

95 Adherence to literature search reporting guidelines in leading rheumatology journals systematic reviews: preliminary qualitative findings of an umbrella review

Iván Pérez-Neri,* Carlos Pineda,*[‡]
Renato García González,[§] Lenny T Vasanthan,[¶]
Long Khan Dao Le,^{||} José L Flores Guerrero,^{**}
M Dulce Estêvão,^{‡‡} Shamir Barros Sevilano,^{§§}
Ishanka Weerasekara,^{¶¶} Vighnesh Devulapalli,^{***}
Débora Regina de Aguiar,^{‡‡‡} Sonia Lorente,^{§§§}
Hugo Sandoval*[‡]
* Instituto Nacional de Rehabilitación «Luis Guillermo Ibarra Ibarra», México. [‡] General Directorate. [§] Facultad de Medicina, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. [¶] Physical Medicine and Rehabilitation Department, Christian Medical College, India. ^{||} School of Public Health and Preventive Medicine, Monash University, Australia. ^{**} University College London. ^{‡‡} Escola Superior de Saude, Universidade do Algarve, Portugal. ^{§§} Escuela de Medicina, Universidad Cesar Vallejo, Perú. ^{¶¶} School of Health Sciences, University of Newcastle, Australia. ^{***} Medical Student, Viswabharathi Medical College, India. ^{‡‡‡} Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de Sao Paulo, Brasil. ^{§§§} Universitat Autònoma de Barcelona, España.

Introduction: literature searches are crucial in systematic reviews (SR). Not only do they inform the retrieval process, but they also define the data for analysis and influence other SR processes. Despite existing guidelines, studies consistently reveal a deficiency in reporting quality in SR across various medical fields. Though some studies claim adherence with the guidelines, often SRs are not fully adherent. This umbrella review aims to assess the extent to which SR published in leading Rheumatology journals align with PRISMA (2009 version) search strategy guidelines. **Objective:** we aim to analyze compliance with PRISMA 2009 search strategy guidelines among SR published in leading Rheumatology journals. **Material and methods:** we included systematic reviews (with or without meta-analyses) published in Rheumatology journals (listed in the Journal of Citation Reports under the Rheumatology category in 2020). Articles published before 2009, retracted articles, expressions of concern, and SR published using PRISMA 2020 guidelines will be excluded from this study. We searched the following databases from inception to the present: Web of Science, PubMed, and Scopus. A narrative synthesis is provided for this preliminary report. The protocol is already published. The review adheres to guidelines such as PRISMA 2020, PRISMA A, PRISMA P, PRISMA S, PRESS, and the JBI Manual for evidence synthesis, applicable to umbrella reviews. We will not apply language restrictions. **Results:** this review is currently ongoing. So far, we have included 982 systematic reviews. Several inconsistencies exist in reporting compliance with PRISMA 2009 guidelines in leading Rheumatology journals. Some studies even fail to specify whether they intended to comply with PRISMA or any other guideline. Additionally, some studies mention PRISMA compliance without specifying the consulted version (which was not necessary before 2020). Certain studies include only a PRISMA flow diagram or cite PRISMA 2009 in their references. Others cite PRISMA extensions (e.g., PRISMA P) solely within their references. **Conclusions:** identifying systematic reviews that adhere to PRISMA is challenging due to heterogeneous reporting practices. Clear statements of PRISMA usage and an improved understanding of its flow diagram and extensions are needed to increase methodological rigor and transparency. Systematic reviewers should be aware of the importance of correctly applying PRISMA.

96 Espectro facio-aurículo-vertebral (EFAV). Hallazgos en estudios tomográficos de oído y mastoides realizados a un grupo de pacientes

María De La Luz Arenas Sordo,*
Ernesto Alejandro Roldán Valadez,*[‡]
Roberto Corona Cedillo,[§]
María Isabel Barradas Hernández,*[¶]
Valeria Ponce de León Suárez*^{||}
* Instituto Nacional de Rehabilitación «Luis Guillermo Ibarra Ibarra», México. [‡] Neurociencias. [§] Neuroimagen, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía MVS, México. [¶] Audiología. ^{||} Medicina Genómica.

Introducción: el espectro facio-aurículo-vertebral (EFAV) u oculo-aurículo-vertebral (OAVS) es la segunda malformación craneofacial congénita más común después del labio y paladar hendido. Sus manifestaciones clínicas son microtia (manifestación eje), asociada a microsomía hemifacial, alteraciones vertebrales y renales. Está referido que cerca de 80% de los casos presentan malformación de la cadena oscilar del oído medio y aproximadamente 20% del oído interno. **Objetivo:** describir los hallazgos de las tomografías computarizadas de oído de pacientes con diagnóstico clínico de EFAV (OAV). **Material y métodos:** revisión de informes de 234 estudios tomográficos de pacientes con diagnóstico de EFAV. **Resultados:** de los estudios revisados 110 fueron de mujeres y 124 de hombres. Edad entre 2 y 53 años, media de 12 años. Ciento sesenta y seis con microtia unilateral, 62 bilateral y cinco con presencia de apéndices auriculares; 198 con hipoacusia conductiva, 24 mixta, siete neurosensorial y cinco audición normal. Hallazgos: en meato acústico externo: estenosis en 14 casos del lado derecho, 12 del izquierdo y cinco bilaterales. Atresia en 108 casos del lado derecho, 43 izquierdo, 36 bilaterales. En oído medio: displasia de huesecillos: martillo 39 casos, yunque seis, estribo cuatro, de todos 131. Hipoplasia: martillo 12 casos, yunque 11, estribo dos, de todos cuatro. Agenesia: martillo 16 casos, yunque tres, estribo 14, de todos ocho. Además, se encontró trayecto aberrante del nervio facial en 82 casos del lado derecho, 29 del lado izquierdo y 28 bilaterales. En oído interno 14 casos con hipoplasia o displasia de canales semicirculares, 15 casos con hipoplasia o agenesia de los nervios VII y/o VIII. Obliteración de ventana oval: ocho derechas, seis izquierdas, cuatro bilaterales. **Conclusiones:** el presente estudio es, hasta donde sabemos, la serie más grande que presenta hallazgos tomográficos, de ahí su importancia. Otros estudios mencionan en general los mismos hallazgos. El estudio permite guiar tratamiento auditivo y posteriormente se intentaría relacionar las variantes que puedan encontrarse, con las malformaciones.

97 Estudio comparativo en tres estados: percepción de calidad de vida y nivel de dependencia en las actividades de la vida diaria en adultos mayores

Abigail Fernández Sánchez,* Sandra Hernández Corral,[‡]
Claudia Rodríguez Leana[§]
* Universidad Autónoma del Estado de Morelos. [‡] Unidad de Investigación Multidisciplinaria en Salud, Instituto Nacional de Rehabilitación «Luis Guillermo Ibarra Ibarra», México. [§] Enfermería, UAEM, México.

Introducción: la percepción que tiene la persona adulta mayor de calidad de vida difiere por su posición, contexto cultural, valores, metas, expectativas, preocupaciones, satisfacción con la salud, relaciones sociales, familiares, económicas y el entorno; por otra parte, el nivel de dependencia en las actividades de la vida diaria es crucial para evaluar la funcionalidad y la calidad de vida de las personas en la población adulta mayor. La pregunta científica: ¿Cuál es la