

Comportamiento de vacunación en adultos con inmunógeno Abdala en el Policlínico Leonilda Tamayo Matos 2022

Vaccination behavior in adults with Abdala immunogen at the Leonilda Tamayo Matos 2022 Polyclinic.

Iraida Peña Silva¹, María Teresa Morera Pozo², Odalis Cantillo Laffita³, Ana Asin Hinojosa⁴

¹ Licenciada en Enfermería. Policlínico 2 Leonilda Tamayo Matos. E-mail: iraidaps@infomed.sld.cu ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-6361-4247>

² Especialista en 1er grado en Enfermería Comunitaria. Policlínico 2 Leonilda Tamayo Matos. E-mail: mteresa@infomed.sld.cu ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3072-0263>

³ Licenciada en Enfermería. Policlínico 2 Leonilda Tamayo Matos. E-mail: odaliscl@infomed.sld.cu ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-5522-8849>

⁴ Licenciada en Enfermería. Policlínico 2 Leonilda Tamayo Matos. E-mail: ana.asin@nauta.cu ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6465-0334>

RESUMEN

Con la aparición de la pandemia del Coronavirus en el mundo, los científicos cubanos se dieron la tarea de realizar una vacuna que inmunizara contra la Covid-19, esto trajo nuevos desafíos para el profesional de enfermería. En el Policlínico Leonilda Tamayo Matos se trazaron como objetivo caracterizar el comportamiento de la vacunación contra la Covid-19 con el inmunógeno Abdala, lo que permitió realizar una investigación descriptiva longitudinal. El estudio estuvo constituido por un total de 19387 pacientes vacunados con las tres dosis del inmunógeno. Fueron excluidos pacientes con enfermedades agudas, enfermedades crónicas descompensadas y con hipersensibilidad en el momento de la vacunación. Los datos fueron tomados a partir del mes de mayo hasta el mes de noviembre de 2021, fecha en que se dió inicio la intervención comunitaria de vacunación en el policlínico. Fueron analizados factores sociodemográficos como sexo, total de dosis, que tuvieron como resultado el predominio en el

sexo femenino. Se logró vacunar el 99.9 % de la población estimada, lo que tuvo como conclusión una buena repercusión en la población de la vacunación con el inmunógeno Abdala en el policlínico Leonilda Tamayo Matos.

Palabras clave: vacunación, covid-19, inmunógeno abdala

SUMMARY

With the appearance of the Coronavirus pandemic in the world, Cuban scientists took on the task of creating a vaccine that would immunize against Covid-19, this brought new challenges for the nursing professional. At the Leonilda Tamayo Matos Polyclinic, the objective was to characterize the behavior of vaccination against Covid-19 with the Abdala immunogen, which allowed a longitudinal descriptive investigation to be carried out. The study consisted of a total of 19,387 patients vaccinated with the three doses of the immunogen. Patients with acute illnesses, decompensated chronic illnesses and hypersensitivity at the time of vaccination were excluded. The data were taken from the month of May to the month of November 2021, the date on which the community vaccination intervention began at the polyclinic. Sociodemographic factors such as sex, total doses were analyzed, which resulted in predominance in the female sex. It was possible to vaccinate 99.9% of the estimated population, which resulted in a good impact on the population of vaccination with the Abdala immunogen at the Leonilda Tamayo Matos polyclinic.

Keywords: vaccination, covid-19, abdala immunogen

INTRODUCCIÓN

Los coronavirus son una amplia familia de virus que pueden causar diversas afecciones, desde el resfriado común hasta enfermedades más graves, como ocurre con el coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio y el que ocasiona el síndrome respiratorio agudo. El COVID-19 es una enfermedad respiratoria muy contagiosa causada por el virus-SARS-CoV-2. Virus que se trasmite de persona a persona en las gotas que se dispersan cuando la persona infectada tose, estornuda o habla. El 31 de diciembre de 2019 las autoridades chinas notificaron 27 casos de neumonía de origen desconocido, 7 de ellos graves. Los

afectados estaban aparentemente vinculados con uno de los mercados de la ciudad de Wuhan, una gran metrópolis con 11 millones de habitantes. La causa de la dolencia fue identificada el 7 de enero de 2020 como un nuevo coronavirus. China comunicó días más tarde que el patógeno podía transmitirse de persona a persona. Hasta abril de 2020, no había ninguna vacuna ni medicamento antiviral específico para prevenir o tratar la pandemia de Covid 19. Sin embargo, los afectados recibieron atención de salud para aliviar los síntomas. Las personas que presentaban casos graves de la enfermedad eran hospitalizadas. La mayoría de los pacientes se recuperaron con la ayuda de medidas de apoyo. La prevención se basa en evitar que portadores del virus pudieran transmitirlo. Un número creciente de países establecieron controles en aeropuertos. La inmunización (vacunación) permite al organismo defenderse mejor contra las enfermedades causadas por ciertas bacterias o virus. La inmunidad (la capacidad que tiene el propio organismo de defenderse de las enfermedades causadas por determinadas bacterias o virus) puede producirla el organismo de forma natural (cuando las personas están expuestas a bacterias o virus) o pueden proporcionarla los médicos mediante la vacunación. Las personas que están inmunizadas contra una enfermedad, no suelen contraerla, o bien contraerán una forma leve de esta. Sin embargo, como ninguna vacuna es 100% eficaz, algunas personas que han sido inmunizadas todavía pueden contraer la enfermedad.¹

El coronavirus es un grupo de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves como neumonía, síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) y síndrome respiratorio agudo grave (SARS). Cabe destacar que la cepa de coronavirus (2019-nCoV) que ha causado el brote en China es nueva y no se conocía previamente. El coronavirus que se ha descubierto más recientemente se denomina SARS-CoV-2 y causa la COVID-19.² Hasta el día 29 de mayo se reportan en el mundo 5 millones 776 mil 934 casos confirmados de COVID-19 y 360 mil 089 decesos, para una letalidad de 6,23%, con presencia en 185 países. En la región de las Américas se registran dos millones 698 mil 519 infectados, el 46,71% del total de casos reportados en el mundo, con 155 mil 764 fallecidos, para una letalidad de 5,77%³ Estados Unidos es el país con mayores cifras de muerte en el mundo entero con más de un millón de fallecidos, seguido a este país Brasil con más de

666.000, seguido la india con más de 524000 muerto así está evolucionando el número de casos de muerte en el mundo. ⁴ La vacunación disminuye la posibilidad de desarrollar formas graves de la enfermedad en pacientes con variante Delta; pero no evita la generación de una carga viral similar a la de los pacientes no vacunados, por lo que se transmite la enfermedad. Detener la cadena de contagios, necesita del apoyo y responsabilidad de todas las personas vacunadas o no. ⁵ Cuba, es el primer país de América Latina y el Caribe, en recibir la autorización para ensayos clínicos de una vacuna candidata, Soberana 01, contra el SARSCoV-2, se logra el posterior desarrollo de otras cuatro: Soberana02, Abdala, Mambisa y Soberana Plus. El candidato vacunal Abdala contra la Covid19, desarrollado por el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, mostró una eficacia del 92, 28 % en su esquema de tres dosis.^{5,6} La barrera inmunitaria debilitada frente a la población “sana” pone sobre la mesa qué medidas tomar aquí y en el mundo. Entre ellas, si aplicar un refuerzo especial para la subvariante predominante y hasta incluso si instalar la oferta de dosis anuales para algunos grupos, tal como sucede hoy con la vacuna de la gripe o influenza. Los anticuerpos, que son específicos para cada variante, “impiden la infección y las células T impiden que el contagio progrese a una enfermedad severa”, agregó un virólogo sobre un aspecto para determinar si sería necesario reforzar quizás de forma anual la inmunidad de los grupos de riesgo. La población “sana” mantiene una buena respuesta al virus porque entre las sucesivas vacunas y contagios producto de diferentes olas, han logrado alcanzar un “buen nivel” de las células T, y por tanto de protección a casos graves. Estas reconocen “todas las proteínas del virus” y no solo la Spike. La intervención sanitaria en el municipio especial cumplió los objetivos propuestos por la dirección del Minsap. Para las autoridades sanitarias que dirigen la aplicación del candidato vacunal Abdala, ha tenido importancia extraordinaria la organización del proceso, desde el aseguramiento logístico y el dominio de cada paso, ya que se trata de un producto multido-
sis.^{6,7,8} El policlínico docente Leonilda Tamayo Matos no estuvo exento de la situación por la que atravesaba el país y estuvo inmerso en tan importante tarea.

Por todo lo antes expuesto se realizó una investigación con el objetivo de Caracterizar el comportamiento de la vacunación contra la Covid-19 con el inmunógeno Abdala en el Policlínico Leonilda Tamayo Matos 2021.

MÉTODOS

Se realizó una investigación descriptiva, longitudinal donde se estudió el comportamiento de la vacunación contra la Covid-19 con el inmunógeno Abdala en el Policlínico Leonilda Tamayo Matos. El estudio estuvo constituido por un total de 19387 pacientes vacunados con las tres dosis. Fueron excluidos pacientes con enfermedades agudas, enfermedades crónicas descompensadas y con hipersensibilidad en el momento de la vacunación. Los datos fueron tomados a partir del mes de mayo hasta el mes de noviembre de 2021 fecha en que se dió inicio la intervención comunitaria de vacunación en el Policlínico 2. Fueron analizados factores sociodemográficos como sexo y tipo de dosis.

RESULTADOS

Tabla No. 1 Comportamiento de la vacunación en adultos con inmunógeno Abdala según sexo

Operalización de las variables

Variables	Tipos	Operacionalización	Indicador
		Escala	Descripción
Edad	Cuantitativa continua	Edad en años cumplidos	Calculo de frecuencia según grupos de edades seleccionadas
Sexo	Nominal	Femenino Masculino	Según sexo de pertenencia
Vacunas	Nominal	1ra 2da 3ra	Según dosis a administrar

Sexo	Vacunados	%
Femenino	9724	50.1
Masculino	9663	49.8
Total	19387	100

Fuente: departamento de estadística

Comportamiento de la vacunación en adultos con inmunógeno Abdala según sexo.

Analizando la tabla #1 se muestra el comportamiento de la vacunación en adultos con inmunógeno Abdala donde podemos observar que el mayor porcentaje estuvo constituido por el sexo Femenino representando el 50.1 %, no se puede comparar con otro estudio por que es la primera vez se administra esta vacuna en la población.

Tabla No. 2 Comportamiento de la vacunación en adultos con inmunógeno Abdala según dosis aplicadas

Dosis	Femenino	%	Masculino	%	Total	%
1ra	9724	50.1	9663	49.8	19387	100
2da	9616	49.9	9632	50	19248	99.2
3ra	9573	50.2	9459	49.7	19032	98.1

Fuente: departamento de estadística

Realizando un análisis sobre el comportamiento de la vacunación en adultos con inmunógeno Abdala según dosis aplicadas se pudo observar que con la primera dosis se administró 9724 para un 50.1 % esto está dado a que los pacientes acudieron a administrarse la vacuna en un primer momento y muchos de estos pacientes tuvieron reacción adversa a la vacuna, otros convalecientes a la covid eso es una de las causas que los pacientes vacunados con esta vacuna.

Tabla No. 3 Comportamiento de la vacunación en adultos con inmunógeno Abdala según grupos de edades

Grupo de edades	1era	2da	3era
19-39	5943	5867	5756
40-59	7536	7510	7434
+60	5908	5871	5842

Fuente: departamento de estadística

En la tabla 3 donde se analiza el comportamiento de la vacunación en adultos con inmunógeno Abdala según grupos de edades la mayor población vacunada fue los de 40-49 años de edad con 7536 pacientes, seguida de las edades de 19-39 años con 5943 pacientes vacunados.

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos en este estudio en un primer momento se pudieron observar en la (tabla 1) como la población asiste a la vacunación a pesar de saber que era un ensayo clínico y no una vacuna como tal certificada y probada por un periodo de tiempo determinado. La población confiada en un sistema de salud como el cubano que muestra seguridad y respeto asistió de manera disciplinada a la vacunación, experiencia única que se llevo a cabo en un tiempo increíble tarea donde todo un pueblo fue protagonista. En la (Tabla 2) se observa que hubo una disminución de los casos a vacunar según el número de dosis y esto estuvo dado por diferentes causas como lo es el temor a volverse a vacunar, las reacciones adversas.

Este estudio aporta los primeros datos del área de salud Leonilda Tamayo Matos y a nuestro saber en el municipio no existen investigaciones similares hasta el momento. Es por esta razón que las autoras no realizan comparación con otros estudios ya que hasta el momento no se cuenta con investigaciones similares. Con este estudio se pudo analizar que a pesar de ser un inmunogeno nuevo en fase de ensayo clínico la población se sumo de manera positiva y las autoras consideran que la percepción de riesgo e incertidumbre se pueden identificar como factores que influyen en la decisión de cada persona y podemos decir que partir de la

administración de la vacuna se comienza a observar una disminución de incidencia de nuevos casos de infección y estos datos si coinciden con otros estudios realizado como es el de Luzziaga donde expone el impacto de la aplicación de la vacuna.^{9,10}

CONCLUSIONES

La compleja situación creada por la Pandemia de COVID-19 obligó a los científicos a redoblar sus esfuerzos para darle solución a este gigantesco problema y hacerle frente a un peligro sin precedente, no quedándose tranquilo el personal de salud de conjunto con diferentes organismos que apoyaron tan importante trabajo como lo fue la vacunación con dicho inmunógeno. El comportamiento de la vacunación con el inmunógeno Abdala en el policlínico Leonilda Tamayo Matos tuvo buena repercusión en la población a pesar de que al inicio de la misma no se tenía conocimiento exclusivo del medicamento y a pesar de estar frente a un ensayo clínico y no una vacuna como tal, no fue una objeción para que la población asistiera de manera organizada a los puntos de vacunación por las áreas de salud. La población asistió y apoyo el proceso y los resultados de este estudio lo evidencian.

REFERENCIAS

1. Margot L. S, MD, MPH, Lewis Katz School of Medicine at Temple University. Introducción a la inmunización (vacunación) Infecciones. Rev. Manual Msd Versión para público general. 2024 [en línea]. [citado 19 sept 2024]. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/infecciones/inmunizaciónvacunación/introducción-a-la-inmunización-vacunación>
2. Qué es el coronavirus y su origen - Bupa Latinoamérica [en línea] 2020 [Citado 15 jul 2022]. Disponible en: <https://www.bupasalud.com/salud/coronavirus>
3. Parra Linares E, Lanio Posada CA. Comportamiento epidemiológico de COVID-19 durante la fase inicial de la pandemia en Cuba. Medwave [en línea] 2021 [citado 15 julio 2022]; 21(01). Disponible en: <https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Enfoques/ComunicacionesBreves/8111.act>
4. Comparando las respuestas de COVID-19 en Cuba y los Estados Unidos. [en línea] 2021

[citado 15 jul 2022]. Disponible en: <https://instituciones.sld.cu/socientificas/2021/12/29/comparando-las-respuestas-de-covid-19-en-cuba-y-los-estados-unidos/>

5. Acosta-Perdomo Y. La vacunación en el contexto epidemiológico de Cuba. Medimay [en línea] 2021 [citado 12 Jul 2022]; 28 (4): [aprox. 3p]. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/2021>

6. Candidato vacunal Abdala muestra 92,28% de eficacia en su esquema único de tres dosis | Nodo Cuba - Campus Virtual de Salud Pública. [en línea] 2021 [citado 15 julio 2022]. Disponible en: <https://cuba.campusvirtualesp.org/candidato-vacunal-abdala-muestra-9228-de-eficacia-en-su-esquema-unico-de-tres-dosis>

7. Vacunada la isla joven, crece la esperanza en la isla grande (+Video) Granma.cu [en línea] 2021 [citado 12 julio 2022]. Disponible en: <https://www.granma.cu/cuba-covid-19/2021-06-30/isla-de-la-juventud-7-primer-territorio-cubano-en-concluir-laintervencion-sanitariaconabdala-video>

8. Salazar E, Vacunada la isla joven, crece la esperanza en la isla grande (+Video). Granma.cu. [en línea] 2021 [citado 12 julio 2022]. Disponible en: <https://www.granma.cu/cuba-covid-19/2021-06-30/isla-de-la-juventud-7primerterritorio-cubano-en-concluir-la-intervencion-sanitaria-con-abdala-video>

9. Infecciones por coronavirus. Las cinco vacunas de Cuba contra la COVID-19: la historia completa sobre Soberana 01/02/Plus, Abdala y Mambisa [en línea] 2021 [citado 22 sept 2024]. Disponible en: <https://blogs.lse.ac.uk/latamcaribbean/2021/04/20/las-cinco-vacunas-de-cuba-contra-el-covid-19-la-historia-completa-sobre-soberana-01-02-plus-abdala-y-mambisa/>

10. Abdala es eficaz contra la enfermedad severa y muerte por la COVID-19 | Nodo Cuba Campus Virtual de Salud Pública [en línea] 2021 [citado sept 2024]. Disponible en: <https://campus.paho.org/cuba/abdala-es-eficaz-contra-la-enfermedad-severa-y-muerte-por-la-covid-19>