

Primera Jornada Científica Virtual de COVID-19 en Cienfuegos

Papel de la mujer cubana en el enfrentamiento a la Covid-19. Revisión bibliográfica

Cuban woman's role in the confrontation of Covid-19. Bibliographic review

Karla Jeisa Peillón-Martínez ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3214-6982>

Daniela González-Rodríguez ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2367-035X>

MSc. Luz Elena Vinent-Pérez

Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba

RESUMEN

Introducción: La mujer cubana está a la vanguardia en cada tarea titánica y en especial en las ciencias médicas, donde se destaca en el actual enfrentamiento a la pandemia de Covid-19. Ejemplo de ello lo constituye la entrega de la doctora María del Carmen Ricardo Cobas.

Objetivo: Describir el papel de la mujer cubana en el enfrentamiento a la Covid-19, enfatizando en la figura de la doctora María del Carmen Ricardo Cobas.

Método: Se realizó una búsqueda de la literatura a través de diferentes fuentes de elevado prestigio científico como Pubmed/Medline y SciELO en el período comprendido entre agosto y octubre de 2021. Se usó el buscador Google Académico. Se analizó la calidad, fiabilidad y validez metodológica de 40 artículos seleccionados y se escogieron 29 fuentes bibliográficas.

Resultados: La mujer cubana ha incidido significativamente en el desarrollo de las ciencias médicas. Constituye la amplia mayoría entre quienes se dedican a la investigación, a trabajar en laboratorios y en instituciones del sistema de salud de la nación caribeña en el enfrentamiento a la Covid-19. Ante la difícil situación cabe destacar a la doctora María del Carmen Ricardo Cobas, quien desempeñó una extraordinaria labor en la materialización y éxito del ensayo clínico del candidato vacunal CIGB-66 "Abdala".

Conclusiones: El papel de la mujer cubana es crucial e imprescindible en el enfrentamiento a la Covid-19, escenario donde se destacó la doctora María del Carmen Ricardo Cobas en el liderazgo del ensayo clínico del candidato vacunal "Abdala".

ABSTRACT

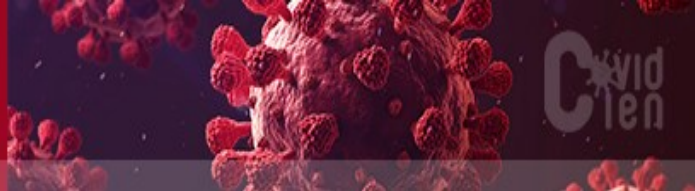
Introduction: The Cuban woman is at the forefront in every titanic task and especially in the medical sciences, where she stands out in the current confrontation of the Covid-19 pandemic. Example of this is the delivery of Dr. Maria del Carmen Ricardo Cobas.

Objective: Describe the role of Cuban woman in the confrontation with Covid-19, emphasizing the figure of Dr. Maria del Carmen Ricardo Cobas.

Method: A search of the literature was carried out through different sources of high scientific prestige like Pubmed/Medline and SciELO in the period between August and October 2021. The Google Academic search engine was used. The quality, reliability and methodological validity of 40 selected articles was analyzed and 29 bibliographic sources were chosen.

Results: The Cuban woman has significantly incided in the development of the medical sciences. It is the vast majority of those involved in research, working in laboratories and in the health system of the Caribbean nation in the confrontation of the Covid-19. In the face of the difficult situation, Maria del Carmen Ricardo Cobas, who played an extraordinary role in the materialization and success of the clinical trial of the vaccine candidate CIGB-66 "Abdala".

Conclusions: The Cuban woman's role is crucial and indispensable in the confrontation of the Covid-19, a scenario where Dr. Maria del Carmen Ricardo Cobas was highlighted in the leadership of the clinical trial of the vaccine candidate "Abdala".



INTRODUCCION:

La mujer siempre ha tenido un papel muy importante en la sociedad como partícipe y aportante en la misma. Trascendió en el tiempo y en diferentes sectores como el económico, académico, empresarial y político.^(1,2) Disímiles han sido los estudios realizados sobre su participación en todos los aspectos sociales, consumándose como actora y ya no como mera observadora.

Uno de los escenarios donde el papel de la mujer ha cobrado un mayor protagonismo, es el de las ciencias pues su representación en el mundo se ha duplicado en los últimos años. Un ejemplo de ello, según las autoridades de la Entidad de la Organización de Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de la Mujer (ONU Mujeres),⁽³⁾ lo constituye el Premio Nobel, otorgado anualmente como reconocimiento de logros intelectuales y académicos que ha sido entregado a más de 900 personas durante el transcurso de su historia desde 1901 hasta 2019. Sólo 53 de esas personas galardonadas han sido mujeres: 19 en las categorías de física, química y fisiología o medicina. Si bien las mujeres han formado parte de distintos descubrimientos científicos a lo largo de la historia, apenas un 30% de quienes investigan en el mundo y un 35% de los estudiantes de áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y/o matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) son mujeres. En cambio, en el caso de las ciencias médicas, según datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE),⁽⁴⁾ la proporción media de médicas de los países que forman parte de la organización era del 46% del total en 2015.

Como se ha evidenciado, no existe una verdadera equidad en relación a la participación femenina y masculina en el desarrollo de las ciencias pues en este aspecto el avance hacia la igualdad de género no puede darse por sentado. De acuerdo a Peláiz Barranco,⁽⁵⁾ al cierre de 2017, las científicas mujeres representaban el 28% en todo el mundo. Sin embargo, en América Latina y el Caribe la participación de las mujeres en la investigación es alrededor del 45% del total de investigadores, superior a la cifra de Europa Occidental y América del Norte (32%) o de Asia Oriental y el Pacífico (23%). No obstante, esta cifra varía mucho entre los países de la región, desde un 55% en Bolivia y Venezuela, hasta menos del 30% en Chile, Honduras y México.

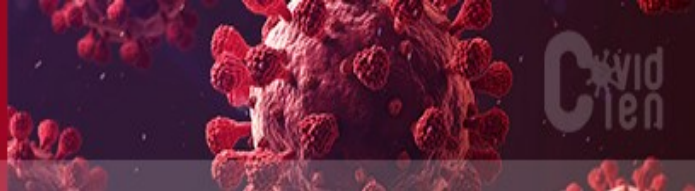
Como en los grandes acontecimientos de esta nación, la huella de la mujer cubana ha contribuido al éxito de muchas batallas. Es hija de una patria indomable, libre, independiente y soberana, reafirmando su fidelidad a la Revolución bajo el principio de intransigencia que en Cuba significa la consigna “¡Patria o Muerte!”.⁽⁶⁾ A partir de los cambios sociopolíticos ocurridos después del triunfo revolucionario cubano en 1959 es necesario destacar que el gobierno concedió gran importancia a la mujer y a su plena participación en la esfera científica garantizando la igualdad de derechos, oportunidades y posibilidades entre hombres y mujeres. Toda esta labor estaba en concordancia con el proyecto de justicia social, de democracia participativa y de lucha tenaz que había iniciado para transformar la condición de discriminación y subordinación a que secularmente había estado sometida, promoviendo la eliminación de estereotipos sexuales tradicionales y modificando la conceptualización de su papel en la ciencia.⁽⁷⁾

Con el decursar del tiempo ha sido galardonada por su impresionante contribución al desarrollo de este campo. Peláiz Barranco,⁽⁵⁾ plantea que el premio internacional “Sofía Kovalevskaya” otorgado por la fundación del mismo nombre para estimular a la mujer científica de las naciones en desarrollo y que comenzó a entregarse en Cuba en 2003, ha galardonado hasta la fecha a 24 científicas cubanas. De igual modo, la Academia de Ciencias de Cuba cuenta con premios anuales que reconocen la contribución de las mujeres destacadas. Dentro de las ciencias naturales y exactas en el período 2013-2016 se otorgaron un total de 82 premios y de ellos 30 tenían a una mujer como primera autora (para un 36%). Cuba cuenta, además, con la distinción “Carlos J. Finlay”, la máxima otorgada por el Estado cubano a profesionales con contribuciones importantes a la ciencia y la tecnología en el país. Hasta la fecha la han recibido aproximadamente un 33% de mujeres.⁽⁸⁾

Una de las esferas científicas es aquella vinculada directamente a la salud humana, es decir, las ciencias médicas. Considerada históricamente como un territorio masculino, en el mismo se han expresado no solamente el combate de las enfermedades y el cuidado de la salud, sino que además se ha ejercido un control sobre los cuerpos, por ejemplo, en los terrenos de la sexualidad y la reproducción humanas.⁽⁸⁾ En el país el sector de la salud ha mantenido una ininterrumpida tendencia al crecimiento del número de mujeres desde el año 1976 y ya en el año 2016 representaban el 70, 8% de sus trabajadores según Jorna Calixto et al.⁽⁹⁾ No obstante, Ramos Cordero et al.⁽⁹⁾ refieren que datos publicados en el año 2019 revelan que las féminas constituyen el 71% de la fuerza laboral del sector de la salud y están presentes en todas las ramas de las ciencias médicas. Sus aportes en la docencia, investigación, asistencia y gerencia han sido determinante en los resultados obtenidos por este sector desde su fundación. Aunque solo el 1, 02% ocupa cargos de dirección, está demostrado que cuando asumen estos puestos gerenciales su liderazgo no es diferente al de los hombres.

Actualmente el mundo enfrenta una pandemia provocada por la rápida propagación del virus SARS-CoV-2 causante de la enfermedad Covid-19, que conjuntamente con los grandes estragos económicos y sociales ha puesto en evidencia las desigualdades en el acceso a los servicios y recursos sanitarios. Ante este contexto, la Organización Mundial de la Salud (OMS) por el Día Mundial de la Salud invitó a unirse a una campaña por el acceso equitativo de todos a los servicios sanitarios.⁽¹⁰⁾ Para dar cumplimiento a lo anterior, Cuba colabora con varios países para el desarrollo de vacunas contra la enfermedad, entre ellos China, Venezuela, Irán y México.^(11,12,13)

En la lucha contra el nuevo coronavirus la mujer cubana ha jugado un rol importante como científica, investigadora, dirigente y trabajadora. No cabe duda que ha crecido en su labor como profesional para defender la Patria. Ejemplo de este noble actuar lo constituye la entrega de la doctora María del Carmen Ricardo Cobas en la materialización y éxito del ensayo clínico del candidato vacunal CIGB-66 “Abdala”, siendo la investigadora principal para las provincias de Santiago de Cuba, Guantánamo y Granma. En la misión médica internacionalista en Qatar aprendió el protocolo de atención para el manejo de pacientes con Covid-19 que le ha permitido su ejemplar desempeño en el



cumplimiento de esta tarea.^(14,15) Por tal motivo, el presente trabajo tiene como **objetivo**, describir el papel de la mujer cubana en el enfrentamiento a la Covid-19, enfatizando en la figura de la doctora María del Carmen Ricardo Cobas.

Por lo tanto, en este estudio se plantea como **problema científico**: ¿Cómo se evidencia el papel de la mujer cubana en el enfrentamiento a la Covid-19, enfatizando en la figura de la doctora María del Carmen Ricardo Cobas?

Justificación del problema científico: La mujer cubana, impregnada de gloria por su ejemplo en el intenso batallar por lograr la salud del pueblo se convierte hoy, en sagrada heroína de una historia en la su nombre se inscribió, gracias al mérito que se conquista con sus más elevados sacrificios en el enfrentamiento a la pandemia, ejerciendo una intensa y decisiva labor en la prevención, tratamiento y rehabilitación de los pacientes diagnosticados con Covid-19. Lo antes expuesto revela la significación de este tema en el sector de la salud del que, a pesar de haber sido y es centro de investigaciones, no se agota por el desarrollo de la ciencia y la obra de grandes representantes de la misma como es el caso de la doctora santiaguera María del Carmen Ricardo Cobas, que en su formación integral contó con la impronta de valiosas personalidades del sector que la marcaron profesionalmente y le imprimieron originalidad a su desempeño como científica.

METODO:

Se realizó una búsqueda de la literatura a través de diferentes fuentes de elevado prestigio científico como *Pubmed/ Medline, Science Direct, SciELO y Lilacs* en el período comprendido entre agosto y octubre de 2021. Se usó el buscador *Google Académico*. Se obtuvo asimismo información de organizaciones oficiales especializadas en la participación de la mujer cubana y en los temas de salud pública mundial como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización de las Naciones Unidas (ONU), además de la literatura de consulta disponible en el repositorio de libros y la Biblioteca Virtual de Salud de Infomed. Para seleccionar la literatura se tomaron como criterios de inclusión artículos originales y revisiones sistemáticas relacionados con la mujer cubana y la Covid-19 tanto en español como en inglés y como criterios de exclusión los trabajos relacionados con el papel de la mujer cubana en el desarrollo de otras esferas sociales. La búsqueda se realizó a partir de las palabras claves: Covid-19; mujer cubana; papel. Se analizó la calidad, fiabilidad y validez metodológica de los 40 artículos seleccionados para realizar una adecuada revisión y se escogieron 29 fuentes bibliográficas

DESARROLLO:

Las mujeres constituyen el eje fundamental de toda sociedad. A lo largo de la historia muchos han sido los obstáculos que han enfrentado lo que posibilitó que ya en pleno siglo XXI se haya consolidado más que nunca (aunque en ocasiones se les niega) su papel en las ciencias.

La Revolución Cubana desde antes de 1959 se ha preocupado por el papel que le debe corresponder a la mujer en este campo, a contrapelo de los conflictos sociales, familiares e individuales, que en los primeros años limitaban su presencia en esta esfera producto de las fuertes bases patriarcales en que estaba estructurada la sociedad, en la que el matrimonio, la maternidad y la familia eran consideradas como el único y natural destino de la mujer.⁽¹⁶⁾

Estas acciones dan cumplimiento a las palabras de Fidel Castro.⁽¹⁶⁾ líder histórico de la Revolución Cubana, en época muy temprana del proceso revolucionario cuando expresó en 1962: “No sólo es justo, sino también necesario. No sólo es justo que la mujer tenga oportunidad de desarrollar su capacidad de la sociedad, sino que también es necesario para la sociedad que la mujer encuentre todas las posibilidades de desarrollar plenamente sus capacidades”.

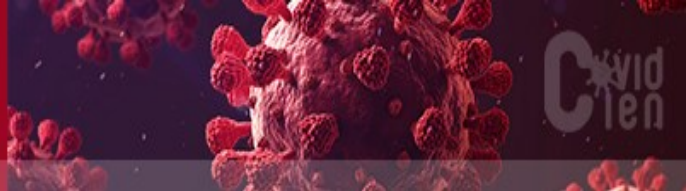
El anterior planteamiento se refleja a través de la participación de todas las mujeres en la práctica y como una forma de vida con el fin de poder impactar verdaderamente en la sociedad y propiciar pequeños cambios pero significativos que impliquen un compromiso de la sociedad que se manifiesta día a día, para así propiciar una contribución equitativa de hombres y mujeres en todos los ámbitos del desarrollo personal y comunitario. El destacado papel de la mujer cubana a lo largo de los años ha quedado reflejado en el pensamiento de hombres ilustres de la historia nacional:

La palabra de José Martí,⁽¹⁶⁾ Héroe Nacional de Cuba, ilustra acerca de las virtudes y potencialidades de las mujeres, sin las cuales la obra revolucionaria es imposible: “(...) Las campañas de los pueblos solo son débiles cuando en ellas no se alista el corazón de la mujer; pero cuando la mujer se estremece y ayuda, cuando la mujer, tímida quieta de su natura, anima y aplaude, cuando la mujer culta y virtuosa unge la obra con la miel de su cariño, la obra es invencible”. De igual forma dijo:⁽¹⁷⁾ “Esta mujer cubana, tan bella, tan heroica, tan abnegada, flor para amar, estrella para mirar, coraza para resistir”.

Como fiel continuador del ideario martiano, Fidel Castro Ruz⁽¹⁸⁾ proyectaría con su prosa auténtica de cubanía, de reafirmación amorosa y de igualdad, el valor genuino de la mujer cubana cuando expresara: “Y si la mujer es físicamente más débil, si la mujer tiene que ser madre; si encima de su trabajo, lleva el peso de la reproducción y es la encargada de llevar sus entrañas al hijo que ha de nacer (...) es justo que a la mujer se le tenga en la sociedad todo el respeto que merece y todas las consideraciones que merece”.

También expresó:⁽¹⁷⁾ “Las mujeres constituyen un verdadero ejército al servicio de la Revolución (...) La mujer es una Revolución dentro de la Revolución (...) Cuando en un pueblo pelean los hombres y pueden pelear las mujeres, estos pueblos son invencibles, y la mujer de este pueblo es invencible”.

En otra ocasión expuso:⁽¹⁹⁾ “La Revolución tiene en las mujeres cubanas hoy día un verdadero ejército, una



impresionante fuerza política. Y por eso decimos que la Revolución es sencillamente invencible. Porque cuando la mujer adquiere ese nivel de cultura política y de militancia revolucionaria, quiere decir que el país ha dado un salto político muy grande, que nuestro pueblo se ha superado extraordinariamente, que la marcha de nuestra patria hacia el futuro no la puede ya detener nadie”.

Los planteamientos referidos con anterioridad se evidencian en la actualidad con el protagonismo que paulatinamente ha adquirido la mujer cubana en la sociedad y en especial en las ciencias médicas. La intensidad de los cambios en su vida ha sido impresionante pues ha reivindicado y conseguido grandes logros constituyendo un ejército de batas blancas al servicio de la Revolución.

En Cuba durante siglos se obvió la acción histórico-social de las mujeres como gestoras de salud y fueron poco reconocidas y subvaloradas como sujetos activos en la sociedad. El desarrollo de las ciencias médicas en el país sufrió cambios trascendentales a partir de 1959 y de forma particular la participación de la mujer en esta rama ha sido un producto genuino de la Revolución. Estos cambios crearon las premisas fundamentales para la constitución de un nuevo modo de vida de la mujer, comenzaron a cambiar las formas tradicionales de división del trabajo entre los sexos y la mujer se convirtió en un ente productivo en la sociedad, incluyendo la producción de conocimientos en esta rama. Es decir, se produjo la “masiva” movilización de la mujer del espacio privado al público como gestora de salud para contribuir al progreso del Sistema Nacional de Salud y a la feminización sostenida del sector.⁽⁵⁾

La mujer cubana ha incidido significativamente en el desarrollo de las ciencias médicas. Ellas constituyen amplia mayoría entre quienes se dedican a la investigación, a trabajar en laboratorios y en instituciones del sistema de salud de la nación caribeña.⁽¹⁴⁾ Esto concuerda con lo publicado en un artículo de Prensa Latina,⁽²⁰⁾ donde se refiere que muchas son y fueron las mujeres que laboran junto a cientos de hombres en cada sector de la ciencia cubana. Una prueba de que el viejo refrán: “Detrás de cada hombre hay una gran mujer”, necesita un cambio de posición para ponerlas al lado, y a veces, delante.

Nadie como ella ha hecho los mayores sacrificios ni se ha empujado tanto hasta convertir en hazaña el esfuerzo cotidiano en su lucha por la igualdad de género, la educación de los niños, la cultura, el deporte y el ascenso de las ciencias. Como si esas luchas no bastaran la celebración del aniversario de la Federación de Mujeres Cubanas (FMC) llega en medio del peligro sanitario de la Covid-19, para reafirmar lo que antes dijo el General de Ejército Raúl Castro Ruz:⁽²¹⁾ «Más que nunca nos hace falta la fuerza y la moral de nuestras mujeres. Vuelven ellas ahora a empujarse en la primera trincheras de estos tiempos, protagonistas en los duros quehaceres por el cuidado de la salud del pueblo, guardando para que le adivinen la sonrisa detrás de la mascarilla. “Mariposa y Fusil”, así evocamos a la mujer cubana, a quien la patria entera le agradece su desvelo».

La ciencia contra el impacto de la pandemia de la Covid-19 en Cuba se muestra con rostro de mujer. Artículos publicados por IPS Cuba,⁽¹⁴⁾ y Prensa Latina,⁽²⁰⁾ reflejan que muchos son los ejemplos de mujeres destacadas en esta labor como son: Sonia Resik, Jefa del Departamento de Virología del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK); Dagmar García, Directora de Investigaciones del Instituto Finlay de Vacunas (IFV); Miladys Limonta, Gerente del Proyecto Vacunas Covid-19 del CIGB; Tania Crombet, Directora Clínica del Centro de Inmunología Molecular (CIM) y Guadalupe Guzmán, Titular de Investigación y Diagnóstico del IPK, que acaparan titulares y espacios de entrevistas en los medios de comunicación. Por otra parte Palomares Calderón,⁽²²⁾ incluye a Marta Ayala Ávila, Directora del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), Diputada a la Asamblea Nacional del Poder Popular y miembro del Buró Político del Partido Comunista de Cuba (PCC).

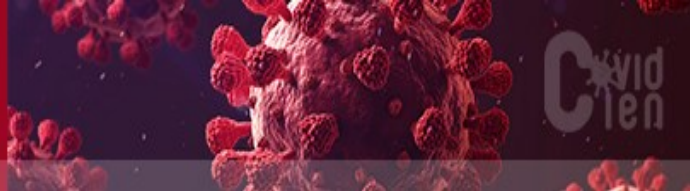
Morales Suárez et al.⁽²³⁾ plantean que el Día Internacional de la Mujer, el 8 de marzo, es el día en que se recuerda la lucha de mujeres trabajadoras en defensa de sus derechos sociales, los cuales en tiempos anteriores no han sido vistos a gran definición, pero estos derechos se han ido transformando durante siglos dando pasos firmes en la lucha ante la discriminación histórica y por su emancipación. En este contexto de pandemia, Teresa Amarelle,⁽¹⁴⁾ Secretaria General de la FMC, anunció que el 8 de marzo del presente año, se dedicó a reconocer el protagonismo de las mujeres en todos los sectores, pero muy en especial en el enfrentamiento a la pandemia.

Ante la difícil situación que enfrenta el país y al hacer referencia a la región oriental, cabe destacar a la doctora María del Carmen Ricardo Cobas, nacida en Santiago de Cuba. La misma desempeñó una extraordinaria labor en la materialización y éxito del ensayo clínico del candidato vacunal CIGB-66 “Abdala”.⁽¹⁵⁾

Doctora María del Carmen Ricardo Cobas

La doctora María del Carmen Ricardo Cobas, especialista de Medicina Interna, Medicina Intensiva y Emergencias, e investigadora principal del proyecto “Abdala”. Su vocación por ayudar a los más enfermos y el amor hacia la medicina vino de su madre, quien era trabajadora del Hospital Oncológico “Conrado Benítez” de la Ciudad Héroe y los llevaba a este centro asistencial desde pequeños a ella y sus otros hermanos. Allí se fue formando su pasión por la medicina.⁽¹⁵⁾ En 1987 se graduó de médico en la Facultad No. 1 de la Universidad de Ciencias Médicas de esta urbe, haciéndose especialista en Medicina Interna en el Hospital Provincial “Saturnino Lora”, donde ha trabajado durante muchos años. En este centro también se dedicó a la docencia, tanto de pregrado como de postgrado, convirtiéndose en profesora auxiliar de la referida universidad.⁽¹⁵⁾

En su aval también figuran diversas misiones internacionalistas en países del África Central y en la República de Qatar, estos últimos años. En el continente africano llevaba el programa regional de tuberculosis y enfermos de VIH-Sida, guardando gratos recuerdos de esos momentos al sentirse muy identificada con la cultura de esa región. En Qatar trabajó en las salas de Medicina Interna del hospital cubano radicado en esa nación, una institución que es considerada centro de referencia de buenas prácticas, acreditado internacionalmente por una organización no gubernamental de Estados Unidos, donde además llevó la vicedirección docente de ese hospital. Allí tuvo muchas responsabilidades relacionadas con el licenciamiento de todas las brigadas médicas cubanas para poder ejercer en ese



Estado, la capacitación a través de los cursos de entrenamientos internacionales de apoyo vital: básico, medio y avanzado, la coordinación y realización de las jornadas científicas.⁽¹⁵⁾

Participó en los tres últimos foros del Medio Oriente, eventos de alta calidad y elevado nivel científico donde asistieron personalidades de la medicina, no solo de los países del Golfo sino de todas las naciones del mundo. En los encuentros se discutían temas de actualidad, de calidad en atención y de buenas prácticas clínicas, lo que le permitió ganar en conocimiento y experiencia.⁽¹⁵⁾

Cuando inició la pandemia el hospital cubano en Qatar se convirtió en un centro de Zona Roja pues se manejaban a los pacientes diagnosticados con Covid-19 en esa región. Allí dio su paso para estar en primera línea en la atención a estos enfermos aunque seguía siendo la vicedirectora docente.⁽¹⁵⁾

Por situaciones personales en su familia decide volver a Cuba y ya una vez en el territorio nacional se incorpora al trabajo en su querido Hospital Provincial. Debido a su experiencia en la atención a pacientes con SARS-CoV-2 en el extranjero, el director del hospital le propone participar en la actualización del protocolo de sospechosos de Covid-19 en la institución y tiempo más tarde le consulta el pedido del CIGB de encontrar un investigador clínico que sea capaz de dirigir un ensayo relacionado con un candidato vacunal contra el coronavirus. Con respecto a esto planteó:⁽¹⁵⁾

“En aquel momento nadie sabía de lo que estábamos hablando. Sin pensarlo mucho di mi disposición porque entendí que de esta forma contribuía a la búsqueda de soluciones para el control de esa pandemia. Esta responsabilidad que asumí, y lo digo en todas partes, me hace sentir muy honrada de ser la investigadora principal del ensayo clínico del candidato vacunal Abdala por la región oriental”.

Inicialmente se desarrolló la fase I y II con un equipo de profesionales que fue creciendo y hoy en su mayoría son casi todos jóvenes, investigadores con deseos de hacer, con mucha responsabilidad y algunos ya han estado en otros ensayos clínicos de prestigio en esta institución por lo que tienen cierta experiencia. La fase III ha representado un reto porque es la primera vez que se desarrolla en el territorio santiaguero un estudio así; es un ensayo que lleva una estrategia netamente poblacional, que se evaluó en tres provincias del oriente de Cuba, donde la muestra fue de 48 mil voluntarios. En esta fase, donde se incorporó la atención primaria, permitió utilizar las potencialidades que se generan dentro de estos niveles de salud porque se vincularon investigadores tanto del nivel primario como secundario convirtiéndose en un solo sistema.⁽¹⁵⁾

Este trabajo con el CIGB ha sido de gran satisfacción por el prestigio de la institución con más de 30 años de experiencia en la obtención de productos innovadores. Además en todo momento se contó con un equipo de monitores (científicos) que convivieron por más de cinco meses en Santiago y sintieron los problemas de salud de este territorio como si fueran suyos.⁽¹⁵⁾

Algunas palabras de la doctora Ricardo Cobas⁽¹⁵⁾ fueron: «Yo le pongo todas mis esperanzas a este candidato vacunal, reiterando lo que se ha dicho en otras ocasiones “en este bulbo va la Patria”. Como mujer, madre, investigadora y profesional me siento muy honrada de esta hermosa tarea que me ha tocado y estoy viviendo».

Para Santiago de Cuba, como provincia y como pueblo, hacer un estudio de fase III con un producto innovador como el CIGB-66 “Abdala”, fue una gran oportunidad. El mérito del éxito del ensayo es del equipo multidisciplinario que ha puesto en posición primera la investigación.⁽¹⁵⁾

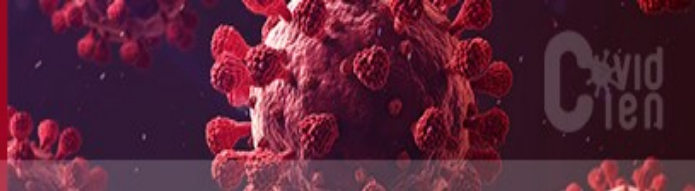
El nombre Abdala no es casualidad pues hace alusión al poema épico de José Martí y es justamente una batalla épica la que se libra hoy para combatir la Covid-19. Cuando anunciaron que la fase III del estudio clínico estaba próximo a ser aprobada, se recordó esta estrofa en particular:⁽²⁴⁾

¡Por fin potente mi robusto brazo
Puede blandir la dura cimitarra,
Y mi noble corcel volar ya puede
Ligero entre el fragor de la batalla!

Ese robusto brazo es Cuba. Esa cimitarra o espada son las vacunas logradas gracias al esfuerzo que minuto a minuto sin detenimiento, han llevado a cabo los científicos cubanos en los laboratorios, los tecnólogos en las plantas y los especialistas clínicos como los decisores planeando toda esta estrategia.⁽²⁴⁾

El proyecto ha sido liderado por tres instituciones: el IFV y el CIM, ambos pertenecientes al Grupo de las Industrias Biotecnológica y Farmacéuticas (BioCubaFarma), con la colaboración del Laboratorio de Síntesis Química y Biomolecular de la Universidad de La Habana. Otras instituciones de BioCubaFarma se sumaron complementando capacidades.⁽²⁵⁾

En relación a Abdala varias han sido las figuras que se han pronunciado. El Doctor en Ciencias Eulogio Pimentel Vázquez,⁽²⁴⁾ Vicepresidente de BioCubaFarma, recordó el impacto de Fidel en el desarrollo de la biotecnología cubana: “Más que una vacuna, hablamos de un país, el que Fidel construyó y el que tenemos la obligación de defender. Los que hemos hecho es aplicar sus enseñanzas y su espíritu. El camino que nos queda es largo aun, pero podemos sentirnos orgullosos y contentos”. De manera similar el Presidente de la República, Miguel Díaz-Canel Bermúdez,⁽²⁶⁾ expresó sobre el comienzo de la fase III del ensayo clínico de este candidato vacunal: «Abdala se incorpora a la vanguardia, acercándonos a la inmunización de Cuba. Pienso una vez más en Fidel que creó y adivinó este momento. Y pienso en Martí que lo dijo en versos: “el amor madre a la Patria...”. Eso son nuestras cinco vacunas». Estas frases son el reflejo de la entrega absoluta de los hombres y mujeres de ciencia para lograr el bienestar del pueblo cubano.



Haciendo referencia al pensamiento del Presidente cubano con respecto a la vacuna, el compositor y voz líder del dúo Buena Fe, Israel Rojas,⁽²⁷⁾ a través de su canción titulada “La fuerza de un País” expresó:

En este frasco
Ruge un silencio plebeyo
Como de tropas mambisas
Prestas al toque a degüello.
En este bulbo
Humedad de amor bravío
Baraguá navega eterno
Por lágrimas de Dos Ríos.
En este envase
Democracia sin alarde
Orgullo para el honesto
Vergüenza para el cobarde.
En esta dosis
La Virgencita de la Caridad
Bendice al bravo David
Que enfrenta a rudo Goliat.
En este frasco
Se concentran las secuelas
En vez de erigir casinos
Ponerse a sembrar escuelas.
En este bulbo
Con evidencias de otredad
Responde esta tierra libre
Que patria es humanidad.
En este envase
Hay desvelos, sobrecargas
De estrellas hoy encendidas
Por aquel sol de luz larga
En esta dosis
Están la fe y la fuerza de un país,
Más protegido, más inmune
Más feliz.

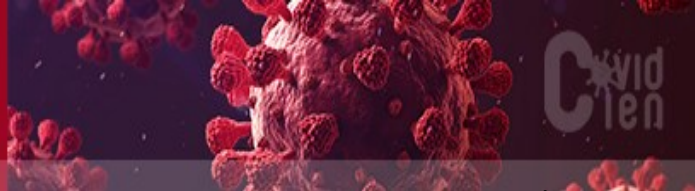
“Para un pueblo como el nuestro, unido sólidamente en torno a la soberanía y la independencia de la nación, que encontré en el socialismo su propio camino a la prosperidad sin exclusión y a la sostenibilidad indispensable a la supervivencia planetaria, hay retos y desafíos enormes, pero no hay imposibles. Todo lo podemos vencer, todo lo podemos conquistar”, expresó Díaz-Canel.⁽²⁸⁾ Igualmente sostuvo que “cada día es una oportunidad para probar que sí se puede, como nos enseñó Fidel, como nos probó Raúl, como estamos demostrando todos. Ya nada ni nadie podrá detenernos. El amor por Cuba nos une y nos moviliza y ese amor nos salvará”. Estas palabras demuestran que del trabajo realizado en el enfrentamiento a la pandemia, a pesar de las limitaciones por las que atraviesa el país es posible obtener grandes logros cuando de la salud del pueblo se trate.

El pasado 9 de julio los científicos cubanos cumplieron uno de los más trascendentales hitos en el enfrentamiento a la Covid-19 pues se obtuvo por parte del Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (CECMED), la autorización del uso de emergencia de Abdala, primera vacuna anti-SARS-CoV-2 desarrollada y producida en América Latina y el Caribe. Anterior a esta fecha la doctora Ayala había anunciado que esta vacuna demostró una eficacia de 92, 28% con esquema de tres dosis en la prevención de la enfermedad sintomática causada por el SARS-CoV-2. Igualmente se dio a conocer que Abdala evidenció un 100% de eficacia en la prevención de la enfermedad sintomática severa, es decir, en aquellos pacientes que desarrollan complicaciones y necesitan de ventilación mecánica invasiva, así como en la prevención de la muerte; pero no se ha logrado demostrar que impida la infección por el virus. Estos alentadores resultados fueron gracias a los 48 mil voluntarios de las provincias de Santiago de Cuba, Granma y Guantánamo que formaron parte del ensayo clínico liderado por la doctora Ricardo Cobas, quien dio muestras de entrega, compromiso y dedicación.⁽²⁹⁾

Según especialistas del IFV,⁽²⁵⁾ es un orgullo haber llegado hasta aquí. Han sido meses de intenso trabajo, sacrificio y días muy tensos, en los que se ha contado con la inteligencia y compromiso de la comunidad científica que tiene como prioridad cuidar de la salud y salvar vidas y que le asegura al pueblo de Cuba que no se descansará hasta que cada cubano esté protegido con la vacuna contra esta temible enfermedad. Es importante seguir manteniendo las medidas higiénico-sanitarias orientadas por el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) para el enfrentamiento a la Covid-19. Este resultado es también un homenaje a quién diseñó y acompañó la creación y el desarrollo de la industria Biotecnológica y Farmacéutica de Cuba, el Comandante en Jefe.

Al hacer referencia a la participación de la mujer en las grandes batallas que se han logrado, y en especial en la lucha contra el SARS-CoV-2, se debe recordar las letras del cantautor Silvio Rodríguez,⁽⁶⁾ en su canción “Mujeres” donde expresó: “Me estremecieron mujeres que la historia anotó entre laureles y otras desconocidas gigantes que no hay libro que las aguarde...”

Por lo antes expuesto queda evidenciado que la mujer cubana ha dado gala de su vocación, consagración, lealtad, permanente superación científica y técnica, patriotismo, espíritu de sacrificio, solidaridad, humanismo, iniciativa y creatividad, superando los para nada insignificantes obstáculos impuestos por la carestía de recursos económicos indispensables a causa del férreo bloqueo estadounidense contra la Isla. También se destaca por sus habilidades para



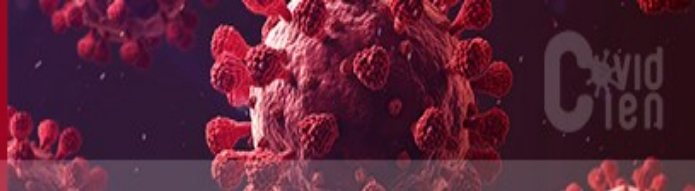
orientar a las personas, su flexibilidad, organización y planificación del trabajo, sus capacidades de comunicación y de negociación y sus condiciones para el trabajo en equipo. Lo anterior le ha permitido ser partícipe y en muchas ocasiones protagonista de la búsqueda de respuestas a las problemáticas de salud de la población cubana, destacándose su labor en el enfrentamiento a la actual pandemia donde resalta el trabajo de la doctora María del Carmen Ricardo Cobas, líder principal del ensayo clínico del candidato vacunal anti-Covid-19 “Abdala”, quien ha demostrado todo su empeño y dedicación en el cumplimiento de tan honrosa tarea.

CONCLUSIONES:

La mujer ha recorrido un camino lleno de obstáculos impuestos por la sociedad jugando históricamente un rol trascendental en su desarrollo. Un mañana para Cuba depende absolutamente del desarrollo de la ciencia médica para construir el presente y sembrar futuro, contando indiscutiblemente con el apoyo de la mujer. El papel de la mujer cubana es crucial e imprescindible en el enfrentamiento a la Covid-19, escenario donde se destacó la doctora María del Carmen Ricardo Cobas en el liderazgo del ensayo clínico del candidato vacunal “Abdala”.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

1. Echavarría-Milanez M. Participación de la mujer en los medios de comunicación. Análisis Sistemático de Literatura [tesis] [Internet]. Bogotá: Universidad Cooperativa de Colombia; 2020 [citado 12/08/21]. Disponible en: https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/28543/1/2020_mujer_medios_comunicacion.pdf
2. El papel de la mujer en la sociedad [Internet]. Toluca: Agenda Mexiquense; 2020 [citado 15/08/21]. Disponible en: <http://www.iessanfernando.com/wp-content/uploads/2017/03/Papel-de-las-Mujeres-en-la-Sociedad-Actual.pdf>
3. Visualizar los datos: La representación de las mujeres en la sociedad [Internet]. New York: ONU Mujeres; 2020 [citado 22/08/21]. Disponible en: <https://www.unwomen.org/es/digital-library/multimedia/2020/2/infographic-visualizing-the-data-womens-representation>
4. Los países con mayor proporción de médicas [Internet]. Hamburgo: Statista; 2018 [citado 15/08/21]. Disponible en: <https://es.statista.com/grafico/15072/porcentaje-de-mujeres-del-total-de-medicos/>
5. Peláiz-Barranco A. La mujer cubana en la ciencia y en la física: presencia, rol y desafíos. Rev Cubana Fis [Internet] 2020 [citado 01/09/21]; 37(154): 152-7. Disponible en: <http://www.revistacubanadefisica.org/RCFextradata/OldFiles/2020/v37n2/RCF2020v37p152.pdf>
6. Reyes-Rodríguez D. La mujer cubana es hija de una patria indomable y libre. Granma. 8 Mar 2021; (col.3).
7. Jorna-Calixto AR, Véliz-Martínez PL. Percepciones sobre participación femenina en la dirección del sector de la salud en Cuba, 2017. Rev Cubana de Salud Pública [Internet] 2020 [citado 01/09/21]; 46(1): [aprox. 19 p.]. Disponible en: <https://scielosp.org/pdf/rcsp/2020.v46n1/e1380/es>
8. Blazquez-Graf N. La segregación de las mujeres en las ciencias de la salud [Internet] [s.a.] [citado 04/09/21]. Disponible en: https://www.amc.edu.mx/revistaciencia/images/revista/63_3/PDF/SegregacionMujeres.pdf
9. Ramos-Cordero AE, Martínez-López D. Las médicas cubanas en el 150 aniversario de Laura Martínez de Carvajal y del Camino. Rev Cubana de Salud Pública [Internet] 2019 [citado 16/08/21]; 45(2): [aprox. 3 p.]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rcsp/2019.v45n2/e1734/es>
10. Conde-Sánchez L. En el Día Mundial de la Salud, Cuba es un ejemplo. Granma. 8 Abr 2021; Secc. Cuba (col.1). Ramos-López GL, Castro-Morales Y. Abdala a fase III y listas las capacidades para la producción de vacunas que requerimos. Granma. 19 Mar 2021; (col.5).
11. Perera-Robbio A. Mirada novedosa e integradora del concepto Salud. Granma. 1 Abr 2021; Secc. Cuba (col.1).
12. Prado L. Cuba: ¿cuándo comenzará la vacunación contra la COVID-19? [Internet] 2021 [citado 07/10/21]. Disponible en: <https://www.cigb.edu.cu/cuba-cuando-comenzara-la-vacunacion-contra-la-covid-19/>
13. Cubanas son mayoría al frente de investigaciones sobre la covid-19 [Internet]. La Habana: IPS Cuba; 2021 [citado 13/10/21]. Disponible en: <https://www.ipscuba.net/genero/cubanas-son-mayoria-al-frente-de-investigaciones-sobre-la-covid-19/>
14. Camejo-Fernández YA. Mujer, la Patria os contempla orgullosa. Sierra Maestra. 17 Abr 2021; (col.1-3).
15. Carrión-Cabrera L, Parrado-Álvarez OL. La participación de la mujer cubana, una necesidad para el desarrollo de la sociedad. Rev Caribeña de Ciencias Sociales [Internet] 2019 [citado 14/08/21] [aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.eumed.net/rev/caribe/2019/01/participacion-mujer-cubana.html>
16. Guerra A, Mon-Rodríguez O. La mujer cubana presente en cada obra de la Revolución [Internet]. La Habana: Tribuna de La Habana; 2021 [citado 29/09/21]. Disponible en: <http://www.tribuna.cu/capitalinas/2021-03-07/la-mujer-cubana-presente-en-cada-obra-de-la-revolucion>



17. Mujer Cubana [Internet]. La Habana: Centro de Información para la Prensa de la Unión de Periodistas de Cuba; [s.a.] [citado 22/08/21]. Disponible en: <http://revolucioncubana.cip.cu/logros/modelo-social-socialista/sociedad/mujer-cubana/>
18. Castro-Ruz F. Discurso pronunciado en el acto de clausura del II Congreso de la Federación de Mujeres Cubanas, Teatro Lázaro Peña, 29 de noviembre de 1974 [Internet] [citado 29/09/21]. Disponible en: <http://www.fidelcastro.cu/es/citas/la-revolucion-tiene-en-las-mujeres-cubanas-hoy-dia-un-verdadero-ejercito>
19. La ciencia en Cuba con rostro de mujer [Internet]. La Habana: Prensa Latina; 2021 [citado 03/08/21]. Disponible en: <http://www.citmatel.cu/noticias/la-ciencia-en-cuba-con-rostro-de-mujer>
20. Martínez-Martínez S. Primera oftalmóloga santiaguera, Doctora en Ciencias Médicas [Internet]. La Habana: Radio Rebelde; 2019 [citado 30/08/21]. Disponible en: <https://www.radiorebelde.cu/noticia/primera-oftalmologa-santiaguera-doctora-ciencias-medicas-20191202/>
21. Palomares-Calderón E. La fuerza y la moral de la mujer cubana. Granma. 8 Ago 2020; (col.1-4).
22. Morales-Suárez JL, Cabrera de Armas OC. Género, cultura y sociedad. Retos que asume la mujer en la transformación de la sociedad [Internet]. Matanzas: Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos"; 2016 [citado 19/10/21]. Disponible en: <http://monografias.umcc.cu/monos/2016/CUM%20Betancourt/mo16290.pdf>
23. Marta Ayala Ávila [Internet]. Holguín: Ecured Portable v2.0.i; 2018 [actualizado 24 Abr 2018; citado 25/10/21]. Disponible en: https://www.ecured.cu/Marta_Ayala_Avila
24. Alonso-Falcón R, Figueredo-Reinaldo O, Sifonte-Díaz YJ, García-Acosta D, Fariñas-Acosta L, Terrero A, et al. Antes de que acabe el 2021 el pueblo cubano habrá sido inmunizado (+ Video) [Internet]. La Habana: Prensa Latina; 2021 [citado 10/10/21]. Disponible en: <https://www.prensa-latina.cu/index.php?o=rn&id=437155>
25. Iniciarán los Ensayos Clínicos, de la Vacuna Contra la COVID-19, Identificada por las Siglas FINLAY-FR-1 [Internet]. La Habana: IFV Instituto Finlay de Vacunas; 2020 [citado 20/10/21]. Disponible en: <https://www.finlay.edu.cu/blog/iniciaran-los-ensayos-clinicos-de-la-vacuna-contra-la-covid-19-identificada-por-las-siglas-finlay-fr-1-1/>
26. Ramos-López GL. El amor madre a la Patria... eso son nuestras cinco vacunas. Granma. 20 Mar 2021; (col.1).
27. Cuba tiene la más alta tasa de pacientes recuperados de la covid-19 en América. Granma. 22 Mar 2021; (col.4).
28. Noda-Alonso S, Chávez-Fernández L. Abdala: primera vacuna anti-COVID-19 desarrollada y producida en América Latina y el Caribe [Internet]. La Habana: MINSAP; 2021 [citado 20/10/21]. Disponible en: https://salud.msp.gob.cu/abdala-primera-vacuna-anti-covid-19-desarrollada-y-producida-en-america-latina-y-el-caribe/?doing_wp_cron=1631113898.8980400562286376953125