

التنوع في أنماط منشأ الشريان الفخذي العميق وفروعه في
المصريين

دراسة تشريحية وإشعاعية بالتصوير الوعائي

رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى التشريح وعلم الاجنة

مقدمة من

الطبيبة/ إسرائ عبد المجيد محمود

معيدة التشريح وعلم الاجنة- بكالوريوس الطب والجراحة
كلية الطب- جامعة الفيوم

السادة المشرفون

الاستاذ الدكتور/ عبد الوكيل السيد محمد

أستاذ التشريح وعلم الاجنة
كلية الطب - جامعة القاهرة

الدكتورة / مها خالد عبد الواحد

أستاذ مساعد التشريح وعلم الاجنة
كلية الطب - جامعة الفيوم

الدكتور/ محمد محمد عبد المعطى

مدرس التشريح وعلم الاجنة
كلية الطب - جامعة القاهرة

كلية الطب - جامعة القاهرة

2019

الملخص العربي

التنوع في أنماط منشأ الشريان الفخذي العميق وفروعه في المصريين دراسة تشريحية وإشعاعية بالتصوير الوعائي

لقد أجرى هذا البحث لمعرفة اختلافات منشأ الشريان الفخذي العميق وفروعه. إن معرفة الاختلافات التشريحية لمنشأ الشريان الفخذي العميق والفخذي الدائري الوحشى والفخذي الدائري الأنسى ذو أهمية فى مجال الجراحة التكميلية والتجميلية لتجنب تنخر الشريحة التريعية وأيضا لمحاولة تقليل حدوث تنخر رأس عظم الفخذ.

لقد كان التصوير المقطعي المتعدد الشرائح للأوعية الدموية دورا فى خلق نظام تشخصى جديد فى الدورة الوعائية الطرفية مع تطبيق اكلينكى (واسع) ومحدد بدقة مقارنة بأشعة الرنين المغناطيسى وكذلك القسطرة الوعائية وأيضا أشعة الموجات الصوتية. لقد أصبح أكثر دقة ولديه جاذبية كونه إجراء غير اختراقى وسريع. لقد أمدت الصور الثلاثية الأبعاد معلومات حول الأوعية المتصورة والأشياء المحيطة بها .

أجريت هذه الدراسة على عشرة أطراف سفلية من الجثث البشرية للبالغين التي تم الحصول عليها من الجثث المثبتة بالفورمالين التي وفرت لطلاب الطب وطلاب الدراسات العليا فى قسم التشريح والأجنة بكليات الطب فى جامعات القاهرة والفيوم والصور المجسمة ثلاثية الأبعاد لـ ٤٩ مريضاً تم الحصول عليها من قسم الأشعة بمستشفى القصر العيني ومركز الأهرام للأشعة فى الجيزة بالإضافة إلى مركز الأمل للأشعة فى الفيوم.

لقد لوحظت العديد من الاختلافات فى الجثث. قد لوحظ انقسام مبكر من الشريان الفخذي المشترك إلى الشريان الفخذي العميق والشريان الفخذي السطحى فى منتصف المنطقة الأربية. وقد وجد منشأ الشريان الفخذي الدائري الأنسى و الشريان الفخذي الدائري الوحشى من الشريان

الفخذي المشترك وكذلك منشأ الشريان الفخذي الدائري الأنسى بجذع مشترك مع الشريان الفخذي العميق.

لقد وجدت في صور الأشعة إن المسافة بين منشأ الشريان الفخذي العميق و منتصف المنطقة الأربية مماثلة تقريبا في الذكور والإناث. وقد اكتشفت خمسة مواقع منشأية مختلفة للشريان الفخذي العميق وكان منشأ الشريان الفخذي العميق من الاتجاه الخلفي الجانبي للشريان الفخذي هو الأكثر شيوعاً في كل من الذكور والإناث. لقد وجد منشأ الشريان الفخذي الدائري الأنسى من الشريان الفخذي المشترك إما مباشرة أو عن طريق جذع مشترك مع الشريان الفخذي العميق هو الشائع بينما وجد منشأ الشريان الفخذي الدائري الوحشى من الاتجاه الوحشى للشريان الفخذي العميق هو الشائع في كل من حالات الذكور والإناث.

لقد وجد إن متوسط المسافة بين منشأ الشريان الفخذي العميق من الشريان الفخذي ومنشأ الشريان الفخذي الدائري الأنسى من الشريان الفخذي العميق بين ٥-١٨مليمتر في الغالب بينما وجد متوسط المسافة بين منشأ الشريان الفخذي العميق من الشريان الفخذي ومنشأ الشريان الفخذي الدائري الوحشى من الشريان الفخذي العميق بين ٧-٢٥مليمتر. وقد وجد منشأ الشريان الفخذي الدائري الأنسى أعلى من منشأ الشريان الفخذي الدائري الوحشى في معظم حالات الذكور والإناث. لقد وجد متوسط عدد الشرايين المثقبة من الشريان الفخذي العميق 3.7 ± 0.66 (المدى ٣-٥) في حالات الذكور والإناث على كلا الجانبين. كان الاختلاف من اليسار إلى اليمين في عدد الأوعية المثقبة غير مهم.

يمكن أن نستنتج أن اختلافات الشريان الفخذي العميق وفروعه هي شائعة عند السكان المصريين. من الأهمية معرفة المنشأ المتغير للشريان الفخذي العميق وفروعه حيث أن لها دوراً مهماً خلال التقييم الطبى قبل الجراحة من أجل إعادة التوعي الجراحي والتداخلي للقطاعات الإلفظية الفخذية والفخذية - المأبضية. ولذلك ينبغي الأخذ في الاعتبار وجود هذه الاختلافات فما يتعلق بالسكان والجنس والجانب خلال التدخلات الإشعاعية والوعائية.