

The effect of corticosteroids in management of otitis media With effusion in children (Meta - analysis)

Allaa Abd- Allah Goda ;

إن التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي يعتبر من أكثر الأمراض شيوعاً في مجال الأذن والأنف والحنجرة والتي تسبب ضعفاً في السمع خاصة في الأطفال. يعتبر التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي واحده من أكثر الأسباب التي يطلب بسببها أكثر الآباء نصيحة الطبيب. أسباب التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي متعددة ولكن السبب الأول هو فشل الوظيفة الرئيسية لقناة استاكيوس. يتم تشخيص التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي بواسطة منظار الأذن الهوائي ومقاييس ضغط طبلة الأذن. علاج التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي يتمثل في شقين :- الشق العلاجي بدون جراحة. - الشق الجراحي. وفي دراستنا هذه اتبعنا أسلوب التحليل عن بعد لمعرفة نتائج علاج التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي باستخدام الكورتيزون وذلك بالخطوات التالية. - تحديد هدف البحث وهو معرفة إن كان الكورتيزون فعّال في علاج التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي أم لا. - تحديد المقالات التي نشرت في هذا الموضوع من خلال البحث على شبكة الإنترنت في المجلات العلمية الطبية. - تقييم المقالات حسب قائمة التقييم التي تم وضعها بالبحث. - تجميع المعلومات ووضعها في قائمة التجميع التي تم وضعها بالبحث. - تحليل هذه المعلومات عن طريق استخدام برنامج التحليل عن بُعد في عددٍ عن التحليل أسلوب استخدام تم وقد البرنامج هذا من النهائية النتيجة استخلاص (RevMan5) خمسة أبحاث تم اختيارها من مائة وواحد وسبعين مقالاً حسب الشروط التي وضعت مسبقاً. وقد تم استخدام الكورتيزون في علاج التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي عن طرق الفم في ثلاثة أبحاث بإجمالي عدد حالات 249 حالة و بالمقارنة بـ 239 حالة لم يتم استخدام الكورتيزون معها وكانت نتائج البحث على المدى القصير (4 أسابيع) كالتالي :- في المجموعة التي تم استخدام الكورتيزون معها كانت نتيجة الشفاء في عدد 122 حالة- في المجموعة التي لم يتم استخدام الكورتيزون معها كان الشفاء في عدد 57 حالة وقد تم استخدام الكورتيزون الموضعي بالأنف في ثلاثة أبحاث بإجمالي عدد حالات 94 حالة تم استخدام الكورتيزون معها بالمقارنة بـ 112 حالة لم يتم استخدام الكورتيزون الموضعي معها وكانت نتائج البحث كالتالي :- في المجموعة التي تم استخدام الكورتيزون الموضعي معها كان الشفاء في عدد 34 حالة بالمقارنة بـ 28 حالة تم لها الشفاء في المجموعة التي لم تتعرض للكورتيزون الموضعي بالنسبة لنتائج استخدام الكورتيزون الموضعي على المدى المتوسط (8 أسابيع) كانت النتائج كالتالي :- تم استخدام الكورتيزون في عدد 2 بحث بإجمالي عدد حالات 39 تم استخدام الكورتيزون معها بالمقارنة بـ 60 حالة لم تتعرض للكورتيزون وكانت النتائج كالتالي :- عدد 14 حالة تم لها الشفاء بعد التعرض للكورتيزون بالمقارنة بعدد 15 حالة لم يتم لها الاستجابة دون التعرض للكورتيزون وذلك بعد ثمانية أسابيع من العلاج وقد توصلنا من خلال نتائج هذا البحث :- أن استخدام الكورتيزون عن طريق الفم أدى الى نسبة شفاء اعلى من عدم استخدامه في علاج التهاب الأذن الوسطى الإرتشاحي وذلك على المدى القصير وكانت النتائج افضل مع استخدام الكورتيزون عن طريق الفم.