

**¿Hacia dónde va la ortopedia y traumatología cubana?****Where is Cuban orthopedics and traumatology going?**María Julia Machado Cano<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0000-0001-9711-3682>

<sup>1</sup>Doctora en Ciencias Biológicas. Licenciada en Ciencias Biológicas. Profesor Titular. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Facultad de Ciencias Médicas “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba.

\*Autor para la correspondencia: [machadocanomariajulia@gmail.com](mailto:machadocanomariajulia@gmail.com)

Recibido: 17/03/2020

Aprobado: 26/03/2020

Nos complace recomendar en este número de MediCiego, la intervención: “Quo Vadis: Ortopedia y Traumatología” realizada por el Dr. Cs. Alfredo Braulio Ceballos Mesa, destacada personalidad de la medicina, educación e investigación cubanas, en el XXVIII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología,<sup>(1)</sup> auspiciado por la Sociedad Cubana de esta especialidad en 2019 y divulgada también en la XIX Jornada Provincial del Capítulo Avileño el 27 de febrero del presente año. En este documento,<sup>(1)</sup> el profesor emérito llama la atención, a partir de una breve reseña de las modificaciones realizadas a la técnica de osteosíntesis, sobre el papel de la innovación tecnológica en la especialidad, en específico en el tratamiento de las fracturas traumáticas.

En la actualidad, la presencia de la innovación basada en la tecnología es permanente en esta especialidad. La realización de investigaciones aplicadas en las principales áreas del desarrollo de la biomedicina, como la estimulación de los procesos naturales de reparación y regeneración del cartílago articular, el cultivo celular fuera del organismo y la innovación para introducir en la práctica médica nuevos diseños y materiales para desarrollar las técnicas de mínimo acceso, constituyen avances



indispensables que facilitan la actuación profesional al disponer de herramientas terapéuticas y elementos añadidos para apoyar mejor la toma de decisiones.

Para el desarrollo de estos avances, el autor reflexiona sobre la necesidad de que la innovación tecnológica sea una fortaleza en los programas de formación de doctores con un inicio en la residencia y que continúe con la obtención del primer grado de la especialidad para “... a una edad más temprana, estar apto para proseguir con la plena energía que brinda la madurez, el grado de Doctor en Ciencias”.<sup>(1)</sup>

El futuro de la ortopedia y traumatología cubana es alentador. Como ejemplo, en el taller de Ciego de Ávila se resumieron los principales logros de los miembros del Capítulo Avileño, constituido en 1986. Entre ellos están: cuatro investigaciones premiadas en las ediciones nacionales del concurso Premio Anual de Salud y del Fórum de Ciencia y Técnica, dos premios nacionales de la Academia de Ciencias de Cuba, la condición de Mejor Tesis Doctoral en el concurso nacional Premio Anual de Salud de 2016 a la memoria escrita: *Nuevo enfoque de diagnóstico y reparación artroscópica de rupturas del manguito rotador*,<sup>(2)</sup> y tres publicaciones en la Editorial Ciencias Médicas, *Guía de buenas prácticas clínicas para el tratamiento de las fracturas de cadera*<sup>(3)</sup> y los capítulos “Afecciones osteomioarticulares”<sup>(4)</sup> y “Lesiones traumáticas del sistema osteomioarticular”<sup>(5)</sup> en el libro *Medicina General Integral*.

El Capítulo Avileño también desarrolla la innovación tecnológica al crear y modificar implantes que proporcionan soluciones prácticas en el tratamiento de las fracturas trocantéricas de caderas y de cuello femoral, entre otras. Se destacan, también, los avances alcanzados por los ortopédicos avileños con más de 15 años de experiencia en cirugía artroscópica.

*MediCiego* congratula, por los avances alcanzados, a los especialistas y tecnólogos de la salud cubanos dedicados a la ortopedia y traumatología. Particularmente, reconoce el esfuerzo y dedicación de los avileños que, desde una provincia pequeña y un hospital general, tributan en gran medida a tal empeño. Sea este interesante documento,<sup>(1)</sup> recomendado de forma especial a nuestros lectores, una muestra del interés de la revista en colaborar con la divulgación de los logros y aportes de la ortopedia y traumatología cubana.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



1. Ceballos-Mesa A. *Quo Vadis*: Ortopedia y Traumatología [Internet]. XXVIII Congreso Cubano de Ortopedia y Traumatología. La Habana; 2019 [citado 1 Jul 2020]. Disponible en: [https://files.sld.cu/ortopedia/files/2019/12/Presentaci%c3%b3n-Ceballos-Congreso-2019\\_compressed.pdf](https://files.sld.cu/ortopedia/files/2019/12/Presentaci%c3%b3n-Ceballos-Congreso-2019_compressed.pdf)
2. García-Martínez O. Nuevo enfoque de diagnóstico y reparación artroscópica de rupturas del manguito rotador [Internet]. La Habana: Editorial Universitaria; 2015 [citado 1 Jul 2020]. Disponible en: <http://eduniv.reduniv.edu.cu/fetch.php?data=114&type=pdf&id=114&db=1>
3. Hernández-Rodríguez AR. Guías de práctica clínica. Manejo de la fractura de cadera en el adulto mayor [Internet]. 2ed. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2009 [citado 1 Jul 2020]. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros/guia\\_frac\\_cad/guia\\_frac\\_cad\\_completo.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros/guia_frac_cad/guia_frac_cad_completo.pdf)
4. Pineda-Folgoso L, Toledo-Fernández AM, Ramírez-Santiesteban RI. Afecciones osteomioarticulares. En: Álvarez-Sintes R. Medicina General Integral [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2014. p. 1691-1727 [citado 1 Jul 2020]. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros\\_texto/mgi\\_tomo5\\_3raedicion/medicina\\_general\\_integral\\_volumen5.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/mgi_tomo5_3raedicion/medicina_general_integral_volumen5.pdf)
5. Pineda-Folgoso L. Lesiones traumáticas del sistema osteomioarticular. En: Álvarez-Sintes R. Medicina General Integral [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2014. p. 1728-31 [citado 1 Jul 2020]. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros\\_texto/mgi\\_tomo5\\_3raedicion/medicina\\_general\\_integral\\_volumen5.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/mgi_tomo5_3raedicion/medicina_general_integral_volumen5.pdf)

### Conflictos de intereses

El autor declara que no existen conflictos de intereses.

### Contribución del autor

La idea y parte del contenido de la obra es de la única autora del artículo. El documento presentado fue autorizado para la divulgación en la revista por cortesía expresa de su autor.

### Financiación

Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.