

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

المشركون في البحث: ديمروة علي مصطفى علي مواهب. د. ايناس مرسى

مكان النشر:

Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology. 2020. 14 (4), 3126

ملخص البحث:

تحديد الجنس للإقامات الهيكلية غير المحددة من مسرح الجريمة أو الكشف عن الوجوه هو جزء مهم في تحسين المظهر الطبيعي في علم الجريمة وعلوم الإنسان. هدف العمل: كان الغرض من هذا البحث هو تحديد ما إذا كان من الممكن إجراء تحديد جنس لعظام العضد البشري الناضج الغامض من خلال تطبيق تقديرات المعلمات الشكلية الناتجة عن الدراسة الحالية على عظام البشر الراشدين من جنس معروف. كما أنها تهدف إلى اكتشاف أفضل المعايير لتحديد الجنس. الطريقة: أجريت هذه الدراسة على 52 صورة شعاعية من 28 ذكر و 24 أنثى و 98 صورة شعاعية للمرضى (48 ذكور و 50 إناث) من سكان محافظة الفيوم في مصر. تم جمع عظام الحمى 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 ، فروق ذات دلالة إحصائية مع القيمة الاحتمالية.