

البحث الخامس (بحث مشترك- منشور محليا)

عنوان البحث باللغة الانجليزية: Otolotoxicity in Cisplatin-treated nasopharyngeal carcinoma in children

عنوان البحث باللغة العربية: التسمم السمعي في اطفال السرطان البلعومي

اسماء المشاركين في البحث:

- 1- أ.د. /وائل ذكرى استاذ الاورام كلية الطب جامعة القاهرة
- 2- أ.د. /حسام الزمر استاذ الاورام كلية الطب جامعة القاهرة
- 3- د/ احمد عبد الخالق مدرس الانف والاذن والحنجرة كلية الطب جامعة القاهرة
- 4-د/ منى احمد العقاد مدرس امراض السمع والاتزان كلية الطب جامعة الفيوم

FUMJ, Volume 11, issue 3, Pages 99-108, 2023

مكان وتاريخ القبول للنشر

الورم الخبيث الأكثر انتشارًا سرطان البلعوم الأنفي (NPC) الذي يحدث في البلعوم الأنفي يصيب الذكور أكثر من الإناث. الطريقة الذهبية القياسية لإدارة المرضى الذين يعانون من NPC هي مزيج من العلاج الإشعاعي (RT) والعلاج الكيميائي. العلاج الكيميائي البلاتيني الأكثر استخدامًا على نطاق واسع في علاج المرضى الذين يعانون من NPC هو Cisplatin. الهدف: تحديد نسبة حدوث تسمم أذني بعد العلاج الإشعاعي الكيميائي في الأطفال الذين يعانون من سرطان البلعوم الأنفي. الطرق والمواد: سجلنا 68 طفلاً يعانون من سرطان البلعوم الأنفي وعولجنا بالعلاج الكيميائي أو العلاج الإشعاعي الكيميائي ، في الفترة من 2011 إلى 2019 ، 50 من الذكور و 18 من الإناث. أجرينا قياس السمع وقياس الطبلة لتقييم نظام السمع قبل بدء العلاج وبعد كل دورة من العلاج باستخدام سيسبلاتين. النتائج: كشف قياس السمع لدورة العلاج الكيميائي قبل وأثناء وبعد العلاج الكيميائي أن 33 مريضاً لم يعانون من فقدان السمع ، وتم تشخيص البقية بفقدان السمع (21 مريضاً يعانون من SNHL ، و 9 مرضى يعانون من CHL ، وخمسة مرضى يعانون من ضعف السمع المختلط). أظهر تقييم السمع في الأذنين اليمنى أن 35 مريضاً لا يعانون من ضعف السمع ، وأن 21 مريضاً لديهم SNHL 5 لديهم CHL ، وخمسة مرضى يعانون من ضعف سمع مختلط. أظهرت عتبات السمع في الأذن اليسرى سمعاً طبيعياً في 36 مريضاً ، في حين كان 22 مريضاً مصاباً بالتهاب المفاصل الروماتويدي ، و 4 مرضى لديهم CHL ، وأربعة مرضى يعانون من ضعف سمعي مختلط. الخلاصة: لقد ثبت أن علاج NPC باستخدام RT مع cisplatin المتزامن يسبب تأثيراً ساماً للأذن ، خاصة مع إعطاء العلاج الكيميائي الإشعاعي على المدى الطويل ويجب أن يكون الطبيب على دراية بضعف السمع المحتمل. يجب مراقبة المرضى بعناية لمنع التقدم والأضرار الدائمة لجهاز السمع.

القائم بأعمال عميد الكلية
أ.د نجلاء الشربيني

رئيس قسم الانف والاذن والحنجرة
أ.د شريف جندى