استخدام الغضون الحنكية كبصمة للأسنان

من وسائل الإستعراف الهامة في حياتنا استخدام بصمات الأصابع وعلامات الأسنان · حديثا ثبت أن استخدام الغضون الحنكية في فم المريض كعلاقة ثابتة من شخص لآخر ، ويمكن استخدامها كبصمة للتعرف علي الإنسان مثل بصمة الأصابع · وتم إجراء هذا البحث علي ١٥٠ طبعة للفك العلوي للمرضي ، ثم تم صبها وأخذت الموديلات الناتجة عنها ، وتم تقسيمها إلي ٣ مجموعات – المجموعة الأولي : موديلات لفك أدرد لمرضي يحتاجون إلي أطقم كاملة ، المجموعة الثانية : موديلات لفك شبه أدرد لمرضي يحتاجون إلي أطقم جزئية ، والمجموعة الثالثة : موديلات لفك به جميع الأسنان موجودة · تم تصوير هذه الموديلات فوتوغرافيا ، ومقارنتها بمعرفة مجموعة من أطباء الطب الشرعي وطب الأسنان بكلية الطب وكلية طب الأسنان – جامعة الإسكندرية · وقم تم تقسيم أنواع الغضون الحنكية كالتالي : (١) غضون حنكية بنتؤات متوازية بنسبة ٦٦ر٥٠% متشابهة علي الجانبين ، وعدد الخطوك من أثنين إلي خمسة ، (٢) غضون حنكيتة بنتؤات متفرعة تشبه تفرعات الأشجار بنسبة ٧٦ر٢٤% علي الجانبين ، وعدد الخطوط من ٣ إلي ٤ ، (٣) غضون حنكية بنتؤات ليس لها شكل محدد بنسبة ٧٦ر٢٤% ، وتغطي مساحة كبيرة من قبة الحنك · وقد تم مقارنة الصور الفوتوغرافية والطبعات بنسبة ١٠٠% ، مما يؤكد أن الغضون الحنكية تساعد بنسبة كبيرة في الإستخدام كبصمة للتعرف علي الإنسان في الحياة أو بعد الموت ، كذلك يمكن استخدام الأطقم الصناعية كطبعة لفم المريض في التعرف علي شكل الغضون الحنكية ومقارنتها بطبعة أولي محفوظة في سجل المرضي ·