

ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم الملفح العربي الآثار السمعية للفعل الكلوي المزمن

تؤدي الكلية دورا هاما في الحفاظ على توازن الجسم البيولوجي والفرز نواتج التمثيل الغذائي من الجسم . ويحدث هذا عن طريق الارتشاح خلال حويصلات الكلية ثم الامتصاص والاخراج خلال انابيب الكلية مما ينتج عنه افراز البول في النهاية . وفشل الكلية في اداء وظائفها نتيجة خلل في الحويصلات و الانابيب يؤدي الى الاصابة بالفشل الكلوي المزمن . وهذا الفشل قديؤدي الى اضطراب في توازن الجسم البيولوجي مما يؤثر على اعضاء الجسم المختلف وتفضيم الفشل الكلوي المزمن يحتم من الاعراض المصاحبه للمرض مع اختبارات وظائف الكلية وفحص البول وتحليل معملي للدم ويتم علاج الفشل الكلوي اما عن طريق تناول العقاقير الطبية او عن طريق الغسيل الكلوي او عن طريق زرع الكلية .

اهداف البحث

- ١- دراسة تاثير الفشل الكلوي المزمن على حدة السمع .
- ٢- معرفة نوع النقص السمعي المصاحب للفشل الكلوي المزمن .
- ٣- الربط بين درجة النقص السمعي وحده الفشل الكلوي المصاحب

طريقة البحث

- ١- مجموعة الدراسة تم اختيار ستون شخصا مريضا بالفشل الكلوي المزمن من بين المترددين على وحدة الكلية بمستشفيات جامعه بنها وجميعا من بين ٢٠ سنة الى ٥٥ سنة .
- ٢- مجموعة ضابطة تم اختيار ستون شخصا طبيعيا من بين المترددين على وحدة السمع وقسم الانف والاذن والصنجرة بمستشفيات جامعة بنها وجميعا من ٢٠ - ٥٥ سنة .

وتتم فحص المجموعتين كالآتي :-

- ١- تاريخ المرض كاملا
- ٢- فحص اذن واذن وحجرة اكلينيكيا
- ٣- قياس السمع باستخدام النغمات النقية للتوصيل الهوائي والعظمي
- ٤- الابحاث المعملية باجراء التماثيل الطبية لمرضى الفشل الكلوى المزمن من اجل تفخيص الفشل الكلوى وتقدير حدته .

الاجهزة المستعملة :

جهاز قياس السمع باستخدام النغمات النقية موديل اميليد ٢٠٨

* نتائج البحث

يمكن تلخيص النتائج على النحو التالي :

- ١- يوجد فرق اساسى بين عتبة السمع لمرضى الفشل الكلوى المزمن والاصحاء من العينة المدروسة ويظهر هذا بوضوح فى الترددات العالية (٤٠٠٠ وايضا ٨٠٠٠ هرتز) .
- ٢- مرضى الفشل الكلوى المزمن قد يحدث لهم نقص سمعى حسي عصبى . ونسبه هذا النقص بين المرضى الذين يتم علاجهم عن طريق الغسيل الكلوى حوالى ٦٥%
- ٣- النقص السمعى ايضا لا يرتبط كما ثبت بالدراسة الاحصائية بتراكم المواد الاخراجية فى الجسم مثل البولينا والكرياتينين فارترفاع نسبة هذه المواد بين مرضى الفشل الكلوى المزمن ليست له علاقة بحدوث النقص السمعى .
- ٤- مرضى الفشل الكلوى المزمن قد يحدث لهم تغيير فى تركيب الاليكتروليت مثل الصوديوم والبوتاسيوم . ولكن هذا التغييرات ليست لها علاقة معنوية بحدوث النقص السمعى .

ومن هذا البحث يمكن استنتاج الاهى :

الفشل الكلوى المزمن قد يؤدي الى حدوث نقص سمعى حسي عصبى شامه فى الترددات العالية ولكن السبب المحدد لهذا النقص لم يعرف حتى الان، ويمكن ان يكون ذلك دافعا لمزيد من الدراسة خصوصا فيما يتعلق بدراسة المناعة وايضا دراسة تاثير المواد السامة الاخراجية التى عرفت حديثا و التى تسمى الجزئيات المتوسطة وايضا دراسة نظم الغسيل الكلوى المختلفة لايجاد علاقة بينهما و بين النقص السمعى الذى يحدث عند مريض الفشل الكلوى المزمن . وذلك لمعرفة النظام الا نسب للمحافظة على السمع لذى المرضى .