



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludInstituto Nacional
de Ciencias Neurológicas

ALERTA TEMÁTICA SELECTIVA:

ENFERMEDADES VASCULARES / AUTOINMUNES

Médicos UIS Brevete otorgado por las autoridades de Medicina de la Universidad Industrial de Santander

Medicina Interna **Revisión de tema**

Uso de ferritina como biomarcador en enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas: revisión de la literatura

Use of ferritin as a biomarker in systemic autoimmune rheumatic diseases: literature review

Wilfredo Antonio Rivera-Martínez¹ ; María Eugenia Casanova-Valderrama²

¹Residente de primer año de endocrinología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Correo electrónico: antonioriveramartinez@gmail.com
²Médica Interna. Clínica Neuromedical. Decente del programa de Medicina Interna. Facultad de Ciencias de la Salud. Grupo de Investigación CINDI. Universidad Libre, Cali, Colombia.

Fecha de recibido 23 de julio de 2023. Fecha de aceptación 9 de marzo de 2024
ISSN: 0121-0193 | ISSN: 1795-5260

Resumen
La ferritina sérica además de ser un biomarcador tradicional de las reservas de hierro se ha constituido en indicador de respuesta inflamatoria de uso cada vez más frecuente, especialmente en el contexto de las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas que tienen una prevalencia cercana al 5 %, en las cuales múltiples biomarcadores se han utilizado para definir criterios clasificatorios, actividad, pronóstico y respuesta al tratamiento. Se realizó una revisión narrativa a partir de una búsqueda en bases de datos, entre ellas, Scopus, Google Scholar, Pubmed, entre otros, con el objetivo de revisar la evidencia sobre aplicación y utilidad de la ferritina sérica en estas enfermedades. El trabajo aborda el riesgo de que sea desconocido, establecer riesgo de hipercrincia y de crisis en gota, actividad de la enfermedad en Artritis reumatoide y Lupus eritematoso sistémico, y el pronóstico de los pacientes con enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas en enfermedad por coronavirus así como parentales de la ferritina sérica en reumatología.

Palabras clave: Ferritina. Biomarcador. Enfermedades reumáticas. Enfermedad autoinmune.

Cómo citar este artículo: Rivera-Martínez WA, Casanova-Valderrama ME. Uso de ferritina como biomarcador en enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas: revisión de la literatura. MÉD. UIS. 2024;37(2): 109-119. DOI:<https://doi.org/10.48273/jmed.v37n2.2024009>

Uso de ferritina como biomarcador en enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas: revisión de la literatura / Use of ferritin as a biomarker in systemic autoimmune rheumatic diseases: literature review

Rivera-Martínez, Wilfredo Antonio; Casanova-Valderrama, María Eugenia.

Med. UIS; 37(2): 109-119, May-Aug. 2024. tab, graf

Resumen: La ferritina sérica además de ser un biomarcador tradicional de las reservas de hierro se ha constituido en indicador de respuesta inflamatoria de uso cada vez más frecuente, especialmente en el contexto de las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas que tienen una prevalencia cercana al 5 %, en las cuales múltiples biomarcadores se han utilizado para definir criterios clasificatorios, actividad, pronóstico y respuesta al tratamiento. Se realizó una revisión narrativa a partir de una búsqueda en bases de datos, entre ellas, Scopus, Google Scholar, Pubmed, entre otros, con el objetivo de revisar la evidencia sobre aplicación y utilidad de la ferritina sérica en estas enfermedades. El trabajo aborda el riesgo de que sea desconocido, establecer riesgo de hipercrincia y de crisis en gota, actividad de la enfermedad en Artritis reumatoide y Lupus eritematoso sistémico, y el pronóstico de los pacientes con enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas en enfermedad por coronavirus así como parentales de la ferritina sérica en reumatología.

[ENLACE A OTROS TÍTULOS BVS REGIONAL](#)

Revista Clínica Española

1261 - ESTUDIO DESCRIPTIVO DE UNA SERIE DE PACIENTES CON MALFORMACIONES VASCULARES EN UNA CONSULTA MONOGRÁFICA DE ENFERMEDADES MINORITARIAS

Rebecca Rowena Peña Zalbidea, Alejandro Lorenzo Duque, Carles García Borreda, Catalina Nadal Martí, María Teresa Bosch Rovira y Ana Isabel Cañabate Figueroa

Hospital Universitario Son Espases, Palma, España.

Resumen

Objetivos: Describir las características clínicas de pacientes con malformaciones vasculares (MV).

Métodos: Estudio descriptivo, observacional y retrospectivo de una serie de 5 pacientes con MV en seguimiento en consultas de Medicina Interna: Enfermedades Minoritarias de un hospital de tercer nivel.

Resultados: Caso 1: mujer de 23 años con síndrome de Klippel Trenaunay (SKT) diagnosticado en la infancia. Presenta MV extensas y en extremidades inferiores, y gigantismo de pie derecho precediendo cirugía ortopédica. Gigantismo. Recibe tratamiento con sirolimus retirado en enero 2022 para incluir en ensayo clínico con aleipelizumab/BLT119 con mejoría de cifras de diana D y disminución de MV en hombro, M1D y otras. De los 5 casos, 4 tienen MV extensas y en extremidades inferiores, y uno tiene MV en cuello y extremidades superiores. Caso 2: mujer de 45 años con SKT diagnosticada en 2007 tras tromboembolismo pulmonar. Presenta epinefrogeñas y múltiples MV en extremidades inferiores por las que precisa cirugía vascular en 2012. Actualmente anticoagulada con Sintrome. Caso 3: varón de 41 años con hidrocefalia secundaria a hidrocefalo comunicante, sin embargo, paciente no ha requerido cirugía y sigue en seguimiento. Caso 4: varón de 19 años con sindrome portmanteau de las fistulas a presión de afectación craneal y facial. Caso 5: varón de 45 años con sindrome portmanteau de las fistulas a presión de afectación craneal y facial. Caso 5: varón de 19 años con sindrome portmanteau de las fistulas a presión de afectación craneal y facial.

Disponible en línea el 18 de diciembre de 2024,

[ENLACE A OTROS TÍTULOS SCIENCE DIRECT](#)

1261 - ESTUDIO DESCRIPTIVO DE UNA SERIE DE PACIENTES CON MALFORMACIONES VASCULARES EN UNA CONSULTA MONOGRÁFICA DE ENFERMEDADES MENORES

Los enlaces del autor abren el panel superpuesto **Rebecca Rowena Peña Zalbidea, Alejandro Lorenzo Duque, Carles García Borreda, Catalina Nadal Martí, María Teresa Bosch Rovira, Ana Isabel Cañabate Figueroa**



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludInstituto Nacional
de Ciencias NeurológicasANNUAL
REVIEWS

Annual Review of Physiology

Aging in the Cardiovascular System: Lessons from Hutchinson-Gilford Progeria Syndrome

Magda R. Hamczyk,^{1,2,*} Lara del Campo,^{1,3,*} and Vicente Andrés^{1,2}¹Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNC), 28029 Madrid, Spain; email: vandres@cnc.es
²CIBER de Enfermedades Cardiovasculares (CIBER-CV), 28029 Madrid, Spain

Keywords

cardiovascular disease, atherosclerosis, vascular calcification, heart failure, prelamin A/lanin A, progerin

Abstract

Aging, the main risk factor for cardiovascular disease (CVD), is becoming progressively more prevalent in our societies. A better understanding of how aging promotes CVD is therefore urgently needed to develop new strategies to reduce disease burden. Atherosclerosis and heart failure contribute significantly to age-associated CVD-related morbimortality. CVD and aging are both accelerated in patients suffering from Hutchinson-Gilford progeria syndrome (HGPS), a rare genetic disorder caused by the prelamin A mutant protein. Progerin causes extensive atherosclerosis and cardiac electrophysiological alterations that result in premature aging and death. This review summarizes the main structural and functional alterations to the cardiovascular system during physiological and premature aging and discusses the mechanisms underlying exaggerated CVD and aging induced by prelamin A and progerin. Because both proteins are expressed in normally aging non-HGPS individuals, and most hallmarks of normal aging occur in progeria, research on HGPS can identify mechanisms underlying physiological aging.

Ann. Rev. Physiol. 2018. 80:27–48

First published as a Review in Advance on September 20, 2017

The Annual Review of Physiology is online at phys.annualreviews.org

https://doi.org/10.1146/annurev-physiol-021217-121444

Copyright © 2018 by Annual Reviews.

All rights reserved

*These authors contributed equally to this article.



Click here to view this article's figure in its entirety:
 • Download figures as PPT slides
 • Download references
 • Download citations
 • Search keywords

27

El envejecimiento en el sistema cardiovascular: lecciones del síndrome de progeria de Hutchinson-Gilford

Fuente: Revista Anual de Fisiología 80, págs.

27-48 (2018)

Febrero de 2018

Artículo

[Magda R. Hamczyk](#), [Lara del Campo](#), and [Vicente Andrés](#)

El envejecimiento, el principal factor de riesgo de enfermedad cardiovascular (ECV), se está volviendo cada vez más frecuente en nuestras sociedades. Por lo tanto, es urgente comprender mejor cómo el envejecimiento promueve la ECV para desarrollar nuevas

ENLACE A OTROS TÍTULOS ANNUAL REVIEWS

ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA

www.elsevier.es/oftalmologia

ARTÍCULO ORIGINAL

Impacto de la infección por el nuevo coronavirus en los pacientes con uveítis asociada a una enfermedad autoinmune: resultado de la encuesta COVID-19-GEAS pacientes

P. Fanlo^{a,*}, G. Espinosa^b, A. Adán^c, R. Arnáez^a, A. Fonollosa^d, H. Heras^e, J. Oteiza^a, L. Sáez Comet^e y L. Pallarés^h

^a Servicio de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas, Servicio de Medicina Interna, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España
^b Servicio de Enfermedades Autoinmunes, Institut Clínic de Medicina i Dermatologia, Barcelona, España
^c Institut Clínic d'Oftalmologia, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España
^d Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España
^e Servicio de Oftalmología, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España
^f Unidad de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas, Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Clínico Lozano Blesa, Zaragoza, España
^g Unidad de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas, Servicio de Medicina Interna, Hospital Son Espases, Islas Baleares, España
^h Unidad de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas, Servicio de Medicina Interna, Hospital Son Espases, Islas Baleares, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

- Recibido el 15 de octubre de 2020
- Aceptado el 15 de diciembre de 2020
- On-line el 23 de enero de 2021

Palabras clave:

- Uveítis
- COVID-19
- Inmunosupresión
- Corticosteroides
- Tratamiento anti-TNF alfa

RESUMEN

Introducción: El objetivo de este estudio es conocer las características de la COVID-19 en pacientes con uveítis asociada a enfermedades autoinmunes sistémicas (EAS) mediante una encuesta telemática.

Material y métodos: La Sociedad Española de Medicina Interna por medio del Grupo de Trabajo de Enfermedades Autoinmunes realizó una encuesta telemática a pacientes con EAS para conocer las características de la COVID-19 en esta población.

Resultados: Un total de 2,798 pacientes contestaron la encuesta, de los que 28 tenían un diagnóstico de COVID-19. La edad media (22%) era mujeres y edad media (22%) era de una media de 48 años. Las EAS más frecuentes fueron la enfermedad de Behcet, la sarcoidosis y el lupus eritematoso sistémico. El 44% de los pacientes estaban recibiendo tratamiento con corticoides a una dosis media de prednisolona de 11 mg/día. Respecto a la infección, 14 (5%) pacientes referían síntomas compatibles con infección por SARS-CoV-2. Se realizó RT-PCR en el frío nasofaringeo en 28 pacientes y en uno de ellos (3%) fue positivo.

* Autor para correspondencia.
 Correo electrónico: pafanlo@yahoo.es (P. Fanlo).
<https://doi.org/10.1016/j.oftal.2020.12.011>
 © 2020-2021 Sociedad Española de Oftalmología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Impacto de la infección por el nuevo coronavirus en los pacientes con uveítis asociada a una enfermedad autoinmune: resultado de la encuesta COVID-19-GEAS pacientes

[P. Fanlo](#)^{a,*}, [G. Espinosa](#)^b, [A. Adán](#)^c, [R. Arnáez](#)^a, [A. Fonollosa](#)^d, [H. Heras](#)^e, [J. Oteiza](#)^a, [B. del Carmelo Gracia Tello](#)^f, [L. Sáez Comet](#)^g, [L. Pallarés](#)^h

Introducción

El objetivo de este estudio es conocer las características de la COVID-19 en pacientes con uveítis asociadas a enfermedades autoinmunes sistémicas (EAS) mediante una encuesta telemática.

Materiales y métodos

La Sociedad Española de Medicina Interna por medio del Grupo de Trabajo de Enfermedades Autoinmunes realizó una encuesta telemática a pacientes con EAS para conocer las características de la COVID-19 en esta población.

ENLACE A OTROS TÍTULOS PUBMED

OEAID / Unidad de Docencia / Biblioteca / enero 2025