

IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID19 EN PACIENTES Y PERSONAL DE HEMODIALISIS A LO LARGO DE LAS DIFERENTES OLAS Y POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Introducción

La pandemia por SARS-CoV-2 ha supuesto un desafío sin precedentes para los sistemas de salud. Tanto pacientes renales como personal han estado sometidos al riesgo de infección

Objetivo

Analizar la incidencia e impacto de los contagios por Covid-19 entre profesionales y pacientes de las unidades de hemodiálisis a lo largo de las diferentes oleadas de la pandemia

Material y métodos

Estudio observacional, descriptivo con un seguimiento desde el 3/03/20 hasta el 23/04/22 (776 días) en una media de 406 profesionales y 1381 pacientes de 18 unidades de diálisis. Los datos se han segmentado en 6 periodos (oleadas), establecidos según el Ministerio de Sanidad. Se analizan los datos de los positivos mediante PCR.

Resultados

Distribución de casos COVID según las diferentes olas y comunidades autónomas

PACIENTES	ola 1	ola 2	ola 3	ola 4	ola 5	ola 6	P
N total pacientes dializados	1314	1359	1196	1218	1295	1367	
Madrid	903	984	841	852	916	980	
Galicia	312	385	357	360	378	397	
Castilla y León	99	105	102	101	107	104	
N pacientes positivos (N=524)	130	96	43	10	34	211	
Madrid N=413	114	77	33	9	30	150	
Galicia n=74	6	16	4	1	3	44	
Castilla y León=37	10	3	6	0	1	17	
% positivos sobre el total dializado	9,89	7,06	3,60	0,82	2,63	15,44	P<0.01
Madrid	12,62	7,83	3,92	1,06	3,28	15,31	
Galicia	1,92	4,16	1,12	0,28	0,79	11,08	
Castilla y León	10,10	2,86	5,88	0,00	0,93	16,35	
% positivos por olas sobre el total de positivos en cada CCAA	24,81	18,32	8,21	1,91	6,49	40,27	P<0.01
Madrid	27,60	18,64	7,99	2,18	7,26	36,32	
Galicia	8,11	21,62	5,41	1,35	4,05	59,46	
Castilla y León	27,03	8,11	16,22	0,00	2,70	45,95	
Edad	72,8(12,9)	63,7(16,2)	66,8(13,6)	63,1(13,8)	66,4(20)	66,5(15,7)	P<0.01
Exitus							
No	76.1% 99/130	91.7% 88/96	95.4% 40/43	80% 8/10	85.3% 29/34	97.2% 205/211	P<0.01
Si	23.9% 31/130	8.3% 8/96	4.6% 3/43	20% 2/10	14.7% 5/34	2.8% 6/211	
Contagio centro/ comunitario	0.6 11/20	0.2 3/13	0.1 1/8	0.0 0/3	0.0 0/1	0.1 6/96	P<0.01
PROFESIONALES							
N total personal expuesto	365	440	380	386	424	442	
N total positivos (N= 179)	30	14	22	4	14	95	
Madrid N=119	27	11	15	4	9	53	
Galicia N= 34	2	2	2	0	3	25	
Castilla y León N=15	1	1	5	0	2	6	
% positivos sobre el total de expuestos	8,22	3,18	5,79	1,04	3,30	21,49	p<0,01
% positivos por olas sobre el total de positivos en cada CCAA	16,76	7,82	12,29	2,23	7,82	53,07	P=0.07
Madrid	27,84	9,24	12,61	3,36	11,76	44,54	
Galicia	4,94	5,88	5,88	0,00	26,47	73,53	
Castilla y León	7,67	6,67	33,33	0,00	20,00	40,00	
Edad	36,7(10,4)	38,0(11)	37,2(13)	27,7(4,7)	38,2(9,9)	37,8(10,6)	P=0.51
Exitus							NA
No	1.0 29/29	1.0 13/13	1.0 20/20	1.0 4/4	1.0 11/11	1.0 81/81	

703 pruebas COVID positivas

- 524 fueron pacientes (74,5%)
- 179 profesionales (25,5%).

El mayor número de positivos en pacientes y profesionales fue en la 6ª ola seguida de la 1ª.

El contagio a través del centro en los pacientes fue mayor en la 1ª ola que en el resto.

Galicia fue la comunidad menos afectada en la 1ª ola y más afectada en la 6ª tanto en pacientes como profesionales.

La 1ª ola afectó a pacientes de mayor edad y se registró una mayor mortalidad.

Los síntomas se han distribuido diferente según las olas (más disnea y tos en 1ª ola y más asintomáticos y sd gripal en la 6ª)

Conclusiones

El impacto de la infección por COVID 19 ha sido variable por olas y comunidades autónomas tanto en pacientes como en profesionales.

Distribución de sintomatología en casos COVID

PACIENTES	%	ola 1	ola 2	ola 3	ola 4	ola 5	ola 6	P
Sintomas		N %	N %	N %	N %	N %	N %	<0,001
Asintomaticos N =280	53,4	42 15,0	46 16	21 8	4 1	26 9	141 50	
Sd gripal N=55	10,5	10 18,2	11 20	7 13	2 4	1 2	24 44	
Fiebre N= 53	10,1	22 41,5	18 34	3 6	0 0	0 0	10 19	
Tos N=42	8,0	20 47,6	5 12	3 7	0 0	1 2	13 31	
Disnea N=37	7,1	17 45,9	6 16	1 3	3 8	3 8	7 19	
No registrado N= 32	6,1	11 34,4	5 16	5 16	1 3	1 3	9 28	
sintomas gastrointestinales N=14	2,7	7 50,0	2 14	1 7	0 0	1 7	3 21	
otros (anosmia, cefalea..) N=11	2,1	1 9,1	3 27	2 18	0 0	1 9	4 36	
PROFESIONALES								
Sintomas		N %	N %	N %	N %	N %	N %	<0,001
Asintomaticos N=102	57,0	7 7	6 6	18 18	4 4	8 8	59 58	
Fiebre N=26	14,5	13 50	5 19	0 0	0 0	0 0	8 31	
Sd gripal N=24	13,4	2 8	2 8	0 0	0 0	3 13	17 71	
No registrado N=11	6,1	4 36	1 9	1 9	0 0	1 9	4 36	
sintomas gastrointestinales N=6	3,4	2 33	0 0	2 33	0 0	1 17	1 17	
Tos	3,4	1 17	0 0	0 0	0 0	0 0	5 83	
otros	2,2	1 25	0 0	1 25	0 0	1 25	1 25	
Disnea N=0	0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	