

الملخص

أن العلاقة بين تدخين السجائر و فقدان السمع في تضاد حيث أن بعض الأبحاث وجدت العلاقة بينما أبحاث أخرى لم تجد.

الهدف الرئيسي للدراسة كان تقييم العلاقة بين تدخين السكائر وفقدان السمع, ودراسة تأثير العوامل الاخرى على فقدان السمع بين الرجال البالغين.

أجريت هذه الدراسة التحليلية في محافظة البصرة في وحدة قياس السمع في مستشفى البصرة العام للفترة من الأول من تشرين الثاني لغاية الأول من مايو 2011 وشملت عينة تتكون من 110 مريض يعاني من فقدان السمع من عمر 18- 45 سنة وعينة ضابطة من 110 من الاشخاص الذين لا يعانون من فقدان السمع وكانت مطابقة من حيث العمر.

أظهرت النتائج أن المدخنين أكثر عرضه للأصابة بفقدان السمع ب(2,2) عن غير المدخنين وأن شدة تدخين السكائر كما قيست بحزمة سنوات التدخين يعتبر عاملا مستقلا بتأثيره على فقدان السمع.

توصي الدراسة بتفعيل الاجراءات الوقائية ضد فقدان السمع في العراق, وزيادة البرامج التثقيفية لتحويل عادة التدخين من اجل تقليل آثاره الضارة.

Abstract

Background: The association between cigarette smoking and hearing loss is a controversy as many researchers found an association while other is not.

Objective: aim of the study was to assess the association between cigarette smoking and hearing loss, and to study the effect of other risk factors on hearing loss among young adult males.

Methodology: This is a case- control study carried out in Basrah governorate in the audiometric center of Basrah general hospital, for the period from November 1st 2010 to May 1st 2011. It involves 110 cases with hearing loss who were males aged from 18-45 years. The cases were compared with 110 control male individuals both groups were grouply matched for age.

Results: This study came into conclusion that cigarette smokers were 2.2 times more likely to develop hearing loss than non- smokers and the intensity of smoking as measured by pack-year smoke is an independent factor for hearing loss.

Recommendations: It is recommended to activate the preventive strategies for hearing loss in Iraq, and to increase educational programs to modify the smoking habit in order to decrease its harmful effects.