

تحديد الجنس باستخدام الأبعاد العضدية والقياسات الشعاعية لعظم العضد في السكان المصريين بمحافظة الفيوم

المشتركون في البحث: د. مروة علي مواهب ، د. إيمان علي علي عبد المجيد ، د. محمد أحمد موسى ، د. إيناس محمد مرسى محمد

مكان النشر: Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology, October-December 2020, Vol. 14, No. 4

ملخص البحث:

مقدمة: يُعد تحديد الجنس للإقامات الهيكلية غير المحددة من مسرح الجريمة أو الكشف عن الوجوه جزءاً مهماً في تحسين المظهر الطبيعي في علم الجريمة وعلوم الإنسان

هدف العمل: الغرض من هذا البحث هو تحديد ما إذا كان يمكن إجراء تحديد جنس لعظام العضد البشري الناضج الغامض من خلال تطبيق تقديرات المعلمات الشكلية الناتجة عن الدراسة الحالية على عظام البشر البالغين من الجنس المعروف. كما أنها تهدف إلى اكتشاف أفضل المعايير لتحديد الجنس

طرق البحث: أجريت هذه الدراسة على 52 صورة شعاعية من 28 ذكور و 24 إناث و 98 صورة شعاعية لمرضى (48 ذكور و 50 إناث) من سكان محافظة الفيوم في مصر. تم جمع Humeri bones المستخدمة في هذه الدراسة من قسم التشريح بكلية الطب جامعة الفيوم.

النتائج: أوضحت الدراسة عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية مع قيمة $p > 0.05$ بين نتائج العظام والأشعة السينية فيما يتعلق بتوزيع العمر والجنس. أيضاً ، لم يتم الإبلاغ عن فروق ذات دلالة إحصائية ذات قيمة $p > 0.05$ بين كلا النتيجتين فيما يتعلق بالقياسات الأخرى بما في ذلك مقاييس TDMS و UEB و VDH و ad ML. من ناحية أخرى ، تم الإبلاغ عن فروق ذات دلالة إحصائية مع قيمة $p < 0.05$ بين الأجناس المختلفة فيما يتعلق EP و TDMS و UEB و VDH و ML و CT مع القيم المتوسطة الأعلى التي لوحظت بين الذكور.

الخلاصة: يُفترض أن عظم العضد البعيد the distal humerus هو عظم قابل لتقدير الجنس ، حتى لو كان العظم في حالة مجزأة