



CARTA AL EDITOR

A propósito del artículo «¿Es útil el uso del índice tobillo-brazo en pacientes con diabetes en atención primaria?»**Regarding the article: Is the use of the ankle-brachial index useful in patients with diabetes in primary care?**

Sr. Editor,

A partir de la carta científica «¿Es útil el uso del índice tobillo-brazo en pacientes con diabetes en atención primaria?»¹, la consideramos de interés debido a que muestra la importancia del vínculo entre especialidades médicas, en nuestro caso particular, la Angiología y Cirugía Vascular para el oportuno tratamiento de las enfermedades de origen vascular relacionadas con la diabetes mellitus. Vínculo que, permite además la prevención y diagnóstico de las enfermedades vasculares periféricas desde la base o comunidad, como lugar más cercano a la medicina familiar.

Nosotros tenemos la experiencia de participar en estudios desde la atención hospitalaria, en el cual se han utilizado los índices de presiones. Tal es el caso de la investigación sobre el trasplante autólogo de células madre en pacientes con insuficiencia arterial periférica crónica de miembros inferiores, realizada en el Hospital Provincial General Docente «Dr. Antonio Luaces Iraola» de Ciego de Ávila, Cuba, con el

cual se obtuvo una respuesta hemodinámica más favorable después del tratamiento (tabla 1)².

Como se puede observar en la evolución hemodinámica a los 12 meses, nueve pacientes presentaron un índice de tobillo-brazo normal, un paciente con vaso no comprensible (calcificado) y 10 pacientes con enfermedad arterial periférica ligera-moderada. Los resultados indican que el trasplante autólogo de células madre impidió la aparición de la isquemia crítica en los pacientes en el periodo estudiado, por lo que se puede afirmar con una confiabilidad del 95% que es significativo estadísticamente el tratamiento con células madre en pacientes con insuficiencia arterial crónica. Resultados que tributan a la relación tan necesaria entre la atención primaria y la atención secundaria de salud. Esto permite el acercamiento de los servicios vasculares a la medicina familiar o comunitaria.

En la atención primaria de salud los vasculares nos vinculamos al Programa de Atención Integral a Pacientes con Úlceras del Pie Diabético, por ser la diabetes mellitus y sus complicaciones una enfermedad de frecuente motivo de consulta³. Es por esto por lo que el seguimiento del paciente diabético en la atención primaria tiene un valor excepcional pues en muchas ocasiones evita o diagnostica precozmente complicaciones de esta enfermedad. Tal es el caso de la enfermedad arterial periférica la cual tiene una estrecha relación con el desarrollo del pie diabético y requiere de atención especializada en estadios avanzados.

Estimado Editor, contar con un especialista en Angiología y Cirugía Vascular en la Atención Primaria de Salud a tiempo completo en opinión de los autores apoyaría de forma

Tabla 1 Evaluación de la respuesta hemodinámica al trasplante autólogo de células madre, según índice tobillo-brazo, antes y después del tratamiento

Índice tobillo-brazo	Trasplante autólogo de células madre									
	Antes		3 meses		6 meses		9 meses		12 meses	
	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%
0-0,4	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0
0,41-0,89	18	90	15	75	14	70	11	55	10	50
0,91-0,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-1,29	0	0	3	15	5	25	8	40	9	45
> 1,3	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
Total	20	100	20	100	20	100	20	100	20	100

χ^2 26.615 p < 0,00 IC 95%.

<https://doi.org/10.1016/j.aprim.2024.102919>

0212-6567/© 2024 El Autor(s). Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).

constante el vínculo establecido con los Médicos Generales Integrales. Demostrando que el trabajo en equipo con amplio dominio de técnicas como la realización del índice tobillo-brazo minimizaría aún más el tiempo que transcurre entre el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de origen vascular. Teniendo siempre presente que la atención primaria de salud es el nivel idóneo para la realización de la prevención de dichas enfermedades lo que posibilita la corrección de los factores de riesgos asociados a las mismas. Todo ello se traduce en mejor bienestar y calidad de vida de la población.

Financiación

Los autores declaran que esta investigación no ha sido financiada.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no presentan ningún conflicto de intereses.

Bibliografía

1. Cervilla-Suárez FJ, Muñoz-Cobos F, García-Ruiz A, Gálvez-Alcaraz LF. ¿Es útil el uso del índice tobillo-brazo en pacientes con diabetes en atención primaria? *Aten Primaria* [Internet]. 2024;56:102769.
2. Carrera-Martínez JL, Borroto-Pacheco J, González-Martínez YT, Camacho-Asseff VJ, Díaz-Izquierdo M, Tejedor-Fernández J. Trasplante autólogo de células madre en pacientes con insuficiencia arterial periférica crónica de miembros inferiores. *Mediciego* [Internet]. 2023;29:e3575.
3. Villacorta-Santamato J, Hilario-Huapaya N, Inolopú-Cucche J, Terrel-Gutierrez L, Labán-Hijar R, Del Aguila J, et al. Factores asociados a complicaciones crónicas de diabetes mellitus tipo 2 en pacientes de un hospital general del Seguro Social de Salud del Perú. *An Fac med* [Internet]. 2020;81:308–15.

Michael Díaz Izquierdo^a, Jorge Luis Carrera Martínez^{b,*}, Isabel Hernández Azahares^b y Kevin Macías de Armas^c

^a *Angiología y Cirugía Vascular. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Provincial General Docente «Dr. Antonio Luaces Iraola», Ciego de Ávila, Cuba*

^b *Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Provincial General Docente «Dr. Antonio Luaces Iraola», Ciego de Ávila, Cuba*

^c *Medicina. Facultad de Ciencias Médicas «Dr. José Assef Yara». Universidad de Ciencias Médicas, Ciego de Ávila, Cuba*

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: jlarrera5765@gmail.com
(J.L. Carrera Martínez).