

## الملخص العربي

قطرى الوريد البابي و القناة الصفراوية العامة في مرحلة الطفولة والبلوغ غير مفهوم ولا توجد قاعدة بيانات ثابتة لتحديد القياسات الطبيعية لكلاهما. وتعتبر الموجات فوق الصوتية تقنية آمنة لقياس قطرى الوريد البابي الكبدي و القناة الصفراوية العامة وتحديد طول كلاً من الطحال والفص الأيمن والفص الأيسر للكبدي حيث أنها تعتبر طريقة مبسطة لتشخيص الامراض الكبدية الصفراوية وكذلك يمكن الحصول عليها بدون أن يتعرض الجسم لأضرار الإشعاع .

وكان الهدف من هذا العمل هو قياس قطرى الوريد البابي الكبدي و القناة الصفراوية العامة وتحديد طول كلاً من الطحال والفص الأيمن والفص الأيسر للكبدي في سن الطفولة والبلوغ بمحافظة القليوبية وتحديد علاقة هذه القياسات ببعض المتغيرات كالسن والجنس والطول والوزن .

وقد شملت هذه الدراسة مائة وعشرون من الرضع والأطفال و المراهقين من كلا الجنسين الذين تتراوح أعمارهم بين ١-٢٠ سنة من محافظة القليوبية . وقد تم تقسيمهم إلى ثلاثة مجموعات . تحتوي كل مجموعة على ٤٠ شخصاً من الإناث والذكور:

- المجموعة الأولى من سن ١ إلى أقل من ٦ سنوات.
- المجموعة الثانية من ٦ إلى أقل من ١٢ سنة
- المجموعة الثالثة من ١٢ حتى ٢٠ سنة.

وقد خضعت هذه المجموعات للآتي:

- ١- معرفة التاريخ المرضي و فحص طبى شامل وذلك لاستبعاد المصابين بأمراض مزمنة بالكبدي والقنوات المرارية.
- ٢- قياس قطرى الوريد البابي و القناة الصفراوية بالموجات فوق الصوتية.
- ٣- تحديد طول كلاً من الطحال و الفص الأيمن و الفص الأيسر للكبدي وذلك بواسطة الفحص بالموجات فوق الصوتية، هذا وقد تم تسجيل كلاً من العمر والجنس والطول والوزن لكل الأفراد أثناء الفحص.

وكان من نتائج هذه الدراسة :

- ١- وجد أن جميع قياسات الجسم (الوزن والطول) تزداد تدريجيا مع زيادة العمر.
- ٢- ليس لجنس الأفراد ذكور أو إناث تأثير واضح على قياس قطر الوريد البابي و القناة الصفراوية العامة وقياس طول كلاً من الطحال و الفص الأيمن و الفص الأيسر للكب في مختلف الأعمار .
- ٣- يرتبط قطر القناة الصفراوية العامة ارتباطا قويا مع عمر الشخص.
- ٤- يرتبط قطر الوريد البابي ارتباطا قويا مع طول الشخص.
- ٥- يرتبط طول كلا من الطحال و الفص الأيمن و الفص الأيسر للكب بطول وزن الشخص.
- ٦- من معادلة الانحدار ، يمكننا حساب قطر الوريد البابي باستخدام طول الشخص، أيضا يمكننا حساب قطر القناة الصفراوية باستخدام عمر الشخص وذلك في الاشخاص من سن عام الى عشرين عام.

**نستنتج من هذا البحث أن:**

- ١- الموجات فوق الصوتية أسهل الطرق لقياس قطر الوريد البابي و القناة الصفراوية العامة و نمو الكبد والطحال بدون التعرض لأخطار الإشعاع.
- ٢- لتحديد ما إذا كان قطر الوريد البابي طبيعيا أم لا يجب أن نعتمد على طول الجسم كمرشد بدلاً من العمر.
- ٣- لتحديد ما إذا كان قطر القناة الصفراوية العامة طبيعيا أم لا يجب أن نعتمد على العمر كمرشد بدلاً من طول الجسم.

قياس قطرى الوريد البابى و القناة الصفراوية العامة  
باستخدام الموجات فوق الصوتية فى المصرىين الأصحاء  
(من سن ٢٠ - ١١ عاما)  
(دراسة استطلاعية)

رسالة مقدمة من

الطيبه / نهال فهمي إبراهيم شاهين  
بكالوريوس الطب والجراحه - كلية طب بنها

توطئه للحصول على درجة الماجستير فى التشريح والأجنة

تحت إشراف

أ.د/ سعدية أحمد شلبي  
أستاذ ورئيس قسم التشريح والأجنة

أ.م.د/ عصام محمد عيد

أستاذ مساعد التشريح والأجنة

د/ علي محمد علي

مدرس التشريح والأجنة

قسم التشريح والأجنة

كلية الطب البشري  
جامعه بنها

٢٠١٢