
COMPARACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN CONVENCIONAL DE PILOCARPINA CON OTRAS FORMAS, EN EL TRATAMIENTO DE LA XEROSTOMÍA EN PACIENTES ADULTOS CON SÍNDROME DE SJÖGREN. REVISIÓN SISTEMÁTICA

**PATRICIO HORACIO GONZÁLEZ ARRIAGADA
MURIEL FERNANDA URZÚA AHUMADA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: La pilocarpina es uno de los sialogogos sistémicos más utilizados para el tratamiento de la xerostomía en pacientes con Síndrome de Sjögren. Actualmente no existe consenso sobre cuál es la forma de administración de pilocarpina más efectiva. **OBJETIVO:** Comparar la efectividad de la pilocarpina en sus diferentes formas de administración, en el tratamiento de pacientes adultos con Síndrome de Sjögren. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se realizó una revisión sistemática de la literatura en las bases de datos Web of Science, PubMed, The Cochrane Library y Scopus desde enero de 1991 hasta diciembre de 2017 utilizando la declaración PRISMA para su elaboración. Solo se incluyeron artículos de investigación en inglés y que fuesen realizados en humanos. Se analizaron las variaciones de flujo salival, la variación de síntomas de la xerostomía y los efectos secundarios en los estudios incluidos. Se realizó una evaluación de calidad metodológica y sesgo utilizando las herramientas del programa CASPe. **RESULTADOS:** Se incluyeron trece ensayos clínicos en la síntesis cualitativa de la evidencia. El análisis de flujo salival mostró diferencias en los protocolos de recolección de saliva, los momentos de medición de flujo salival y unidades de medida utilizadas. Se encontró una variedad de métodos de evaluación de síntomas de la xerostomía en los estudios incluidos. La evaluación de calidad mediante herramientas CASPe categorizó ocho estudios con calidad metodológica muy baja, uno con calidad moderada y cuatro con calidad alta. **CONCLUSIONES:** Al comparar los efectos secundarios de las diferentes formas de administración de pilocarpina, se evidenció que dosis mayores a la convencional presentaron una mayor variedad y frecuencia de efectos secundarios.

PALABRAS CLAVE: Revisión Sistemática, Síndrome de Sjögren, Xerostomía, Tratamiento, Pilocarpina.

ABSTRACT

INTRODUCTION: Pilocarpine is one of the most used systemic sialogogues for the treatment of xerostomy in patients with Sjögren's syndrome. Currently there is no consensus on which is the most effective form of administration of pilocarpine.

OBJECTIVE: To compare the effectiveness of pilocarpine in its different forms of administration, in the treatment of adult patients with Sjögren's syndrome.

MATERIALS AND METHODS: A systematic review of the literature was performed in the Web of Science, PubMed, The Cochrane Library and Scopus databases from January 1991 to December 2017 following the PRISMA checklist.

Only explicit research articles in English and in humans were included. Variations in salivary flow, variations of symptoms of xerostomy and side effects in the included studies were analyzed. A methodological quality and bias assessment was performed using the tools of the CASPe program.

RESULTS: Thirteen clinical trials were included for the qualitative synthesis of the evidence. Salivary flow analyse is showed differences in the saliva collection protocols, moments of salivary flow measurements and units of measurement used. A wide variety of methods of evaluation of symptoms for xerostomy were found in the included studies. Quality assessment using CASPe tools categorized eight studies with very low methodological quality, one with moderate quality and four with high quality.

CONCLUSIONS: When comparing the side effects of the different forms of administration of pilocarpine, it was evident that higher than conventional doses produce a greater variety and frequency of side effects.

KEY WORDS: Systematic Review, Sjögren's Syndrome, Xerostomy, Treatment, Pilocarpine.