; por tanto, de media, los participantes han indicado que el tiempo evolutivo de la EP es "bastante" determinante (puntuación media cercana a 3).

		N	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Tiempo evolutivo del Parkinson	<100 pacs	79	3,06	0,58	2,93	3,19	0,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,87	0,60	2,74	2,99	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,89	0,75	2,69	3,08	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,94	0,64	2,86	3,02	0,00	3,00	4,00
Variable				Test	P valor	Significación			
Tiempo evolutivo del Parkinson				Anova	0,10541	-			

No se observaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la dedicación del encuestado a la EP y esta cuestión. La puntuación media de los 3 grupos fue cercana a 3, puntuación correspondiente a la categoría "Bastante determinante".

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín.	Mediana	Max,
Tiempo evolutivo del Parkinson	Monográfica	34	2,76	0,85	2,47	3,06	0,00	3,00	4,00
	General	124	2,95	0,60	2,85	3,06	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	3,00	0,61	2,86	3,14	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,94	0,64	2,86	3,02	0,00	3,00	4,00
Variable				Test	P Valor	Significación			
Tiempo evolutivo del Parkinson				Anova	0,20470	-			

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado.

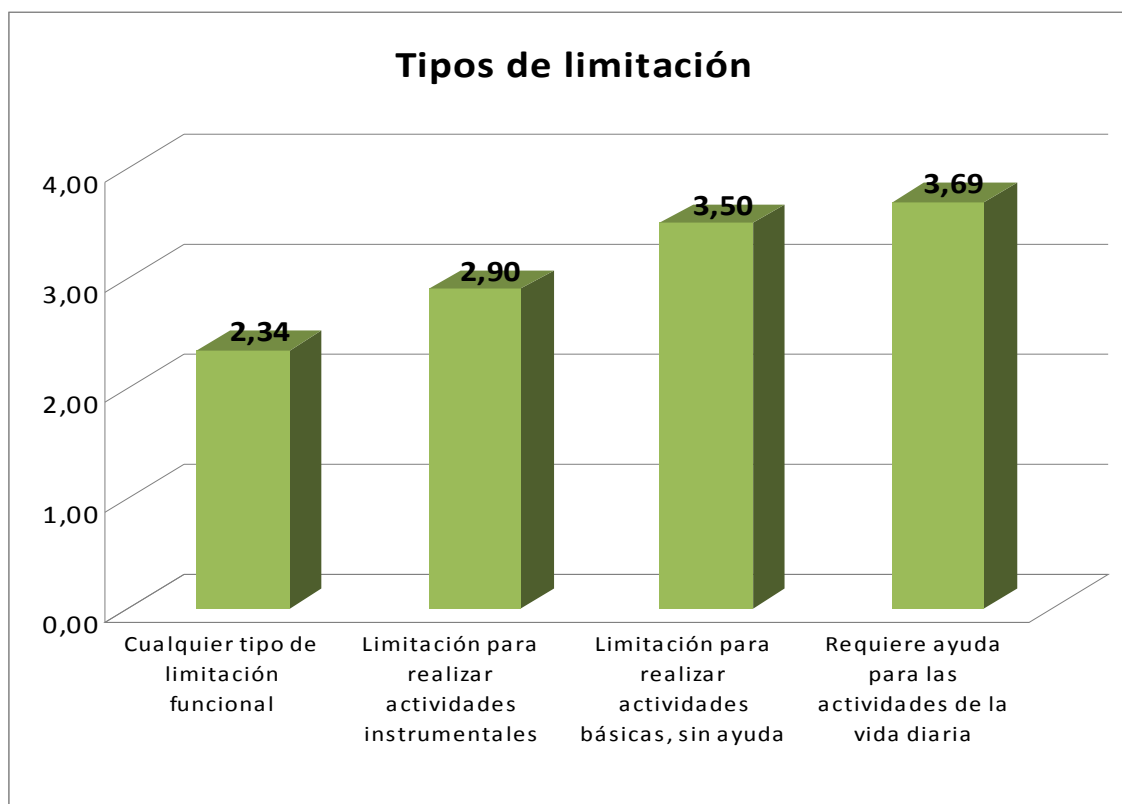
Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

1.2.3. Discapacidad

Se les pidió a los encuestados que indicaran en qué medida los siguientes niveles de limitación funcional son indicativos de EPA, puntuándolos de 0 = nada determinante a 4 = absolutamente determinante.

Ítems	Nada (0)	Poco (1)	Algo (2)	Bastante (3)	Absolutamente (4)	Media (DE)
Cualquier tipo de limitación funcional	5 (2,2%)	41 (17,8%)	67 (29,1%)	104 (45,2%)	13 (5,7%)	2,3 (0,91)
Limitación para realizar actividades instrumentales	0 (0,0%)	8 (3,5%)	41 (17,8%)	147 (63,9%)	34 (14,8%)	2,9 (0,68)
Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda	0 (0,0%)	1 (0,4%)	15 (6,5%)	81 (35,2%)	133 (57,8%)	3,5 (0,64)
Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria	0 (0,0%)	1 (0,4%)	7 (3,0%)	55 (23,9%)	167 (72,6%)	3,7 (0,55)

	D. N	perdidos	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Cualquier tipo de limitación funcional	230	0	2,34	0,91	2,23	2,46	0,00	3,00	4,00
Limitación para realizar actividades instrumentales	230	0	2,90	0,68	2,81	2,99	1,00	3,00	4,00
Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda	230	0	3,50	0,64	3,42	3,59	1,00	4,00	4,00
Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria	230	0	3,69	0,55	3,62	3,76	1,00	4,00	4,00



Según los encuestados, de media, la puntuación más elevada y, por tanto, la limitación más determinante para EPA es "Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria".

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

Cerca de un 73% de los encuestados indicó una puntuación máxima (absolutamente determinante = 4) para este grado de limitación.

		N	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Cualquier tipo de limitación funcional	< 100 pacs	79	2,35	0,86	2,16	2,55	0,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,40	0,86	2,22	2,58	0,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,25	1,04	1,98	2,51	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,34	0,91	2,23	2,46	0,00	3,00	4,00
Limitación para realizar actividades instrumentales	< 100 pacs	79	3,00	0,55	2,88	3,12	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,86	0,73	2,70	3,01	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,84	0,73	2,65	3,02	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,90	0,68	2,81	2,99	1,00	3,00	4,00
Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda	< 100 pacs	79	3,66	0,55	3,53	3,78	2,00	4,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,41	0,67	3,27	3,55	1,00	3,50	4,00
	> 300 pacs	61	3,44	0,67	3,27	3,61	2,00	4,00	4,00
	Total	230	3,50	0,64	3,42	3,59	1,00	4,00	4,00
Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria	< 100 pacs	79	3,71	0,58	3,58	3,84	1,00	4,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,66	0,54	3,54	3,77	2,00	4,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,70	0,53	3,57	3,84	2,00	4,00	4,00
	Total	230	3,69	0,55	3,62	3,76	1,00	4,00	4,00
Variable					Test	P valor	Significación		
Cualquier tipo de limitación funcional					Anova	0,59099	-		
Limitación para realizar actividades instrumentales					Anova	0,26523	-		
Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda					Anova	0,02850	*		
Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria					Anova	0,78714	-		

No se observaron diferencias de criterio en cuanto a la determinación para la EPA de los niveles funcionales propuestos según la dedicación a la EP de los encuestados, a excepción del ítem "Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda", donde los encuestados con menor trato con la enfermedad (menos de 100 pacientes/año con EP) han indicado una puntuación media sensiblemente mayor que el resto y, por tanto, opinan que es más determinante para la detección de la EPA que los encuestados con mayor dedicación a esta enfermedad.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín.	Mediana	Max.
Cualquier tipo de limitación funcional	Monográfica	34	2,41	0,82	2,13	2,70	0,00	3,00	3,00
	General	124	2,32	0,92	2,16	2,49	0,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,35	0,95	2,12	2,57	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,34	0,91	2,23	2,46	0,00	3,00	4,00
Limitación para realizar actividades instrumentales	Monográfica	34	2,88	0,69	2,64	3,12	1,00	3,00	4,00
	General	124	2,91	0,66	2,79	3,03	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,89	0,70	2,72	3,05	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,90	0,68	2,81	2,99	1,00	3,00	4,00
Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda	Monográfica	34	3,47	0,66	3,24	3,70	2,00	4,00	4,00
	General	124	3,53	0,64	3,42	3,65	1,00	4,00	4,00
	UTM	72	3,47	0,63	3,32	3,62	2,00	4,00	4,00
	Total	230	3,50	0,64	3,42	3,59	1,00	4,00	4,00
Requiere Ayuda para las actividades de la vida diaria	Monográfica	34	3,74	0,51	3,56	3,91	2,00	4,00	4,00
	General	124	3,71	0,52	3,62	3,80	1,00	4,00	4,00
	UTM	72	3,63	0,62	3,48	3,77	2,00	4,00	4,00
	Total	230	3,69	0,55	3,62	3,76	1,00	4,00	4,00
Variable		Test		P Valor		Significación			
Cualquier tipo de limitación funcional		Anova		0,88001		-			
Limitación para realizar actividades instrumentales		Anova		0,96247		-			
Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda		Anova		0,77508		-			
Requiere Ayuda para las actividades de la vida diaria		Anova		0,50253		-			

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado.

1.2.4. Síntomas motores relacionados con el tratamiento

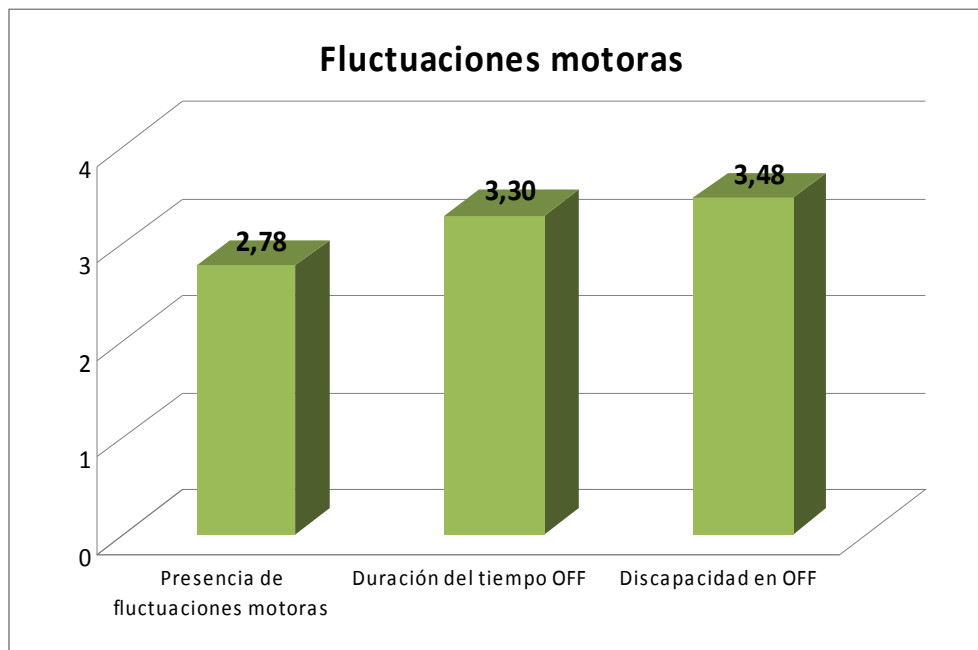
1.2.4.1. Fluctuaciones motoras

Se les pidió a los encuestados que indicaran en qué medida las siguientes características de las fluctuaciones motoras son indicativas de EPA, mediante una puntuación de 0 = nada determinante a 4 = absolutamente determinante.

Ítems	Nada (0)	Poco (1)	Algo (2)	Bastante (3)	Absolutamente (4)	Media (DE)
Presencia de fluctuaciones motoras	1 (0,4%)	12 (5,2%)	60 (26,1%)	120 (52,2%)	37 (16,1%)	2,8 (0,79)
Duración del tiempo OFF	1 (0,4%)	3 (1,3%)	20 (8,7%)	107 (46,5%)	99 (43,0%)	3,3 (0,72)
Discapacidad en OFF	1 (0,4%)	2 (0,9%)	15 (6,5%)	79 (34,3%)	133 (57,8%)	3,5 (0,70)

	D. N	perdidos	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Presencia de fluctuaciones motoras	230	0	2,78	0,79	2,68	2,89	0,00	3,00	4,00
Duración del tiempo OFF	230	0	3,30	0,72	3,21	3,40	0,00	3,00	4,00
Discapacidad en OFF	230	0	3,48	0,70	3,39	3,57	0,00	4,00	4,00

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada



La fluctuación motora más puntuada de media como indicativo de EPA fue la discapacidad en OFF, que obtuvo una puntuación media de cerca de 3,5 (entre bastante y absolutamente determinante). De hecho, un 92% de los encuestados indicó que la discapacidad en OFF es bastante o muy determinante como indicativo para la EPA.

		N	Media	DE	IC95-		Mín.	Mediana	Máx.
					inferior	superior			
Presencia de fluctuaciones motoras	<100 pacs	79	2,82	0,83	2,64	3,01	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,86	0,74	2,70	3,01	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,62	0,80	2,42	2,83	0,00	3,00	4,00
	Total	230	2,78	0,79	2,68	2,89	0,00	3,00	4,00
Duración del tiempo OFF	<100 pacs	79	3,35	0,62	3,22	3,49	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,31	0,71	3,16	3,46	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,23	0,84	3,01	3,45	0,00	3,00	4,00
	Total	230	3,30	0,72	3,21	3,40	0,00	3,00	4,00
Discapacidad en OFF	<100 pacs	79	3,62	0,61	3,48	3,76	2,00	4,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,48	0,64	3,34	3,61	2,00	4,00	4,00
	>300 pacs	61	3,31	0,85	3,09	3,53	0,00	3,00	4,00
	Total	230	3,48	0,70	3,39	3,57	0,00	4,00	4,00
Variable		Test			P valor		Significación		
Presencia de fluctuaciones motoras		Anova			0,17782		-		
Duración del tiempo OFF		Anova			0,59374		-		
Discapacidad en OFF		Anova			0,03349		*		

Atendiendo a la dedicación del encuestado a la EP, se observa que, de forma estadísticamente significativa, los encuestados con una mayor dedicación a esta enfermedad (más de 300 pacientes al año), han indicado una puntuación media menor en la discapacidad en OFF, y, por tanto, opinan que el grado de determinación de esta fluctuación motora es menor que el resto de participantes.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín.	Mediana	Max.
Presencia de fluctuaciones motoras	Monográfica	34	2,88	0,88	2,58	3,19	1,00	3,00	4,00
	General	124	2,83	0,76	2,70	2,97	0,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,65	0,79	2,47	2,84	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,78	0,79	2,68	2,89	0,00	3,00	4,00
Duración del tiempo OFF	Monográfica	34	3,41	0,82	3,13	3,70	1,00	4,00	4,00
	General	124	3,35	0,71	3,22	3,47	0,00	3,00	4,00
	UTM	72	3,18	0,68	3,02	3,34	2,00	3,00	4,00
	Total	230	3,30	0,72	3,21	3,40	0,00	3,00	4,00
Discapacidad en OFF	Monográfica	34	3,50	0,71	3,25	3,75	2,00	4,00	4,00
	General	124	3,51	0,74	3,38	3,64	0,00	4,00	4,00
	UTM	72	3,43	0,62	3,28	3,58	2,00	3,50	4,00
	Total	230	3,48	0,70	3,39	3,57	0,00	4,00	4,00

Variable	Test	P Valor	Significación
Presencia de fluctuaciones motoras	Anova	0,23062	-
Duración del tiempo OFF	Anova	0,19097	-
Discapacidad en OFF	Anova	0,74722	-

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado.

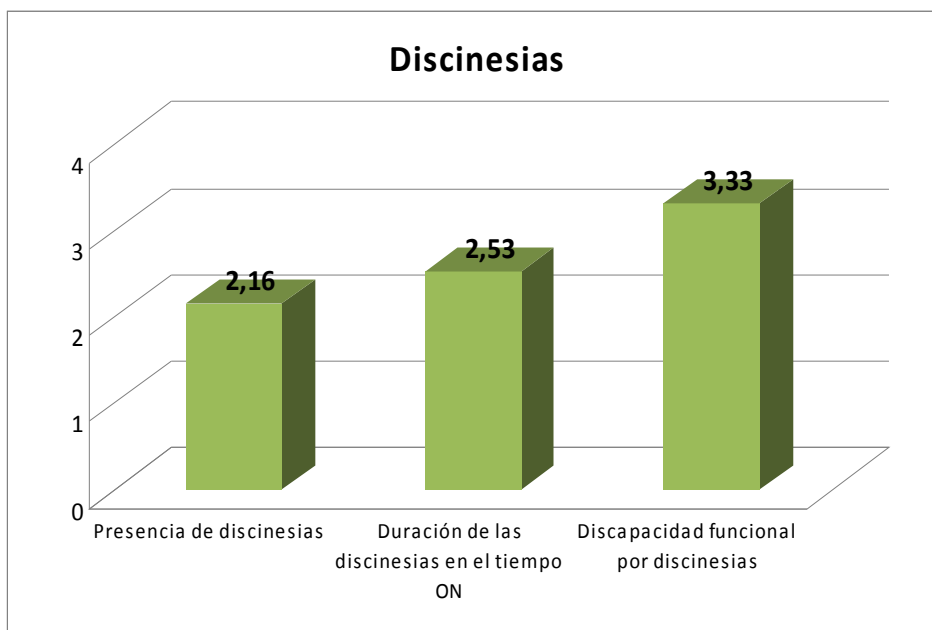
1.2.4.2. Discinesias

Se les pidió a los encuestados que indicaran en qué medida las siguientes características de las discinesias son indicativas de EPA, mediante una puntuación de 0 = nada determinante a 4 = absolutamente determinante.

Ítems	Nada (0)	Poco (1)	Algo (2)	Bastante (3)	Absolutamente (4)	Media (DE)
Presencia de discinesias	3 (1,3%)	48 (20,9%)	97 (42,2%)	74 (32,2%)	8 (3,5%)	2,2 (0,84)
Duración de las discinesias en el tiempo ON	2 (0,9%)	18 (7,8%)	87 (37,8%)	101 (43,9%)	22 (9,6%)	2,5 (0,81)
Discapacidad funcional por discinesias	2 (0,9%)	6 (2,6%)	18 (7,8%)	92 (40,0%)	112 (48,7%)	3,3 (0,80)

	D. N perdidos	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.	
Presencia de discinesias	230	0	2,16	0,84	2,05	2,27	0,00	2,00	4,00
Duración de las discinesias en el tiempo ON	230	0	2,53	0,81	2,43	2,64	0,00	3,00	4,00
Discapacidad funcional por discinesias	230	0	3,33	0,80	3,23	3,43	0,00	3,00	4,00

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada



La característica de las discinesias más puntuada de media como indicativo de EPA fue la discapacidad funcional por discinesias, que obtuvo una puntuación media de cerca de 3,3 (entre bastante y absolutamente determinante). De hecho, un 89% de los encuestados indicó que la discapacidad funcional por discinesias es bastante o muy determinante como indicativo para la EPA.

		N	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Presencia de discinesias	< 100 pacs	79	2,23	0,89	2,03	2,43	0,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,17	0,80	2,00	2,33	1,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,05	0,83	1,84	2,26	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,16	0,84	2,05	2,27	0,00	2,00	4,00
Duración de las discinesias en el tiempo ON	< 100 pacs	79	2,59	0,74	2,43	2,76	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,52	0,84	2,35	2,70	1,00	2,50	4,00
	> 300 pacs	61	2,48	0,85	2,26	2,69	0,00	3,00	4,00
	Total	230	2,53	0,81	2,43	2,64	0,00	3,00	4,00
Discapacidad funcional por discinesias	< 100 pacs	79	3,37	0,75	3,20	3,54	1,00	4,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,40	0,68	3,26	3,54	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,18	0,99	2,93	3,43	0,00	3,00	4,00
	Total	230	3,33	0,80	3,23	3,43	0,00	3,00	4,00
Variable		Test			P valor	Significación			
Presencia de discinesias		Anova			0,45329	-			
Duración de las discinesias en el tiempo ON		Anova			0,67539	-			
Discapacidad funcional por discinesias		Anova			0,22530	-			

Atendiendo a la dedicación del encuestado a la EP, no se observan diferencias estadísticamente significativas entre la opinión de los encuestados sobre la determinación de las características de las discinesias como factor determinante de la EAP.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín.	Mediana	Max.
Presencia de discinesias	Monográfica	34	2,12	0,88	1,81	2,42	0,00	2,00	4,00
	General	124	2,22	0,81	2,07	2,36	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	2,07	0,86	1,87	2,27	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,16	0,84	2,05	2,27	0,00	2,00	4,00
Duración de las discinesias en el tiempo ON	Monográfica	34	2,71	0,84	2,41	3,00	1,00	3,00	4,00
	General	124	2,57	0,76	2,44	2,71	0,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,39	0,86	2,19	2,59	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,53	0,81	2,43	2,64	0,00	3,00	4,00
Discapacidad funcional por discinesias	Monográfica	34	3,38	0,78	3,11	3,65	1,00	4,00	4,00
	General	124	3,40	0,71	3,27	3,52	0,00	3,50	4,00
	UTM	72	3,19	0,94	2,97	3,42	0,00	3,00	4,00
	Total	230	3,33	0,80	3,23	3,43	0,00	3,00	4,00

Variable	Test	P Valor	Significación
Presencia de discinesias	Anova	0,47039	-
Duración de las discinesias en el tiempo ON	Anova	0,12539	-
Discapacidad funcional por discinesias	Anova	0,22066	-

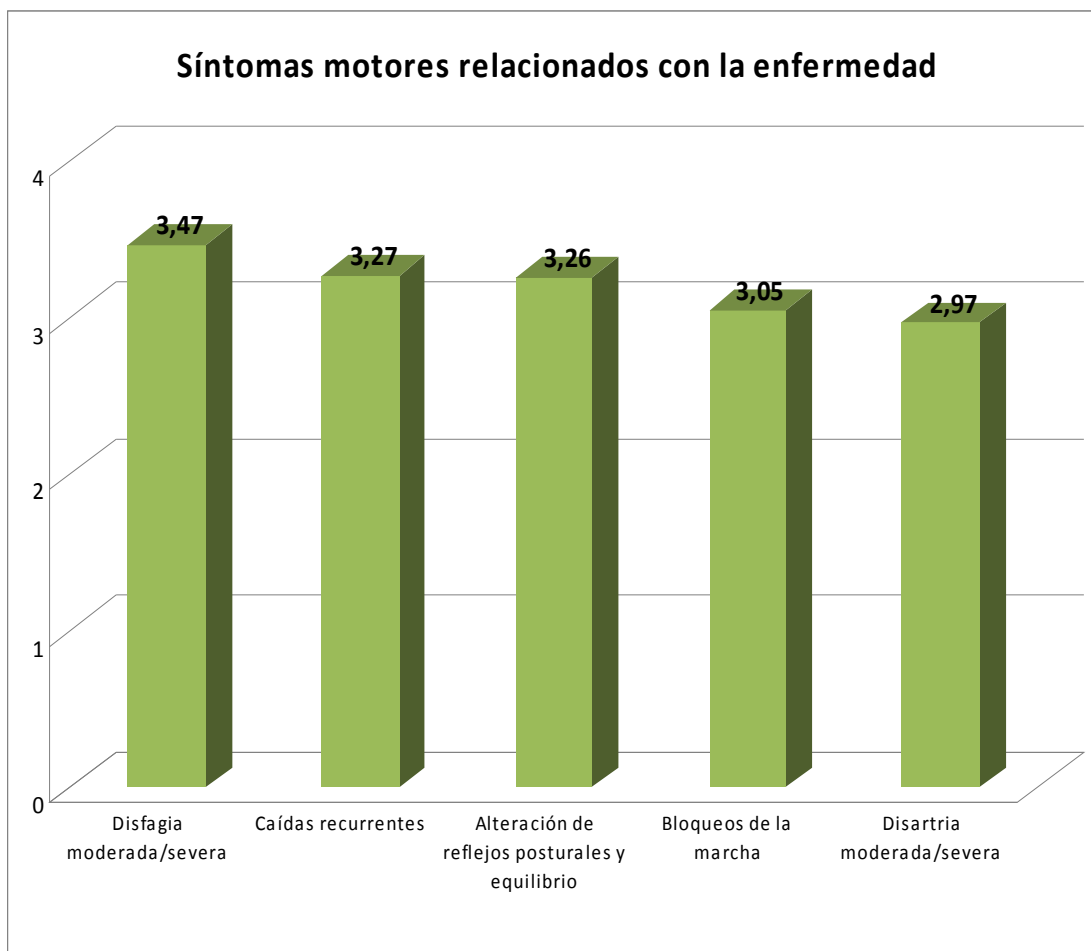
No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado.

1.2.5. Síntomas motores relacionados con la enfermedad

Se les pidió a los encuestados que indicaran en qué medida los siguientes síntomas motores relacionados con la enfermedad son indicativos de EPA, mediante una puntuación de 0 = nada determinante a 4 = absolutamente determinante.

Ítems	Nada (0)	Poco (1)	Algo (2)	Bastante (3)	Absolutamente (4)	Media (DE)
Caídas recurrentes	0 (0,0%)	3 (1,3%)	25 (10,9%)	109 (47,4%)	93 (40,4%)	3,3 (0,70)
Bloqueos de la marcha	0 (0,0%)	5 (2,2%)	35 (15,2%)	134 (58,3%)	56 (24,3%)	3,0 (0,69)
Alteración de reflejos posturales y equilibrio	0 (0,0%)	6 (2,6%)	20 (8,7%)	112 (48,7%)	92 (40,0%)	3,3 (0,72)
Disfagia moderada/severa	0 (0,0%)	3 (1,3%)	14 (6,1%)	85 (37,0%)	128 (55,7%)	3,5 (0,67)
Disartria moderada/severa	0 (0,0%)	6 (2,6%)	46 (20,0%)	126 (54,8%)	52 (22,6%)	3,0 (0,73)

	D. N	D. perdidos	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Caídas recurrentes	230	0	3,27	0,70	3,18	3,36	1,00	3,00	4,00
Bloqueos de la marcha	230	0	3,05	0,69	2,96	3,14	1,00	3,00	4,00
Alteración de reflejos posturales y equilibrio	230	0	3,26	0,72	3,17	3,36	1,00	3,00	4,00
Disfagia moderada/severa	230	0	3,47	0,67	3,38	3,56	1,00	4,00	4,00
Disartria moderada/severa	230	0	2,97	0,73	2,88	3,07	1,00	3,00	4,00



El síntoma motor relacionado con la enfermedad más puntuado de media como indicativo de EPA fue la disfagia moderada/severa, que obtuvo una puntuación media de cerca de 3,5 (entre bastante y absolutamente determinante). De hecho, un 93% de los encuestados indicó que la disfagia moderada/severa es bastante o muy determinante como indicativo para la EPA.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Caídas recurrentes	<100 pacs	79	3,32	0,63	3,18	3,46	2,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,11	0,77	2,95	3,27	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,44	0,65	3,28	3,61	1,00	4,00	4,00
	Total	230	3,27	0,70	3,18	3,36	1,00	3,00	4,00
Bloqueos de la marcha	< 100 pacs	79	3,14	0,61	3,00	3,28	2,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,98	0,65	2,84	3,11	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,03	0,84	2,82	3,25	1,00	3,00	4,00
	Total	230	3,05	0,69	2,96	3,14	1,00	3,00	4,00
Alteración de reflejos posturales y equilibrio	<100 pacs	79	3,24	0,74	3,08	3,41	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,22	0,68	3,08	3,37	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,34	0,77	3,15	3,54	1,00	3,00	4,00
	Total	230	3,26	0,72	3,17	3,36	1,00	3,00	4,00
Disfagia moderada/severa	< 100 pacs	79	3,51	0,70	3,35	3,66	1,00	4,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,49	0,66	3,35	3,63	1,00	4,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,39	0,67	3,22	3,56	1,00	3,00	4,00
	Total	230	3,47	0,67	3,38	3,56	1,00	4,00	4,00
Disartria moderada/severa	< 100 pacs	79	2,92	0,75	2,76	3,09	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,07	0,73	2,91	3,22	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,90	0,70	2,72	3,08	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,97	0,73	2,88	3,07	1,00	3,00	4,00
Variable		Test			P valor	Significación			
Caídas recurrentes		Anova			0,01290	*			
Bloqueos de la marcha		Anova			0,31602	-			
Alteración de reflejos posturales y equilibrio		Anova			0,57171	-			
Disfagia moderada/severa		Anova			0,58043	-			
Disartria moderada/severa		Anova			0,29896	-			

Atendiendo a la dedicación del encuestado a la EP, se observa que, de forma estadísticamente significativa, los encuestados con una mayor dedicación a esta enfermedad (más de 300 pacientes al año), han indicado una puntuación media mayor a las caídas recurrentes, y, por tanto, opinan que el grado de determinación de este síntoma es mayor que el resto de los participantes.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín.	Mediana	Max.
Caídas recurrentes	Monográfica	34	3,32	0,73	3,07	3,58	2,00	3,00	4,00
	General	124	3,19	0,74	3,06	3,33	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	3,38	0,62	3,23	3,52	2,00	3,00	4,00
	Total	230	3,27	0,70	3,18	3,36	1,00	3,00	4,00
bloqueos de la Marcha	Monográfica	34	3,18	0,67	2,94	3,41	2,00	3,00	4,00
	General	124	3,06	0,68	2,94	3,18	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,97	0,73	2,80	3,14	1,00	3,00	4,00
	Total	230	3,05	0,69	2,96	3,14	1,00	3,00	4,00
Alteración de reflejos posturales y equilibrio	Monográfica	34	3,35	0,65	3,13	3,58	2,00	3,00	4,00
	General	124	3,20	0,73	3,07	3,33	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	3,32	0,75	3,14	3,50	1,00	3,00	4,00
	Total	230	3,26	0,72	3,17	3,36	1,00	3,00	4,00
Disfagia moderada/severa	Monográfica	34	3,53	0,71	3,28	3,78	1,00	4,00	4,00
	General	124	3,50	0,60	3,39	3,61	2,00	4,00	4,00
	UTM	72	3,39	0,76	3,21	3,57	1,00	4,00	4,00
	Total	230	3,47	0,67	3,38	3,56	1,00	4,00	4,00
Disartria moderada/severa	Monográfica	34	3,06	0,74	2,80	3,32	1,00	3,00	4,00
	General	124	3,05	0,65	2,93	3,16	2,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,81	0,83	2,61	3,00	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,97	0,73	2,88	3,07	1,00	3,00	4,00

Variable	Test	P Valor	Significación
Caídas recurrentes	Anova	0,19580	-
bloqueos de la Marcha	Anova	0,36243	-
Alteración de reflejos posturales y equilibrio	Anova	0,39886	-
Disfagia moderada/severa	Anova	0,45948	-
Disartria moderada/severa	Anova	0,06054	-

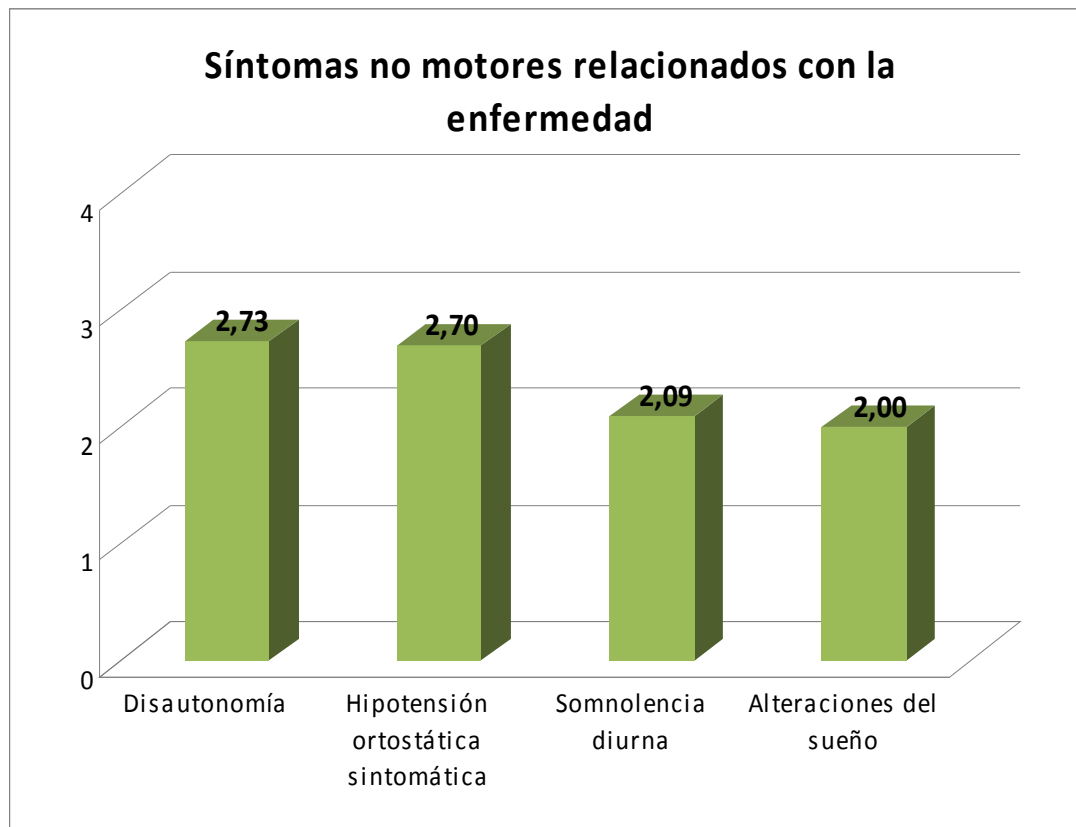
No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado.

1.2.6. Síntomas no motores relacionados con la enfermedad

Se les pidió a los encuestados que indicaran en qué medida los siguientes síntomas no motores relacionados con la enfermedad son indicativos de EPA, mediante una puntuación de 0 = nada determinante a 4 = absolutamente determinante.

Ítems	Nada (0)	Poco (1)	Algo (2)	Bastante (3)	Absolutamente (4)	Media (DE)
Disautonomía	1 (0,4%)	16 (7,0%)	62 (27,0%)	116 (50,4%)	35 (15,2%)	2,7 (0,82)
Alteraciones del sueño	6 (2,6%)	55 (23,9%)	107 (46,5%)	56 (24,3%)	6 (2,6%)	2,0 (0,83)
Hipotensión ortostática sintomática	1 (0,4%)	17 (7,4%)	68 (29,6%)	109 (47,4%)	35 (15,2%)	2,7 (0,83)
Somnolencia diurna	6 (2,6%)	50 (21,7%)	98 (42,6%)	70 (30,4%)	6 (2,6%)	2,1 (0,85)

	D. N	D. perdidos	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Disautonomía	230	0	2,73	0,82	2,62	2,84	0,00	3,00	4,00
Alteraciones del sueño	230	0	2,00	0,83	1,90	2,11	0,00	2,00	4,00
Hipotensión ortostática sintomática	230	0	2,70	0,83	2,59	2,80	0,00	3,00	4,00
Somnolencia diurna	230	0	2,09	0,85	1,98	2,20	0,00	2,00	4,00



Los síntomas no motores relacionados con la enfermedad más puntuados de media como indicativo de EPA fueron la disautonomía y la hipotensión ortostática sintomática, ambos con una puntuación media de 2,7, y, por tanto, cercana a la categoría "Bastante determinante".

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Disautonomía	<100 pacs	79	2,85	0,80	2,67	3,03	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,66	0,80	2,49	2,82	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,69	0,87	2,47	2,91	0,00	3,00	4,00
	Total	230	2,73	0,82	2,62	2,84	0,00	3,00	4,00
Alteraciones del sueño	<100 pacs	79	2,15	0,80	1,97	2,33	0,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	1,97	0,80	1,80	2,13	0,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	1,87	0,90	1,64	2,10	0,00	2,00	3,00
	Total	230	2,00	0,83	1,90	2,11	0,00	2,00	4,00
Hipotensión ortostática sintomática	<100 pacs	79	2,89	0,83	2,70	3,07	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,60	0,80	2,43	2,77	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,59	0,84	2,37	2,81	0,00	3,00	4,00
	Total	230	2,70	0,83	2,59	2,80	0,00	3,00	4,00
Somnolencia diurna	<100 pacs	79	2,28	0,83	2,09	2,46	0,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	1,99	0,83	1,82	2,16	1,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	1,98	0,88	1,76	2,21	0,00	2,00	3,00
	Total	230	2,09	0,85	1,98	2,20	0,00	2,00	4,00
Variable		Test			P valor		Significación		
Disautonomía		Anova			0,28085		-		
Alteraciones del sueño		Anova			0,11783		-		
Hipotensión ortostática sintomática		Anova			0,04213		*		
Somnolencia diurna		Anova			0,04714		*		

Atendiendo a la dedicación del encuestado a la EP, se observa que, de forma estadísticamente significativa, los encuestados con una mayor dedicación a esta enfermedad (más de 300 pacientes al año), han otorgado una puntuación media menor tanto a la hipotensión ortostática sintomática como a la somnolencia diurna, y, por tanto, opinan que el grado de determinación de este síntoma es menor que el resto de los participantes.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín.	Mediana	Max.
Disautonomía	Monográfica	34	2,71	0,76	2,44	2,97	1,00	3,00	4,00
	General	124	2,76	0,81	2,61	2,90	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,69	0,87	2,49	2,90	0,00	3,00	4,00
	Total	230	2,73	0,82	2,62	2,84	0,00	3,00	4,00
Alteraciones del sueño	Monográfica	34	2,03	0,94	1,70	2,36	0,00	2,00	4,00
	General	124	2,04	0,80	1,90	2,18	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	1,93	0,84	1,73	2,13	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,00	0,83	1,90	2,11	0,00	2,00	4,00
Hipotensión ortostática sintomática	Monográfica	34	2,65	0,81	2,36	2,93	1,00	3,00	4,00
	General	124	2,77	0,81	2,62	2,91	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,60	0,88	2,39	2,80	0,00	3,00	4,00
	Total	230	2,70	0,83	2,59	2,80	0,00	3,00	4,00
Somnolencia diurna	Monográfica	34	2,12	0,88	1,81	2,42	0,00	2,00	4,00
	General	124	2,07	0,84	1,92	2,22	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	2,10	0,87	1,89	2,30	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,09	0,85	1,98	2,20	0,00	2,00	4,00

Variable	Test	P Valor	Significación
Disautonomía	Anova	0,85691	-
Alteraciones del sueño	Anova	0,66337	-
Hipotensión ortostática sintomática	Anova	0,36743	-
Somnolencia diurna	Anova	0,95643	-

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado.

1.2.7. Trastornos neuropsiquiátricos y cognitivos

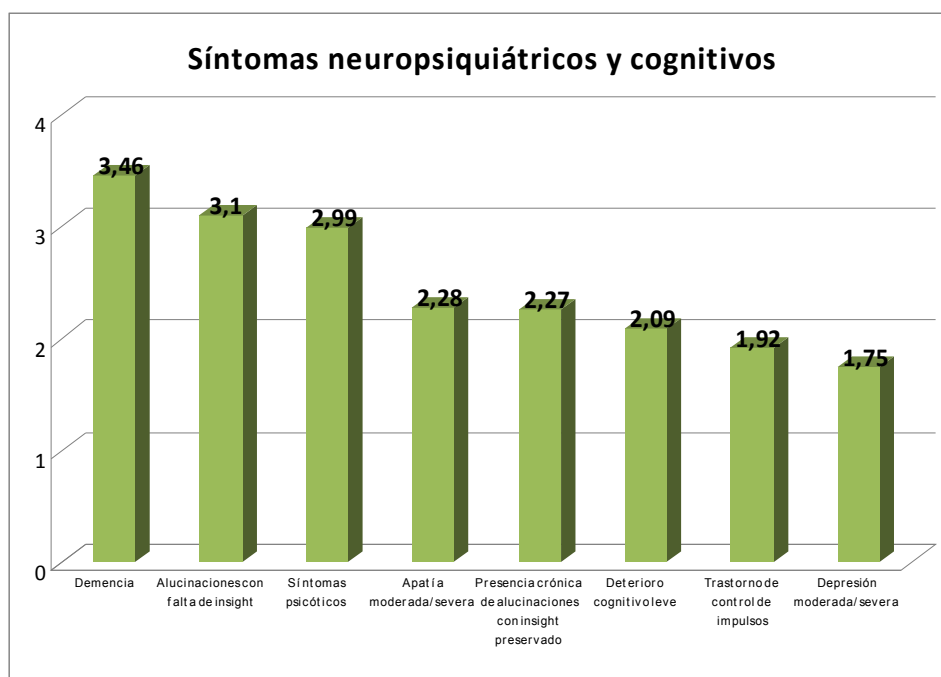
Se les pidió a los encuestados que indicaran en qué medida los siguientes síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos son indicativos de EPA, mediante una puntuación de 0 = nada determinante a 4 = absolutamente determinante.

Ítems	Nada (0)	Poco (1)	Algo (2)	Bastante (3)	Absolutamente (4)	Media (DE)
Depresión moderada/severa	11 (4,8%)	87 (37,8%)	85 (37,0%)	42 (18,3%)	5 (2,2%)	1,8 (0,88)
Deterioro cognitivo leve	3 (1,3%)	51 (22,2%)	108 (47,0%)	58 (25,2%)	10 (4,3%)	2,1 (0,83)
Demencia	0 (0,0%)	7 (3,0%)	13 (5,7%)	78 (33,9%)	132 (57,4%)	3,5 (0,74)
Presencia crónica de alucinaciones con <i>insight</i> preservado	1 (0,4%)	36 (15,7%)	102 (44,3%)	81 (35,2%)	10 (4,3%)	2,3 (0,79)
Alucinaciones con falta de <i>insight</i>	0 (0,0%)	10 (4,3%)	28 (12,2%)	121 (52,6%)	71 (30,9%)	3,1 (0,77)
Síntomas psicóticos	0 (0,0%)	19 (8,3%)	42 (18,3%)	92 (40,0%)	77 (33,5%)	3,0 (0,92)
Apatía moderada/severa	5 (2,2%)	49 (21,3%)	71 (30,9%)	87 (37,8%)	18 (7,8%)	2,3 (0,96)
Trastorno de control de impulsos	16 (7,0%)	64 (27,8%)	83 (36,1%)	57 (24,8%)	10 (4,3%)	1,9 (0,99)

	N	D. perdidos	Media	DE	IC95-inferior	IC95-superior	Mín.	Mediana	Máx.
Depresión moderada/severa	230	0	1,75	0,88	1,64	1,87	0,00	2,00	4,00
Deterioro cognitivo leve	230	0	2,09	0,83	1,98	2,20	0,00	2,00	4,00
Demencia	230	0	3,46	0,74	3,36	3,55	1,00	4,00	4,00

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

	N	D. perdidos	Media	DE	IC95-inferior	IC95-superior	Mín.	Mediana	Máx.
Presencia crónica de alucinaciones con <i>insight</i> preservado	230	0	2,27	0,79	2,17	2,38	0,00	2,00	4,00
Alucinaciones con falta de <i>insight</i>	230	0	3,10	0,77	3,00	3,20	1,00	3,00	4,00
Síntomas psicóticos	230	0	2,99	0,92	2,87	3,11	1,00	3,00	4,00
Apatía moderada/severa	230	0	2,28	0,96	2,15	2,40	0,00	2,00	4,00
Trastorno de control de impulsos	230	0	1,92	0,99	1,79	2,05	0,00	2,00	4,00



El síntoma neuropsiquiátrico y cognitivo más puntuado de media como indicativo de EPA fue la demencia, que obtuvo una puntuación media de cerca de 3,5 (entre bastante y absolutamente determinante).

De hecho, un 91% de los encuestados indicó que la disfagia moderada/severa es bastante o muy determinante como indicativo para la EPA.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	DE	IC95-inferior	IC95-superior	Mín.	Mediana	Máx.
Depresión moderada/severa	< 100 pacs	79	2,01	0,87	1,82	2,21	0,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	1,63	0,87	1,45	1,81	0,00	1,00	4,00
	> 300 pacs	61	1,59	0,86	1,37	1,81	0,00	2,00	3,00
	Total	230	1,75	0,88	1,64	1,87	0,00	2,00	4,00
Deterioro cognitivo leve	< 100 pacs	79	2,15	0,89	1,95	2,35	0,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,07	0,83	1,89	2,24	0,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,05	0,76	1,85	2,24	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,09	0,83	1,98	2,20	0,00	2,00	4,00
Demencia	< 100 pacs	79	3,44	0,81	3,26	3,63	1,00	4,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,39	0,73	3,24	3,54	1,00	3,50	4,00
	> 300 pacs	61	3,57	0,64	3,41	3,74	1,00	4,00	4,00
	Total	230	3,46	0,74	3,36	3,55	1,00	4,00	4,00
Presencia crónica de alucinaciones con <i>insight</i> preservado	< 100 pacs	79	2,42	0,74	2,25	2,58	1,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,23	0,89	2,05	2,42	0,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,15	0,68	1,97	2,32	1,00	2,00	4,00
	Total	230	2,27	0,79	2,17	2,38	0,00	2,00	4,00
Alucinaciones con falta de insight	< 100 pacs	79	3,24	0,74	3,08	3,41	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,96	0,85	2,78	3,13	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,13	0,67	2,96	3,30	1,00	3,00	4,00
	Total	230	3,10	0,77	3,00	3,20	1,00	3,00	4,00
Síntomas psicóticos	< 100 pacs	79	3,19	0,86	3,00	3,38	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,90	0,95	2,70	3,10	1,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,85	0,93	2,61	3,09	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,99	0,92	2,87	3,11	1,00	3,00	4,00
Apatía moderada/severa	< 100 pacs	79	2,66	0,95	2,45	2,87	0,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	2,09	0,88	1,90	2,27	0,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	2,07	0,95	1,82	2,31	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,28	0,96	2,15	2,40	0,00	2,00	4,00
Trastorno de control de impulsos	< 100 pacs	79	2,23	0,97	2,01	2,45	0,00	2,00	4,00
	100-300 pacs	90	1,81	0,92	1,62	2,00	0,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	1,67	1,01	1,41	1,93	0,00	2,00	4,00
	Total	230	1,92	0,99	1,79	2,05	0,00	2,00	4,00
Variable					Test	P Valor	Significación		
Depresión moderada/severa					Anova	0,00476	*		
Deterioro cognitivo leve					Anova	0,72353	-		
Demencia					Anova	0,31552	-		
Presencia crónica de alucinaciones con <i>insight</i> preservado					Anova	0,11109	-		
Alucinaciones con falta de <i>insight</i>					Anova	0,05282	-		
Síntomas psicóticos					Anova	0,05126	-		
Apatía moderada/severa					Anova	0,00006	*		
Trastorno de control de impulsos					Anova	0,00162	*		

Atendiendo a la dedicación del encuestado a la EP, se observa que, de forma estadísticamente significativa, los encuestados con una mayor dedicación a esta enfermedad (más de 300 pacientes al año), han indicado una puntuación media menor a la depresión moderada/severa, apatía moderada/severa y al trastorno de control de impulsos y, por tanto, opinan que el grado de determinación de este síntoma es menor que el resto de los participantes.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín,	Mediana	Max,
Depresión moderada/severa	Monográfica	34	1,53	0,79	1,25	1,80	0,00	2,00	3,00
	General	124	1,83	0,84	1,68	1,98	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	1,72	0,98	1,49	1,95	0,00	2,00	4,00
	Total	230	1,75	0,88	1,64	1,87	0,00	2,00	4,00
Deterioro cognitivo leve	Monográfica	34	2,26	0,75	2,00	2,53	1,00	2,00	4,00
	General	124	2,13	0,81	1,99	2,27	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	1,94	0,90	1,73	2,16	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,09	0,83	1,98	2,20	0,00	2,00	4,00
Demencia	Monográfica	34	3,35	0,95	3,02	3,68	1,00	4,00	4,00
	General	124	3,43	0,68	3,31	3,55	1,00	4,00	4,00
	UTM	72	3,56	0,73	3,38	3,73	1,00	4,00	4,00
	Total	230	3,46	0,74	3,36	3,55	1,00	4,00	4,00
Presencia crónica de alucinaciones con insight preservado	Monográfica	34	2,35	0,77	2,08	2,62	1,00	2,00	4,00
	General	124	2,30	0,82	2,15	2,44	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	2,19	0,76	2,02	2,37	1,00	2,00	4,00
	Total	230	2,27	0,79	2,17	2,38	0,00	2,00	4,00
Alucinaciones con falta de insight	Monográfica	34	3,12	0,88	2,81	3,42	1,00	3,00	4,00
	General	124	3,06	0,77	2,93	3,20	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	3,15	0,73	2,98	3,32	1,00	3,00	4,00
	Total	230	3,10	0,77	3,00	3,20	1,00	3,00	4,00
Síntomas psicóticos	Monográfica	34	2,79	0,98	2,45	3,14	1,00	3,00	4,00
	General	124	3,04	0,87	2,89	3,19	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,99	0,99	2,75	3,22	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,99	0,92	2,87	3,11	1,00	3,00	4,00
Apatía moderada/severa	Monográfica	34	2,12	0,98	1,78	2,46	0,00	2,00	4,00
	General	124	2,30	0,95	2,13	2,47	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	2,32	0,96	2,09	2,55	0,00	2,00	4,00
	Total	230	2,28	0,96	2,15	2,40	0,00	2,00	4,00
Trastorno de control de impulsos	Monográfica	34	1,50	0,86	1,20	1,80	0,00	2,00	3,00
	General	124	2,03	0,95	1,86	2,20	0,00	2,00	4,00
	UTM	72	1,92	1,06	1,67	2,17	0,00	2,00	4,00
	Total	230	1,92	0,99	1,79	2,05	0,00	2,00	4,00
Variable			Test	P Valor	Significación				
Depresión moderada/severa			Anova	0,20041	-				
Deterioro cognitivo leve			Anova	0,13801	-				
Demencia			Anova	0,34223	-				
Presencia crónica de alucinaciones con insight preservado			Anova	0,55607	-				
Alucinaciones con falta de insight			Anova	0,73686	-				
Síntomas psicóticos			Anova	0,38844	-				
Apatía moderada/severa			Anova	0,56660	-				
Trastorno de control de impulsos			Anova	0,02011	*				

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado. A excepción del trastorno de control de impulsos, donde los pacientes asistidos en centros monográficos tenían una puntuación menor que el resto.

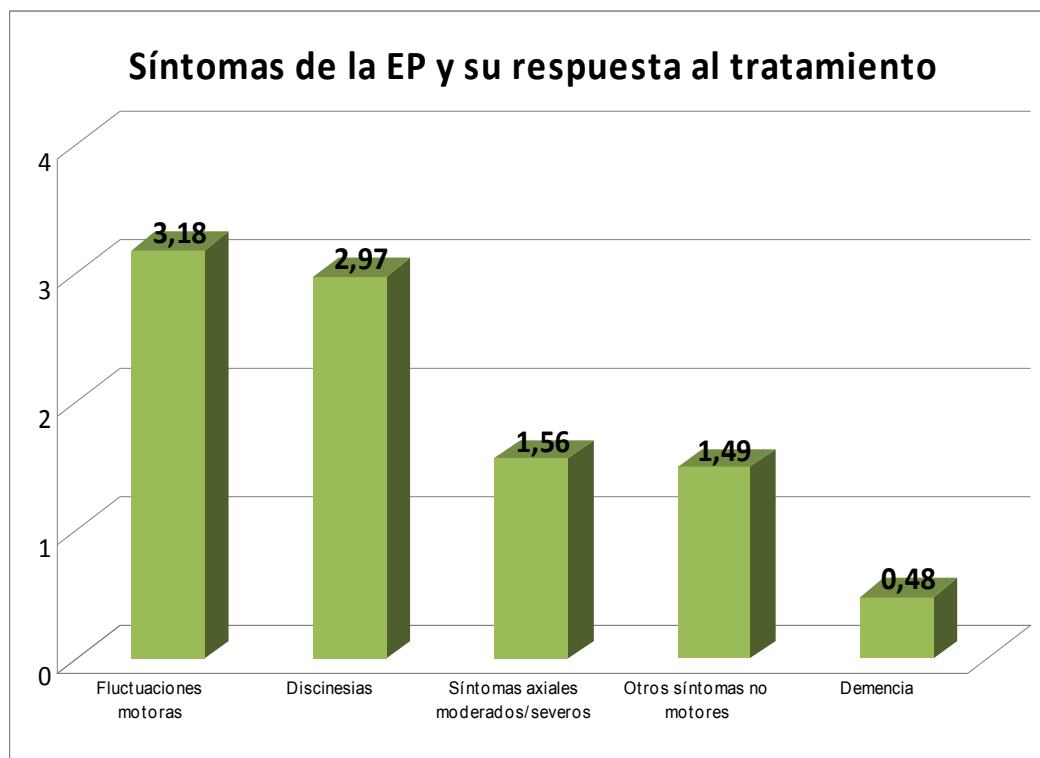
Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

1.2.8. Síntomas de la EP y su respuesta al tratamiento

Se les pidió a los encuestados que indicaran en qué medida los siguientes síntomas son susceptibles de mejorar con algunas de las terapias disponibles, como la estimulación cerebral profunda, infusión subcutánea continua de apomorfina o infusión intestinal continua de levodopa/carbidopa, mediante una puntuación de 0 a 4, siendo 0 = ninguna respuesta al tratamiento y 4 = respuesta absoluta al tratamiento.

Ítems	Ninguna (0)	Escasa (1)	Moderada (2)	Bastante (3)	Excelente (4)	Media (DE)
Síntomas axiales moderados/severos	16 (7,0%)	107 (46,5%)	72 (31,3%)	33 (14,3%)	2 (0,9%)	1,6 (0,85)
Fluctuaciones motoras	0 (0,0%)	1 (0,4%)	18 (7,8%)	149 (64,8%)	62 (27,0%)	3,2 (0,58)
Discinesias	0 (0,0%)	2 (0,9%)	45 (19,6%)	141 (61,3%)	42 (18,3%)	3,0 (0,64)
Demencia	141 (61,3%)	76 (33,0%)	7 (3,0%)	3 (1,3%)	3 (1,3%)	0,5 (0,74)
Otros síntomas no motores	16 (7,0%)	110 (47,8%)	79 (34,3%)	25 (10,9%)	0 (0,0%)	1,5 (0,78)

	D. N	D. perdidos	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Síntomas axiales moderados/severos	230	0	1,56	0,85	1,45	1,67	0,00	1,00	4,00
Fluctuaciones motoras	230	0	3,18	0,58	3,11	3,26	1,00	3,00	4,00
Discinesias	230	0	2,97	0,64	2,89	3,05	1,00	3,00	4,00
Demencia	230	0	0,48	0,74	0,39	0,58	0,00	0,00	4,00
Otros síntomas no motores	230	0	1,49	0,78	1,39	1,59	0,00	1,00	3,00



Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

Según los encuestados, la respuesta al tratamiento de las fluctuaciones motoras y de las discinesias de media sería bastante buena (puntuación media cercana a 3 puntos).

		N	Media	DE	IC95- inferior	IC95- superior	Mín.	Mediana	Máx.
Síntomas axiales moderados/severos	< 100 pacs	79	1,65	0,91	1,44	1,85	0,00	1,00	4,00
	100-300 pacs	90	1,63	0,85	1,45	1,81	0,00	2,00	4,00
	> 300 pacs	61	1,33	0,75	1,14	1,52	0,00	1,00	3,00
	Total	230	1,56	0,85	1,45	1,67	0,00	1,00	4,00
Fluctuaciones motoras	< 100 pacs	79	2,99	0,57	2,86	3,11	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,24	0,57	3,13	3,36	2,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,34	0,54	3,20	3,48	2,00	3,00	4,00
	Total	230	3,18	0,58	3,11	3,26	1,00	3,00	4,00
Discinesias	< 100 pacs	79	2,86	0,66	2,71	3,01	1,00	3,00	4,00
	100-300 pacs	90	3,00	0,64	2,87	3,13	2,00	3,00	4,00
	> 300 pacs	61	3,07	0,63	2,90	3,23	1,00	3,00	4,00
	Total	230	2,97	0,64	2,89	3,05	1,00	3,00	4,00
Demencia	< 100 pacs	79	0,54	0,80	0,37	0,72	0,00	0,00	4,00
	100-300 pacs	90	0,49	0,72	0,34	0,64	0,00	0,00	4,00
	> 300 pacs	61	0,39	0,69	0,22	0,57	0,00	0,00	3,00
	Total	230	0,48	0,74	0,39	0,58	0,00	0,00	4,00
Otros síntomas no motores	< 100 pacs	79	1,33	0,75	1,16	1,50	0,00	1,00	3,00
	100-300 pacs	90	1,56	0,84	1,38	1,73	0,00	1,00	3,00
	> 300 pacs	61	1,61	0,71	1,42	1,79	0,00	2,00	3,00
	Total	230	1,49	0,78	1,39	1,59	0,00	1,00	3,00
Variable		Test			P valor	Significación			
Síntomas axiales moderados/severos		Anova			0,04991	*			
Fluctuaciones motoras		Anova			0,00050	*			
Discinesias		Anova			0,14823	-			
Demencia		Anova			0,48850	-			
Otros síntomas no motores		Anova			0,06828	-			

Atendiendo a la dedicación del encuestado a la EP, se observa que, de forma estadísticamente significativa, los encuestados con una mayor dedicación a esta enfermedad (más de 300 pacientes al año), han indicado una puntuación media menor en la mejoría por tratamiento de los síntomas axiales moderados/severos y, por tanto, opinan que el grado de mejora por tratamiento de este síntoma es menor que el resto de los participantes.

Por el contrario, los encuestados que atienden a más de 300 pacientes al año con EP, han indicado que la puntuación de mejora de las fluctuaciones motoras de los pacientes tratados es más alta que el resto de los participantes y, por tanto, confían más en el tratamiento para este síntoma de la EP que el resto de los participantes.

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

		N	Media	Sd	IC95-Low	IC95-Up	Mín,	Mediana	Max,
Síntomas axiales moderados/severos	Monográfica	34	1,35	0,65	1,13	1,58	0,00	1,00	3,00
	General	124	1,64	0,86	1,48	1,79	0,00	1,00	4,00
	UTM	72	1,51	0,92	1,30	1,73	0,00	1,00	4,00
	Total	230	1,56	0,85	1,45	1,67	0,00	1,00	4,00
Fluctuaciones motoras	Monográfica	34	3,29	0,58	3,09	3,50	2,00	3,00	4,00
	General	124	3,12	0,56	3,02	3,22	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	3,24	0,59	3,10	3,38	2,00	3,00	4,00
	Total	230	3,18	0,58	3,11	3,26	1,00	3,00	4,00
Discinesias	Monográfica	34	3,06	0,65	2,83	3,29	2,00	3,00	4,00
	General	124	2,94	0,67	2,82	3,05	1,00	3,00	4,00
	UTM	72	2,99	0,59	2,85	3,13	2,00	3,00	4,00
	Total	230	2,97	0,64	2,89	3,05	1,00	3,00	4,00
Demencia	Monográfica	34	0,32	0,47	0,16	0,49	0,00	0,00	1,00
	General	124	0,53	0,83	0,38	0,68	0,00	0,00	4,00
	UTM	72	0,47	0,67	0,31	0,63	0,00	0,00	4,00
	Total	230	0,48	0,74	0,39	0,58	0,00	0,00	4,00
Otros síntomas no motores	Monográfica	34	1,59	0,86	1,29	1,89	0,00	2,00	3,00
	General	124	1,54	0,79	1,40	1,68	0,00	1,00	3,00
	UTM	72	1,36	0,72	1,19	1,53	0,00	1,00	3,00
	Total	230	1,49	0,78	1,39	1,59	0,00	1,00	3,00
Variable			Test	P Valor	Significación				
Síntomas axiales moderados/severos			Anova	0,20042	-				
Fluctuaciones motoras			Anova	0,19252	-				
Discinesias			Anova	0,59356	-				
Demencia			Anova	0,34397	-				
Otros síntomas no motores			Anova	0,22193	-				

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al tipo de centro de trabajo del encuestado.

1.3. Resumen puntuación síntomas

A continuación, se resume la información reportada en los puntos 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6 y 1.2.7 mostrando la puntuación media de cada pregunta, y ordenando dicha puntuación de mayor a menor, con el fin de mostrar aquellos síntomas más relevantes para la determinación de PA.

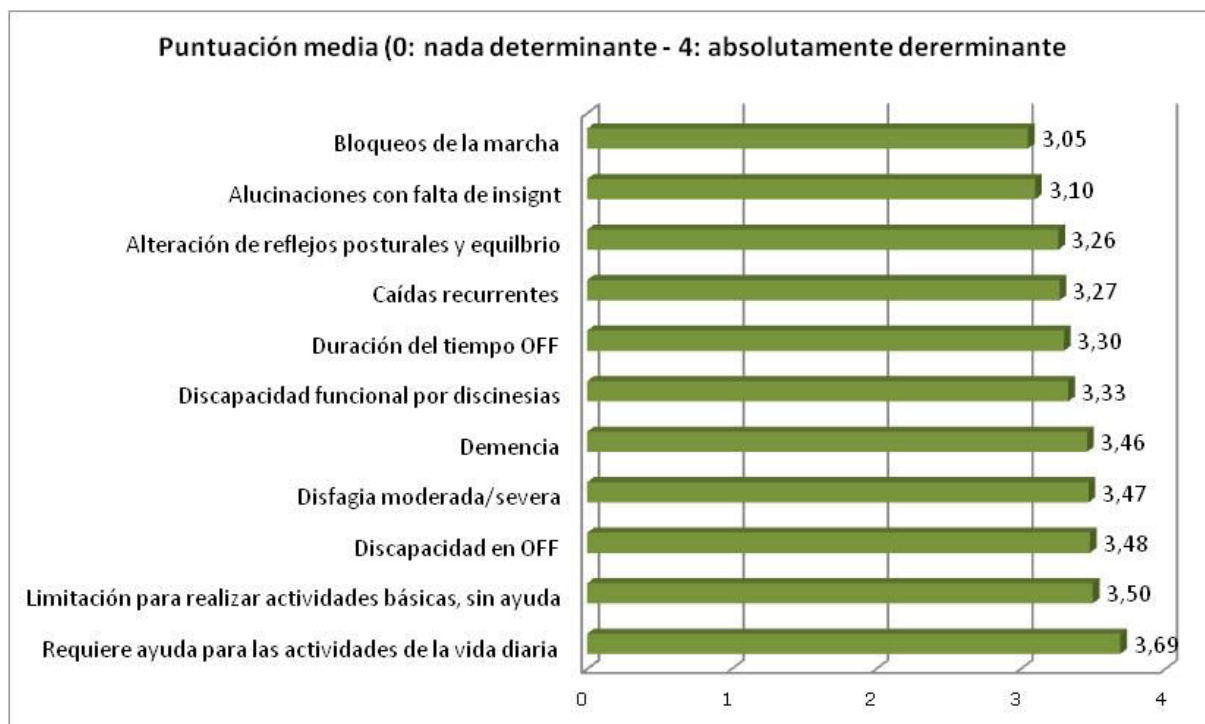
Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

Tipo	Síntoma	Puntuación media(*)
Discapacidad	Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria	3,69
Discapacidad	Limitación para realizar actividades básicas, sin ayuda	3,5
Fluctuaciones motoras	Discapacidad en OFF	3,48
Síntomas motores relacionados con la enfermedad	Disfagia moderada/severa	3,47
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Demencia	3,46
Discinesias	Discapacidad funcional por discinesias	3,33
Fluctuaciones motoras	Duración del tiempo OFF	3,3
Síntomas motores relacionados con la enfermedad	Caídas recurrentes	3,27
Síntomas motores relacionados con la enfermedad	Alteración de reflejos posturales y equilibrio	3,26
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Alucinaciones con falta de <i>insight</i>	3,1
Síntomas motores relacionados con la enfermedad	Bloqueos de la marcha	3,05
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Síntomas psicóticos	2,99
Síntomas motores relacionados con la enfermedad	Disartria moderada/severa	2,97
Características Generales	Tiempo evolutivo del Parkinson	2,94
Discapacidad	Limitación para realizar actividades instrumentales	2,9
Fluctuaciones motoras	Presencia de fluctuaciones motoras	2,78
Síntomas no motores relacionados con la enfermedad	Disautonomía	2,73
Síntomas no motores relacionados con la enfermedad	Hipotensión ortostática sintomática	2,7
Discinesias	Duración de las discinesias en el tiempo ON	2,53
Discapacidad	Cualquier tipo de limitación funcional	2,34
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Apatía moderada/severa	2,28
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Presencia crónica de alucinaciones con <i>insight</i> preservado	2,27
Discinesias	Presencia de discinesias	2,16
Síntomas no motores relacionados con la enfermedad	Somnolencia diurna	2,09
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Deterioro cognitivo leve	2,09
Síntomas no motores relacionados con la enfermedad	Alteraciones del sueño	2
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Trastorno de control de impulsos	1,92
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Depresión moderada/severa	1,75

(*) 0 = nada determinante; 4 = muy determinante

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

Con el fin de sintetizar la información anterior, se muestra un gráfico con los síntomas más determinantes (puntuación media mayor a 3: bastante o muy determinante)



Puntuación síntomas por tipo:

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Características generales	Tiempo evolución del Parkinson	2,94

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Discapacidad	Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria	3,69
	Limitación para realizar actividades básicas sin ayuda	3,5
	Limitación para realizar actividades instrumentales	2,9
	Cualquier tipo de limitación funcional	2,34

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Discinesias	Discapacidad funcional por discinesias	3,33
	Duración de las discinesias en el tiempo ON	2,53
	Presencia de discinesias	2,16

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Fluctuaciones motoras	Discapacidad en OFF	3,48
	Duración del tiempo OFF	3,30
	Presencia de fluctuaciones motoras	2,78

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Síntomas motores relacionados con la enfermedad	Disfagia moderada/severa	3,47
	Caídas recurrentes	3,27
	Alteración de reflejos posturales y equilibrio	3,26
	Bloqueos de la marcha	3,05
	Disartria moderada/severa	2,97

Consenso sobre la definición de Enfermedad de Parkinson Avanzada

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Demencia	3,46
	Alucinaciones con falta de <i>insight</i>	3,10
	Síntomas psicóticos	2,99
	Apatía moderada/severa	2,28
	Presencia crónica de alucinaciones con <i>insight</i> preservado	2,27
	Deterioro cognitivo leve	2,09
	Trastorno de control de impulsos	1,92
	Depresión moderada/severa	1,75

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Síntomas no motores relacionados con la enfermedad	Disautonomía	2,73
	Hipotensión ortostática sintomática	2,70
	Somnolencia diurna	2,09
	Alteraciones del sueño	2,00

Tipos más valorados:

Tipo	Síntoma	Puntuación media (*)
Discapacidad	Requiere ayuda para las actividades de la vida diaria	3,69
Fluctuaciones motoras	Discapacidad en OFF	3,48
Síntomas motores relacionados con la enfermedad	Disfagia moderada/severa	3,47
Síntomas neuropsiquiátricos y cognitivos	Demencia	3,46
Discinesias	Discapacidad funcional por discinesias	3,33
Síntomas no motores relacionados con la enfermedad	Disautonomía	2,73