



ODONTOLOGÍA

Precisión del PSR -Periodontal Screening and Recording
Index- para detectar enfermedades periodontales: Scoping
Review

AUTORES: Aylen Adriana Acosta Santillán
Sebastián Eduardo Jaramillo Vásquez

TUTORES: Dra. María José Masson
Dr. Mauricio Tinajero

Julio - 2025

**Precisión del PSR -Periodontal Screening and Recording Index- para detectar
enfermedades periodontales: Scoping Review**

Palabras clave

Enfermedad
periodontal, PSR,
Revisión sistemática.
Salud bucal,

Resumen: Las enfermedades periodontales afectan a una gran parte de la población mundial, y su diagnóstico temprano es fundamental para prevenir su progresión y posibles complicaciones sistémicas. El Índice de Registro Periodontal (PSR) es una herramienta rápida y sencilla de cribado, aunque su efectividad ha sido cuestionada por su limitada sensibilidad en ciertas etapas de la enfermedad.

Objetivo: Explorar y mapear la evidencia científica disponible sobre la precisión diagnóstica del PSR frente a otros métodos diagnósticos para enfermedad periodontal. **Metodología:** Se realizó una revisión de alcance (scoping review) siguiendo los lineamientos PISMA-Scr. Se incluyeron artículos publicados entre 2017 y 2024 en idioma inglés y español, disponibles en repositorios como Scopus, Cochrane, Scielo y PubMed. Posteriormente se procesó los datos de los estudios en tablas diseñadas para evaluar la efectividad diagnóstica del PSR comparado con otras técnicas. **Resultados:** El PSR es eficaz como herramienta inicial para la detección de enfermedades periodontales, sin embargo, su capacidad se reduce en etapas avanzadas. **Conclusiones:** El PSR es una herramienta rápida y práctica para el cribado inicial de enfermedades periodontales. No obstante, se debe complementar con valoraciones clínicas y radiográficas para un diagnóstico preciso. El uso combinado optimiza la detección y el manejo adecuado del paciente.

Accuracy of the Periodontal Screening and Recording Index (PSR) for detecting periodontal disease: Scoping Review

Keywords
Periodontal disease,
PSR, Systematic
review.
Oral health,

Abstract: Periodontal diseases affect a large portion of the global population, and their early diagnosis is essential to prevent disease progression and potential systemic complications. The Periodontal Screening and Recording (PSR) Index is a quick and simple screening tool; however, its effectiveness has been questioned due to its limited sensitivity in certain stages of the disease.

Objective: To explore and map the available scientific evidence on the diagnostic accuracy of PSR compared to other diagnostic methods for periodontal disease. **Methodology:** A scoping review was conducted following the PRISMA-ScR guidelines. Articles published between 2017 and 2024 in English and Spanish were included, retrieved from repositories such as Scopus, Cochrane, SciELO, and PubMed. Data from the selected studies were organized into tables designed to assess the diagnostic effectiveness of PSR compared to other techniques. **Results:** PSR is effective as an initial screening tool for the detection of periodontal diseases; however, its capacity decreases in advanced stages. **Conclusions:** PSR is a fast and practical tool for the initial screening of periodontal diseases; nevertheless, it should be complemented with clinical and radiographic assessments to ensure an accurate diagnosis. The