

LA POLIOMIELITIS EN LA PRENSA ESPAÑOLA (1960-1975)

Laura Almudéver Campo (1,2) y Ramón E. Camaño Puig (2)

(1) Centro de Salud Malvarrosa. Valencia. España.

(2) Facultad de Enfermería y Podología. Universidad de Valencia. Valencia. España.

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

RESUMEN

Fundamentos: La vacunación ha sido una de las medidas preventivas más eficaces para disminuir el número de enfermedades que afectan a los seres humanos. El objetivo primordial de este estudio fue describir el tratamiento informativo de la poliomielitis en la prensa escrita de una época donde tuvo gran importancia.

Métodos: A partir de la hemeroteca digital de los periódicos *ABC* y *La Vanguardia* se seleccionaron todas las informaciones en las que apareciera el concepto “poliomielitis”, publicadas durante el periodo de tiempo comprendido entre 1960 y 1975.

Resultados: En total hubo 961 unidades de análisis, 557 para el periódico *ABC* y 404 para *La Vanguardia*. El año con más publicaciones fue 1963, coincidiendo con la autorización para la utilización de la vacuna Sabin. Se destaca la necesidad de intensificar las campañas de vacunación, ya que el número de casos anuales seguía aumentando.

Conclusiones: No existen diferencias significativas en las coberturas del periódico *ABC* y la de *La Vanguardia*, siguiendo un patrón de publicación muy parecido entre ellos, en donde la vacuna Sabin aparece como uno de los avances científicos más importantes. Gracias a ella se pudo proteger a los niños y niñas frente a esta temida enfermedad, evitando así una epidemia mayor.

Palabras clave: Vacunación, Poliomielitis, Prensa, España, Prevención primaria, Inmunización, Salud.

ABSTRACT**Poliomyelitis in the Spanish press (1960-1975)**

Background: Vaccination has been one of the most effective preventive measures to reduce the number of diseases that affect humans. The primary objective of this study is to describe the informative treatment of polio in the written press at a time when it was of great importance.

Methods: From the digital newspaper archive of the *ABC* and *La Vanguardia* newspapers, all the information in which the concept “polio”, published during the period between 1960 and 1975 was selected.

Results: In total there have been 961 units of analysis, 557 for the *ABC* newspaper and 404, for *La Vanguardia*. The year of greatest publication was the year 1963, coinciding with the authorization for the use of the Sabin vaccine. The need to intensify vaccination campaigns is highlighted as the number of annual cases continued to increase.

Conclusions: There are no significant differences in the coverage of the newspaper *ABC* and *La Vanguardia*, following a pattern of publication very similar between them, where the Sabin vaccine appears as one of the most important scientific advances, thanks to which they allowed to protect children against to this dreaded disease, thus avoiding a major epidemic.

Key words: Vaccination, Poliomyelitis, Press, Spain, Primary prevention, Immunization, Health.

INTRODUCCIÓN

La vacunación, entre otros avances, ha sido una de las medidas preventivas más eficaces para disminuir el número de enfermedades que afectan a los seres humanos, así como el número de fallecidos y la discapacidad ocasionados por dichas enfermedades. Fruto de la vacunación se produjo la erradicación total de la viruela, una enfermedad que afectaba a la infancia y los adultos, y que provocaba una mortalidad de casi el 30% de los casos contagiados. Esto fue posible mediante una estrategia de vacunación a nivel mundial promovida por la Organización Mundial de la Salud (OMS), que en 1979 comunicó oficialmente la eliminación de la enfermedad⁽¹⁾. Respecto de la poliomielitis, nos podemos encontrar en un futuro próximo con un escenario similar. El éxito de estos procedimientos debería ser suficiente para replicar el proceso, desarrollando éstos desde una perspectiva de mejora continua, tal y como se hace en la actualidad, generando así experiencias y aprendizajes que permitan su aplicación a otras situaciones similares.

Para la polio, solamente la prevención mediante una vacuna administrada varias veces puede impedir su aparición⁽²⁾. Aunque la polio ha sido erradicada en diferentes países, los niños y las niñas continúan recibiendo la vacuna, desarrollando su inmunización. El número de casos en todo el mundo ha disminuido en más del 99%, pasando de 350.000 casos en 1988 a 22 en 2017, 33 en 2018 y 113 en 2019^(2,3).

La vacunación permitió incluir la poliomielitis en el catálogo de enfermedades que podían ser erradicadas y dio lugar a la ambiciosa campaña *Global Polio Eradication Initiative*⁽⁴⁾ de la Organización Mundial de la Salud de 1988, con el fin de hacerla desaparecer en el año 2000, iniciándose campañas masivas de vacunación. Como consecuencia, el 21 de junio de 2002, la OMS declaró a la Región

Europea libre del virus de la polio. Esta región estaba formada por 51 países y 850 millones de habitantes. El último caso de la enfermedad se dio en Turquía en 1998.

La palabra poliomielitis procede de los vocablos griegos πολιοζ (“polioz”, gris) y ημεοζ (“hueoz”, médula), haciendo referencia a la inflamación de la médula gris, que es el nombre con el que también se conoce a la enfermedad en la actualidad. Se trata de una enfermedad infecciosa caracterizada por una inflamación aguda del sistema nervioso central, que afecta principalmente a la neurona motora distal situada en la médula espinal⁽⁵⁾.

En 1784, el médico inglés Michael Underwood⁽⁶⁾ hizo la primera descripción clínica del padecimiento, y en 1840 el alemán Jakob Heine⁽⁷⁾ describió catorce casos de niños y niñas menores de tres años de los que no se identificaba su naturaleza infecciosa. En 1887, una epidemia de poliomielitis que se extendió por la ciudad de Estocolmo (Suecia) y continuó por diferentes países de Europa y América del Norte fue descrita por el médico sueco Karl Oscar Medin⁽⁸⁾ en el Congreso de Berlín de 1890 como una enfermedad infecciosa, pero sin considerarla contagiosa, lo cual puede parecer raro en esos momentos. Hay que atender, sin embargo, a los conceptos relativos a la transmisión de infecciones de la época, por lo que puede ser que se atribuyera a condiciones miasmáticas.

En 1908, Landsteiner y Popper⁽⁹⁾ demostraron la naturaleza infecciosa de la poliomielitis al inocular en monos tejido del sistema nervioso central de un paciente fallecido. Bodian, Morgan y Howe⁽¹⁰⁾ publicaron en 1949 su descubrimiento de los tres tipos de virus de la poliomielitis, y ese mismo año el bacteriólogo John Franklin Enders⁽¹¹⁾ logró cultivar el virus en tejidos embrionarios, lo que propició que el epidemiólogo Jonas Edward Salk⁽¹²⁾, basándose

en esta técnica de cultivos en células vivas, desarrollara una vacuna inyectable a partir de cultivos en riñones de mono e inactivación con formol. Tras las pruebas clínicas pertinentes que demostraron que era segura, el 12 de abril de 1955 se hizo público que la vacuna Salk funcionaba y era eficaz y segura para prevenir la poliomielitis⁽¹³⁾. En 1964 se autorizó otra vacuna desarrollada por Albert Bruce Sabin⁽¹⁴⁾, a la que se llamó trivalente porque atacaba a los tres tipos de virus. A diferencia de la vacuna de Salk, ésta se administraba por vía oral, por lo que la vacuna Sabin sustituyó muy rápidamente a la Salk.

En España, la primera referencia de un brote epidémico es la que tuvo lugar en Valls (Tarragona) en 1896. Durante veinte años no se tuvo noticia de otra epidemia. En 1916, el creciente número de casos de poliomielitis aparecidos promovió una intensa campaña por parte de las autoridades sanitarias para combatir y proteger contra esta enfermedad. En 1917 hubo brotes epidémicos en Manzanares (Ciudad Real), Huesca y Barcelona. La declaración obligatoria de esta enfermedad se instauró por Real Decreto de 10 de enero de 1919, pero no fue hasta 1930 cuando se organizó debidamente la recogida de información⁽¹⁵⁾.

En los años sesenta, la polio continuaba siendo un problema de salud pública, pese a haberse iniciado las campañas de vacunación. La vacuna Salk estuvo disponible desde 1955 pero se utilizó sólo de forma muy limitada en el ámbito de la medicina privada, nunca en campañas de vacunación propiciadas por la Autoridad Sanitaria, pese a la importante epidemia que sufría España desde finales de los años 40. Según Rodríguez⁽¹⁶⁾, la implantación de la vacuna enfrentó al Seguro Obligatorio de Enfermedad (SOE), dominado por el partido Falange Española, y a la Dirección General de Sanidad (DGS), gestionada por los sectores militares católicos. El SOE apostó por la vacuna inyectable

de Salk y la DGS por la oral de Sabin. Tanto la DGS como el SOE aspiraban al control de la Sanidad, y el régimen de Francisco Franco no quería afrontar el gasto de una vacunación que no era obligatoria pero que debió ser prioritaria. La consideración como patología de gran impacto sanitario se tradujo en un elevado número de publicaciones relacionadas con este hecho, informaciones que, en muchas ocasiones, no mostraban la realidad completa de la enfermedad sino, más bien, una realidad sesgada como consecuencia de la censura implantada durante la dictadura. Rodríguez⁽¹⁶⁾ asegura que “*los despropósitos del régimen, incapaz de reaccionar, llevó a una estrategia de ocultación*”. Según él, cuantos más casos se fueron produciendo, menos noticias aparecían en prensa y los responsables del régimen negaban la epidemia.

La primera campaña de vacunación en España con la vacuna Sabin fue decisión de Jesús García Orcoyen, Director General de Sanidad, iniciándose con una primera campaña piloto en las provincias de León y Lugo (1963-64), extendiéndose luego a todo el país. La cobertura de vacunación superó el 90% y se realizó en unos meses, con buenos resultados, reduciéndose el número de casos de poliomielitis⁽¹⁷⁾.

El impacto de la vacunación se puede apreciar en la **tabla 1**, donde se puede observar la evolución de la mortalidad atribuida y los casos comunicados de poliomielitis en este periodo, pasando de 208 defunciones en 1960 a su desaparición a partir de 1973, además de un abrupto descenso de los casos de poliomielitis, de 1.632 casos en 1960 a 224 casos en 1975.

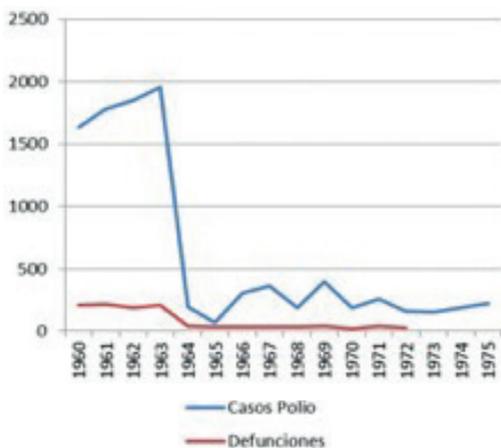
Si se procede a su representación, la **figura 1** obtenida con los datos de la **tabla 1** nos muestra de manera clara el impacto producido por la implantación de la vacunación en cuestión de casos y defunciones, percibiéndose que la mortalidad pasó de producirse en el 12,7% de los casos a no producirse ningún fallecimiento a partir de 1973.

Tabla 1
Poliomielitis en España 1960-1975.

Año	Casos	Defunciones
1960	1.632	208
1961	1.778	218
1962	1.853	192
1963	1.959	210
1964	193	43
1965	70	34
1966	306	37
1967	362	34
1968	191	33
1969	396	43
1970	188	21
1971	258	41
1972	158	25
1973	156	-
1974	187	-
1975	224	-

Fuente: Najera⁽¹⁸⁾.

Figura 1
Poliomielitis en España 1960-1975.



Por tanto, como objetivo primordial de este estudio pretendimos describir y explicar el tratamiento informativo de la poliomielitis en la prensa escrita, para inferir sobre el papel de los medios en este tipo de sucesos, en una época donde tuvo gran importancia. Se trató de profundizar en el tema de la poliomielitis y conocer cuáles fueron las ideas o la imagen que se transmitieron a través de los medios de comunicación en nuestro país, pues no hay que olvidar que fue uno de los países en los que se produjo un mayor número de casos y dejó múltiples enfermos con secuelas, por lo que analizaremos las noticias desde el punto de vista de la transmisión de experiencia y aprendizaje. Para ello, y con el fin de conocer con más detalle los entresijos de este entramado socio-sanitario, se analizaron las informaciones publicadas en los dos periódicos nacionales más representativos de la época, el *ABC* y *La Vanguardia* (LV), a lo largo del periodo de tiempo comprendido entre 1960 y 1975.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se trató de un estudio de revisión y análisis de contenido de fuentes escritas, para comprender la realidad social de un problema de salud pública, la poliomielitis, a lo largo de un determinado momento histórico. Se analizaron noticias del periodo comprendido entre 1960 y 1975, tiempo suficiente desde la implantación de la primera campaña de vacunación, lo que nos permitió ver el efecto de ésta. Todo ello procediendo a su inserción en términos históricos en el proceso de desarrollo de la vacuna antipoliomielítica.

Centrándonos en la prensa española, se eligieron los periódicos *ABC* y *La Vanguardia*, publicados en Madrid y Barcelona, respectivamente. Asimismo, se procedió a llevar a cabo una evaluación del tema desde distintas fuentes documentales, para elaborar así un listado de la bibliografía con incidencia en el objeto de estudio.

Se incluyeron todos los textos obtenidos a través de la Hemeroteca Digital de cada medio, siendo noticias y publicaciones en cuyo contenido apareciera el concepto “poliomielitis”. Una vez seleccionados los textos, se clasificaron según el año de publicación para, posteriormente, proceder a analizarlos. Extractando de cada una de las páginas del periódico la correspondiente referencia del concepto poliomielitis y el ámbito en que éste era utilizado, se evaluaron los tipos de temas tratados dentro de dicha enfermedad y el perfil temático de la “unidad de análisis”. Este estudio no pretendía ser un análisis de contenido cuantitativo, pero se consideró que formaba parte del ámbito contextual antes de llevar a cabo el análisis textual cualitativo que permitiera identificar los tipos de problemas que ocurrieron repetidamente, con el fin de crear la conciencia cuantitativa de los problemas identificados. Esto nos permitió una ordenación de los hechos relativos a la epidemia de la poliomielitis. Para ello, se elaboró una serie de categorías, con el fin de poder clasificar cada texto según su temática.

RESULTADOS

Tras las distintas búsquedas en ambos periódicos, se llevó a cabo una lectura de las unidades de análisis encontradas en cada uno de ellos, procediendo a describir los resultados de la búsqueda en cuanto al número de artículos y la cantidad de información recuperada.

Se identificaron un total de 961 unidades de análisis, recogidas y plasmadas en la [tabla 2](#) y [figura 2](#), de las cuales se seleccionó el texto de la noticia, la fecha y la página de publicación. Una vez analizadas, se clasificaron todas las noticias según el contenido.

Con los datos de dicha tabla, se procedió a la confección de la [figura 3](#), sobre la cual, y como medida preliminar, se procedió a la superposición y comparación de los datos de mortalidad y los casos o información epidemiológica con

Tabla 2
Número de artículos por año en el *ABC* y *La Vanguardia*.

Años	<i>ABC</i>	<i>La Vanguardia</i>	Total
1960	37	31	68
1961	15	18	33
1962	20	11	31
1963	92	56	148
1964	31	30	61
1965	45	58	103
1966	27	32	59
1967	33	37	70
1968	33	22	55
1969	32	23	55
1970	28	20	48
1971	25	16	41
1972	20	19	39
1973	21	16	37
1974	48	8	56
1975	50	7	57
Total	557	404	961

Figura 2
Número de artículos publicados por año en el *ABC* y *La Vanguardia*.

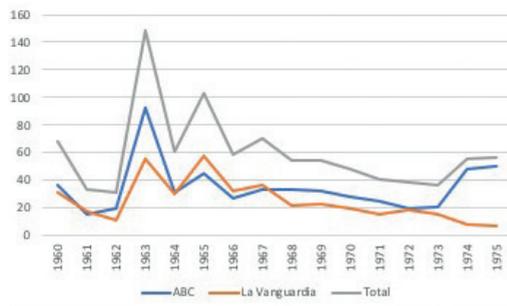
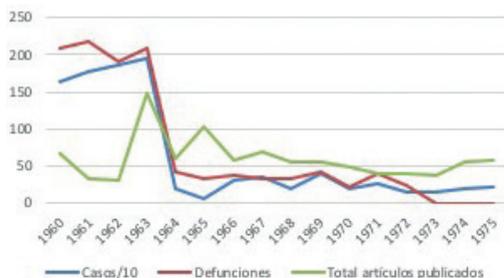


Figura 3
Casos de polio, defunciones
y número total de artículos publicados.



el número de noticias publicadas, para analizar la existencia de algún patrón susceptible de interpretación. Para ello, se ha tenido que dividir entre diez los datos relativos a las defunciones, dado que su magnitud hacía imposible la comparación de la curva en su representación con datos reales en el gráfico y el número total de artículos publicados por ambos periódicos. Esto nos ha permitido realizar consideraciones, que de otra manera no podrían hacerse, percibiéndose el acompañamiento de las defunciones a los casos, defunciones que prácticamente se reducen a una quinta parte a partir del año 1964; y en donde, la curva de artículos publicados en los medios nos indica los problemas de salud planteados por la epidemia y la esperanza en la vacuna, en concreto en 1963, y a partir de 1964 y 1965, los beneficios de ésta.

Tras realizar la búsqueda en el periódico *ABC* se obtuvieron 557 resultados. El año con más publicaciones fue 1963, año que coincide con la autorización para la utilización de la vacuna Sabin. Esta es una vacuna de virus vivos atenuados que se produce por el paso del virus por células no humanas a temperaturas inferiores a la fisiológica, lo que provoca mutaciones en el genoma viral. Además, tiene mayor facilidad de administración, al ser por vía oral, y produce

inmunidad a mayor plazo que la vacuna anterior a ésta, la de Salk. Resaltar que en este año se produjo la inauguración de la Asociación Española de Lucha contra la Poliomiélitis.

En el periódico *La Vanguardia* se obtuvieron 404 resultados. Al igual que en el *ABC*, la utilización de la vacuna Sabin destacó por número de publicaciones en 1963, aunque fue en 1965 cuando más información se publicó al respecto. La mayoría de las noticias sobre polio publicadas este año eran en relación a la finalización de la primera fase de vacunación de difteria, tétanos, tos ferina y poliomiélitis, así como al comienzo de la segunda fase. Además, aparecieron varias noticias referidas a la aparición de una epidemia de poliomiélitis en la ciudad inglesa de Blackburn.

La *tabla 3* muestra la gran diferencia en el número de artículos publicados en diferentes categorías en ambos periódicos, siendo *ABC* en donde aparecieron mayor número de noticias.

Podríamos decir que hubo un equilibrio en términos numéricos en las publicaciones de cada tema, excepto en la categoría Enfermedad/Síntomas, en la que se observó que en el *ABC* se publicaron 101 artículos y solo 30 en *La Vanguardia*. Sin embargo, hay que tener en cuenta que la búsqueda nos proporcionó un número superior de artículos para *ABC*, con una diferencia de 153 artículos respecto a *La Vanguardia*.

La categoría de Vacunación reflejó, con porcentajes destacables, un mayor número de artículos, representando el 35,7% (199) de las noticias aparecidas en el *ABC* y el 37,6% (152) de las aparecidas en *La Vanguardia*. Fue la categoría que más unidades de análisis produjo y destaca sobre los demás temas en ambos periódicos. Una mayoría de artículos hablaban sobre las campañas de vacunación realizadas por el gobierno, porque en 1960 hubo un importante número de noticias sobre “*Vacunación gratuita*”

contra la Poliomielitis” debido, en parte, al inicio de los trabajos de preparación para la aplicación de la vacuna trivalente de Sabin⁽⁶⁾ y la necesidad del gobierno de intensificar las campañas, ya que el número de casos anuales seguía aumentando. Estos artículos fueron publicados en época de vacunación, un periodo comprendido entre los meses de noviembre y febrero. Además, la campaña de vacunación masiva contra la poliomielitis desarrollada durante 1963-1964 supuso un hito en la historia de la salud pública española, ya que marcó el inicio de la inmunización sistemática de la población infantil. A esto se debió la cantidad de noticias sobre vacunación en este año.

DISCUSIÓN

Tras realizar el estudio en que se centra este trabajo se puede decir que 1963 fue un año muy importante respecto a la poliomielitis en España. Es cierto que no se trata del año con mayor número de enfermos ni de defunciones, pero sí que se trata del año donde se produce un importante cambio gracias a la elaboración y uso de la vacuna Sabin y, como consecuencia, la instauración de las campañas de vacunación por parte del gobierno.

En el periodo de posguerra, la erradicación y control de las enfermedades infectocontagiosas supone uno de los principales retos epidemiológicos que tiene que afrontar la población española. Los programas de vacunación se convierten así en una estrategia prioritaria de generación de imagen y autoridad, debido a la vinculación de las actividades de vacunación con las cuestiones de mejora social y, por tanto, con la acción del régimen de manera exclusiva⁽¹⁹⁾.

En términos generales, se comprueba que no existen diferencias significativas en las coberturas del periódico *ABC* y *La Vanguardia*. Por un lado, se constata que ambos diarios siguen un patrón de publicación muy parecido entre ellos (figura 2), coincidiendo en muchas de las informaciones encontradas y en los picos de publicaciones, los cuáles tratan sobre la vacunación, y en donde la vacuna Sabin aparece como uno de los avances científicos más importantes. Gracias a ella se pudo proteger a los niños y niñas frente a una epidemia mayor. El descenso en las cifras de casos, en concreto a raíz del comienzo de la vacunación antipoliomielítica, se ve reflejado en las noticias, que manifiestan el impacto de la vacunación en la mortalidad y sus secuelas. No obstante, se encuentra rodeado de una importante polémica, no sólo por las connotaciones ideológico-políticas que están detrás de las mismas, sino también por la ausencia de datos sobre el alcance real⁽²⁰⁾.

Tabla 3
Clasificación de los artículos del *ABC*
y *La Vanguardia* según categoría.

Categorías	<i>ABC</i>	<i>LV</i>	Total
Vacunación (nuevos descubrimientos, tratamiento)	199	152	351
Otros (actos religiosos, inauguraciones, sucesos, etc.)	138	121	259
Demografía: estadísticas sanitarias (mortalidad y morbilidad)	76	52	128
Enfermedad/síntomas/casos concretos	101	30	131
Congresos/conferencias	16	18	34
Publicidad (venta de productos)	13	17	30
Actos y actuaciones benéficas (asociación)	14	14	28
Total	557	404	961

La vacunación gratuita y masiva contra la polio llega a España en 1964, una década después de que la vacuna Salk esté disponible en Estados Unidos, lo que propicia que miles de bebés se contagien en el intervalo, con la correspondiente pérdida en vidas y secuelas. Todo ello pese a que la DGS lleva a cabo en 1963, en las provincias de León y Lugo, un plan piloto de vacunación con la novedosa vacuna oral trivalente, la de Sabin. Esta campaña oculta a los participantes, tanto a la población como a los profesionales, que se trata de una fase piloto, aunque es presentada como campaña nacional. Así, ofrece una “*mala planificación, dosis adulteradas o incorrectas*”, siendo ante todo sorprendente la elección de la vacuna Sabin trivalente cuando, según Rodríguez y Seco⁽²¹⁾, sólo se había utilizado como ensayo en Rusia en 1960.

En los artículos analizados se muestran noticias donde se intenta “*educar a la población*”, creando anuncios o eslóganes para que los padres lleven a sus hijos a vacunarse. Esto demuestra que el gobierno sí intenta concienciar a los adultos para que la vacuna abarque a la mayoría de los niños y niñas españoles, y evitar así los brotes y la consecuencia de éstos. Sin embargo, cabe destacar un dato bastante relevante en cuanto a las estadísticas demográficas, pues en los primeros años de los periódicos analizados no se muestran las estadísticas completas de los casos de muerte que la poliomielitis ocasiona en nuestro país, es decir, solo se publican las defunciones que dicha enfermedad produce en otros países del mundo. Por tanto, los medios de comunicación descritos no muestran la realidad completa del momento que pasa España respecto a la poliomielitis. En cambio, no podemos afirmar lo mismo con respecto a la morbilidad, pues sí se ofrecen el número de contagiados a lo largo de los años y según la zona geográfica.

Los periódicos estudiados demuestran que la sociedad sufre las consecuencias de la

enfermedad, mostrando historias personales de enfermos de poliomielitis, además de anuncios de conciertos o eventos promocionados por parte de la Asociación de Lucha contra la Poliomielitis, entre otros. La imagen que la prensa transmite a la sociedad es la de una enfermedad que se podía evitar mediante la vacunación, y que tenía grandes consecuencias en el futuro, ya que era invalidante, pero que se podía llevar una vida normal. Asimismo, también se reflejan los cuidados básicos para controlar la epidemia de poliomielitis, que consisten en evitar la propagación de la enfermedad y otras medidas higiénicas.

No cabe duda de que la prensa, el medio de comunicación escrita por excelencia, transmite gran cantidad de información, pero a veces también la omite, resaltando y ampliando determinadas noticias o, por el contrario, minimizando otras. Por ello, esta investigación trata conocer el tipo de información que aporta la prensa de 1960 a 1975 sobre la poliomielitis, y cuáles son los ámbitos más destacados que se difunden sobre la enfermedad.

A modo de conclusión, podemos señalar que las informaciones publicadas en los dos periódicos nacionales más representativos de la época, el *ABC* y *La Vanguardia*, a lo largo del periodo de tiempo comprendido entre 1960 y 1975, suponen un interesante punto de partida para describir y explicar el tratamiento informativo de la poliomielitis en la prensa escrita, permitiéndonos el análisis de estos sucesos en una época en donde la poliomielitis tiene gran importancia. No hay que olvidar que España es uno de los países en los que se produce un mayor número de casos, y que esta enfermedad deja múltiples enfermos con secuelas, por lo que un aspecto a analizar es desde el punto de vista de la transmisión, de la experiencia y del aprendizaje. Las ideas o la imagen que se transmite a través de los medios de comunicación en nuestro país en ese período es que la

vacunación es un proceso generador de impactos positivos en la sociedad, preservando la salud de las personas, previniendo la enfermedad y evitando secuelas. Todo ello desde el prisma de una prensa condicionada por un estado autoritario. La realidad que se muestra en los periódicos está condicionada y es incompleta, es decir, resulta un elemento claramente limitante y, en ocasiones, interesado e ineficaz. La prensa propicia una imagen edulcorada de la situación social, no desarrollando su papel de información. En España había una dictadura que controlaba lo que se publicaba, limitando la capacidad para ofrecer información libre y veraz que facilitara e incrementara las coberturas o la difusión de estrategias de vacunación.

Entre las limitaciones de la investigación es preciso mencionar que, si bien, la metodología permite alcanzar los objetivos, hay que reconocer que, por una parte, el establecimiento de un número de años y de medios acotado, puede por sí mismo plantear algún tipo de sesgo de interpretación de los resultados, lo cual condiciona una interpretación limitada. Esto nos informa de la necesidad de continuar trabajando desde la perspectiva de ampliar la muestra y mejorar la aproximación al tema en términos de análisis e interpretación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Fenner F, Henderson DA, Arita I, JeZek Z, Ladnyi ID. Smallpox and its eradication. Geneva: World Health Organization. 1988. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/39485> [12/06/2019].
2. Organización Mundial de la Salud. Does polio still exist? Is it curable? 2018. Disponible en: <https://www.who.int/features/qa/07/en/> [20/04/2019].
3. Infosalus. 2020. Disponible en: <https://www.infosalus.com/actualidad/noticia-oms-advierde-importante-aumento-polio-113-casos-2019-frente-28-2018-20200108114028.html> [10/04/2020].
4. Organización Mundial de la Salud. 1988. Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/poliomyelitis> [20/04/2019].
5. Trueta J, Wilson K, Agerholm M. Poliomiélitis, principios y práctica de su tratamiento. Barcelona: Ed. Juventud. 1957.
6. Underwood M. A treatise on the diseases of children, with general directions for the management of infants from birth. London: J Mathews. 1789.
7. Heine J. Beobachtungen über lahmungszustände der untern extremitäten und deren behandlung. Stuttgart: FH Kohler. 1840.
8. Medin O. Ueber eine Epidemie von spinaler Kinderlähmung. Verhandl. d. 10. Internatl. med. Kongr. 1891; 2, Abt. 6: 37-47.
9. Landsteiner K, Popper E. Uebertragung der Poliomyelitis acuta auf Affen. Z Immunitätsforsch. 1909; 2: 377-390.
10. Bodian D, Morgan IM, Howe HA. Differentiation of Types of Poliomyelitis Viruses: III. The Grouping of Fourteen Strains into Three Basic Immunological Types. American Journal of Hygiene. 1949; 6(5): 563-578.
11. Enders JF, Weller TH, Robbins FC. Cultivation of the Lansing strain of poliomyelitis virus in cultures of various human embryonic tissues. Science. 1949; 109: 85-87. <http://dx.doi.org/10.1126/science.109.2822.85>.
12. Salk JE. Studies in human subjects on active immunization against poliomyelitis. I. A preliminary report of experiments in progress. J Amer Med Assoc. 1953; 151: 1081-1098.
13. Justin E, Juskewitch, BA, Carmen J, Tapia BA, Anthony J, Windebank MD. Lessons from the Salk Polio Vaccine: Methods for and Risks of Rapid Translation. Clinical and Translational Science. 2010; 3(4): 182-185. <https://doi.org/10.1111/j.1752-8062.2010.00205.x>.
14. Sabin AB, Ward R. The natural history of human poliomyelitis: Distribution of virus in nervous and non-nervous tissues. J Exp Med. 1941; 73: 771-793.

15. Martínez J. Los estudios epidemiológicos sobre la poliomielitis en España antes de la vacunación. *Rev. Esp. Salud Pública.* 2013; 87(5): 429-441. <http://dx.doi.org/10.4321/S1135-57272013000500002> Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272013000500002 [13/04/2020].
16. Rodríguez JA. Responsabilidades no asumidas: la poliomielitis en España (1954-1967). 2010. Disponible en: https://www.madrimasd.org/blogs/salud_publica/2009/12/12/130033 [13/04/2020].
17. Pérez F, Valenciano L, Gabriel J. Resultados de la Campaña Nacional de vacunación antipoliomielítica por vía oral en España (estudio virológico y epidemiológico). *Rev. Esp. Salud Pública.* 2013; 87(5): 523-540. <http://dx.doi.org/10.4321/S1135-57272013000500011>. Disponible en: http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v87n5/11_colaboracion_especial10.pdf [12/04/2020].
18. Nájera E, Llácer A, Valenciano L, Salmerón E, Martínez Navarro JF, Mezquita M, Pérez Gallardo F. Análisis epidemiológico de la situación actual de la poliomielitis en España. *Rev San Híg Pública.* 1975; 49: 953-1025.
19. Rodríguez-Ocaña E, Martínez Navarro F. Salud pública en España: de la Edad Media al siglo XXI. Granada: Escuela Andaluza de Salud Pública. *Nueva Salud Pública.* 2008; 1: 87-97.
20. Pérez V, Sven D, Sanz A. Mortalidad y modernización en la España contemporánea. Madrid: Marcial Pons Historia. 2015.
21. Rodríguez JA, Seco J. Las campañas de vacunación contra la poliomielitis en España en 1963. *Asclepio. Revista de Historia de la Medicina y de la Ciencia.* 2009; LXI (1): 81-116.