Vasculitis

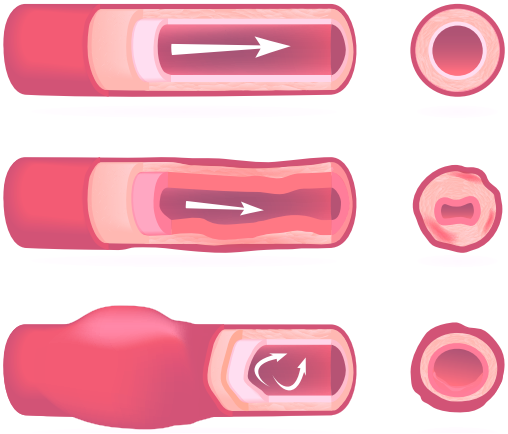
Autoanticuerpos que inflaman los vasos sanguíneos

¿Qué es la vasculitis?

El término «vasculitis» designa un grupo de enfermedades crónicas que provoca la inflamación de los vasos sanguíneos humanos. En estos casos, el sistema inmunitario ataca a los vasos sanguíneos sanos, provocando una inflamación crónica que da lugar a un engrosamiento de las paredes de estos, lo que a su vez implica el estrechamiento del espacio por donde pasa la sangre.

Un diagnóstico tardío puede ser mortal

Sección transversal de una arteria



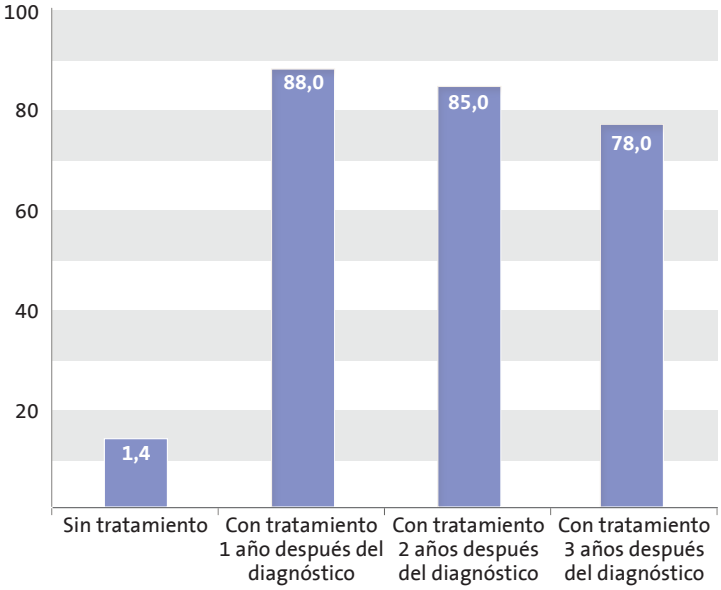
Arteria sana
- Flujo sanguíneo normal

Arteria con inflamación
- Disminución del flujo sanguíneo

Aneurisma
- Flujo sanguíneo anormal

La inflamación de los vasos sanguíneos dificulta la circulación de la sangre, lo que puede causar daños graves en los órganos y tejidos y provocar aneurismas o la rotura de los vasos afectados.[1,2]
Por lo tanto, un diagnóstico rápido es esencial para evitar consecuencias potencialmente mortales.

Tasa de supervivencia de los pacientes con vasculitis en tanto por ciento[3,4]



Vasculitis

Detección de autoanticuerpos como método de diagnóstico

La vasculitis puede afectar a cualquier vaso sanguíneo de cualquier órgano. Además, puede presentarse como un trastorno primario o secundario. En este último caso, el trastorno se asocia a una enfermedad previa.[5] El diagnóstico de la vasculitis primaria se basa en la detección de diferentes autoanticuerpos que se producen como resultado de una respuesta inmunitaria excesiva.[6]

¿En qué casos se recomiendan las pruebas de vasculitis?

- Sinusitis recurrente
- Manifestaciones respiratorias: infiltrados pulmonares, inflamación de los bronquios, cavidades pulmonares
- Glomerulonefritis
- Presencia de púrpura palpable o livedo reticularis
- Úlceras orales

Enfermedades	Autoanticuerpo principal	Autoantígenos
Poliangitis microscópica (PAM)	MPO-ANCA	Mieloperoxidasa
Granulomatosis con poliangitis (GPA, antes granulomatosis de Wegener)	PR3-ANCA	Proteinasa 3
Granulomatosis eosinofílica con poliangitis (EGPA, antes síndrome de Churg-Strauss)	MPO-ANCA	Mieloperoxidasa
Enfermedad anti-GBM (antes síndrome de Goodpasture)	Anti-GBM	Cadena alfa 3 de colágeno tipo IV
Vasculitis urticarial hipocomplementémica	Anti-C1q	Factor de complemento C1q

Información para pedidos

Nombre	Unidad/Tamaño	Antígeno	REF
Vasculitis-LIA	24 pruebas	PR3, MPO y GBM	ITC82040
GBM-Antibodies IgG ELISA	96 pruebas	GBM	ITC82070
MPO-ANCA IgG ELISA	96 pruebas	Mieloperoxidasa	ITC82030
PR3-ANCA IgG ELISA	96 pruebas	Proteinasa 3	ITC82020
Anti-C1q IgG ELISA	96 pruebas	C1q	ITC59033

981515/ES 2023-04 © 2023 HUMAN

Bibliografía

1. Tyagi, S., Safal, S., Tyagi, D., Indian J Thorac Cardiovasc Surg, 2019 (35), 47-56
2. Litt, B., et al., CMAJ, 2017 (189), 464-467
3. Jatwani, S., Goyal, A., 2022, StatPearls Publishing
4. Flossmann, et al., Ann Rheum Dis., 2010, 70 (3), 488-494
5. Okazaki, T., Shinagawa, S., Mikage, H., J Gen Fam Med., 2017, 18 (2), 72-78
6. Wiik, A., Arthritis Res Ther, 2003, 5, 147-152

HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH
Max-Planck-Ring 21 · 65205 Wiesbaden · Germany
Tel. +49 6122-9988-0 · Fax +49 6122-9988-100 · e-mail: human@human.de · www.human.de

Diagnostics Worldwide