

الملخص العربى

دراسة تشريحية مقارنة لمنطقة الجيب الأنفى المصفوى فى الإنسان والكلب

عظمة الجيب الأنفى المصفوى من أكثر العظام تعقيدا من ناحية التركيب فى الإنسان . وقد تم عمل مراجعة مختصرة على البحوث التى تمت على هذه العظمة فى الإنسان والكلب . وقد تم أيضا إعطاء وصف لعرف العظمة الغربالية، والصفحة الغربالية والصفحة العمودية وأيضاً النية المصفوى . وهناك دراسة للشكل الخارجى لهذه العظمة قد تم عملها وأجريت مقارنة لنتائج هذه الدراسة فى الإنسان والكلب .

وقد تم استعمال عشرة جماجم جديدة جافة للإنسان، وعشرة جماجم جديدة جافة للكلب وقد تم استنتاج أن المنطقة المسؤولة عن حاسة الشم فى الكلب أكبر منصا فى الإنسان للأسباب الآتية التى أيضا توضح نقط الاختلاف فى تركيب هذه العظمة فى الإنسان والكلب :

- امتداد الأنف للأمام فى الكلب .
- مساحة التجويف الأنفى أكبر فى الكلب .
- حافة العظمة الغربالية أكبر فى الإنسان .
- الصفحة العمودية مثلثة الشكل فى الإنسان ومستطيلة فى الكلب .
- الصفحة الغربالية لها مساحة أكبر وتقوس أكثر فى الكلب .
- امتداد أنف الكلب للأمام يسحب معه المنطقة الوسطى للصفحة الغربالية .
- الجيب الأنفى المصفوى للإنسان يتكون من خلايا هوائية وفى الكلب يتركب من شرائح عظمية .