

﴿ الملخص العربي ﴾

## الملخص العربي

### القطر المستعرض ، والشكل الخارجى للقناة القطنية الشوكية فمن المصريين البالغين الطبيعيين

- فى السنوات الاخيرة ، ظهرت وسائل معقده فى بحث تشخيص حالات آلام أسفل الظهر ، لاتزال كثير من المعلومات التى يمكن التوصل اليها من خلال صور الاشعة العادية ذات النوعية الجيدة للفقرات القطنية . وكان القطر المستعرض للقناة الشوكية القطنية هو الاقل تعلقا بالاعراض . وكان الاهتمام الأكبر منصبا على القطر الأمامى - خلفى .
- توجد فروق مسجلة فى شكل وأبعاد القناة الشوكية القطنية بالنسبة للعمر والجنس والسلالة .
- ويعتبر ضيق القناة الشوكية القطنية الناتج عن ضيق القطر المستعرض للقناة فى الحقيقة - لم يتم استكشافه بصورة كاملة بعد .
- أما ضيق القناة الشوكية القطنية الناتج عن ضيق القطر الامامى - خلفى فقد ورد ذكره فى المنطقتين العنقية والقطنية للعمود الفقرى .
- و يعتبر قياس الحد الأقصى والحد الأدنى للقطر المستعرض الطبيعى للقناة الشوكية من العوامل الهامة فى تشخيص اورام النخاع الشوكى .
- ومن الضرورى وجود قيم اساسيه لاستخدامها فى أعمال التشخيص .
- وهذا العمل يشتمل على دراسة لشكل القناة الشوكية القطنية وقطرها المستعرض وبعض الأبعاد المتعلقة بهما : القطر الأمامى - خلفى للقناة ، وتخانة العنق ، واتماع جسم الفقرة .
- تمت دراسة العلاقة بين هذه الأبعاد وبين القطر المستعرض .
- أيضا ، تم عمل دراسة للعلاقة بين هذه الأبعاد ، وبين متغيرات : الجنس ، الوزن ، وطول القامة .
- كما تم دراسة الشكل الخارجى للقناة الشوكية القطنية كما ترسمه الحدود الوحشية للقناة (المسافة بين عنقى كل فقرة) .
- عينة البحث تتكون من مائه من البالغين ، خمسون من الذكور وخمسون من الإناث ، وتم تقسيمها الى خمسة مجموعات عمرية . وتم إستبعاد الحالات المصاحبه بأعراض آلام أسفل الظهر من العينة . وتم عمل القياسات على اشعات عاديه : أماميه خلفيه وجانبية .

## نتائج الدراسة ، ومناقشتها : .

- يزداد متوسط القطر المستعرض بانتظام من الفقرة القطنية الأولى وحتى الخامسة ، ويكون أكثر إتساعا في الذكور عند كل مستويات الفقرات .

- وكانت أقل قيمة للقطر المستعرض هي سبعة عشره مم بينما كانت اعلى قيمه ٥١,٨٨ مم .

- أمكن تقسيم الشكل الخارجى للقناة الشوكية القطنية الى ثلاثة أنواع رئيسيه ، وسبعة أنواع فرعيه

- وأظهرت الدراسة عدم وجود ارتباط بين الجنس ، وشكل القناة الشوكية القطنية .

- كما أظهرت الدراسة أن شكل القناة الشوكية القطنية لايعتبر من العوامل المؤثرة ، المسببه للمرض .

- يضيق القطر الامامى - خلفى للقناة الشوكية القطنية بداية من الفقرة القطنية الأولى حتى

الثالثة ، ثم يتسع تدريجيا عند الفقرة الرابعة والخامسة ، وذلك فى كل من الجنسين .

- يكون القطر الامامى - خلفى للقناة أضيق فى الاناث منه فى الذكور فى كل المستويات الفقاريه القطنية .

- أكدت نتائج قياسات القطرين المستعرض ، والامامى خلفى للقناة الشوكية القطنية للمصريين وجهة النظر القائلة بأن أبعاد القناة تتباين تحت تأثير تباين الجنس والسلالة.

- يزداد متوسط عرض جسم الفقرة تدريجيا من الفقرة القطنية الأولى حتى الخامسة فى كلا الجنسين ، ويكون أطول فى الذكور منه فى الاناث عند كل المستويات الفقاريه .

- تكون النسبه بين القطر المستعرض للقناة / عرض جسم الفقره فى الذكور حوالى ٠,٦ عدد الفقرة القطنية الأولى - حتى الثالثه ، بينما تكون حوالى ٠,٥ عند الفقرة الرابعة والخامسة .

ولكن فى الاناث تكون النسب المقابله هي : ٠,٦ تقريبا عند الفقرة الأولى - حتى

الرابعه ، ٠,٥ عند الخامسة .

- وجد أن هناك علاقه مباشرة بين القطر المستعرض للقناة وعرض جسم الفقره .

- متوسط مجموع سمكى العنقين كان أكبر فى الذكور منه فى الاناث ، ولاتوجد علاقه مباشرة

بين سمك العنق والقطر المستعرض للقناة الشوكيه فى المستويات الفقاريه المقابله :

- نتائج هذه الدراسة لاتمكننا من تأكيد وجهة النظر القائله بأن شكل ، وأبعاد القناة الشوكيه القطنيه تتباين فى المراحل العمرية المختلفه .

- ويعتبر ضيق واتساع القطر المستعرض للقناة القطنية الشوكية من الموضوعات التى لم

تدرس بشكل كاف بعد ، خاصة بين المصريين ، وهذا البحث من شأنه ان يسهل دراسته .

القطر العرضي ، والشكل الخارجى ، للقناة الشوكية القطنية

( فى البالغين المصريين الطبيعيين )



رسالة مقدمه الى كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

إيفاء جزئيا لشروط الحصول على

درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

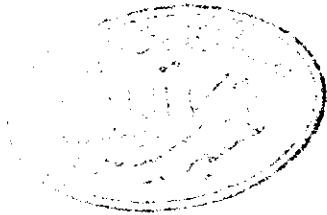
من :

**محمد عبد الحفيظ حسين ضاحى**

( بكالوريوس الطب والجراحة )

طبيب مقيم أشعة تشخيصية - مستشفى لمنهور التعليمى

- المشرفون -



الأستاذ الدكتور / نبيل عبد المنعم مشهور

أستاذ الأشعة التشخيصية - كلية طب القاهرة

الدكتور / تامر أحمد كمال

مدرس الأشعة التشخيصية - كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

الدكتور / بسدر عبد السميع أحمد عزب

مدرس التشريح - كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

قسم الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

١٩٩٥