

تقدير السن من فحص الاسنان دراسة أشعاعية وبالكثافة الضوئية

الإستعراف هو مجموعة العلامات المميزة التي يتميز بها شخص معين عن سواه مدى الحياة. وهناك وسائل متعددة للإستعراف على هوية الأحياء أو الجثث أو بقاياها. يعتبر طلب تقدير عمر الإنسان من أكثر جوانب الإستعراف عرضاً على الأطباء الشرعيين والعموميين في التحريات الجنائية وعند الهجرة والميراث وإختطاف الأطفال وعقود الزواج وجرائم الإغتصاب وقتل المولود.

وتعتبر الأسنان ذات أهمية كبيرة في تحديد عمر الإنسان عن طريق بزوغ الأسنان اللبنية أو التغيرات التي تحدث في الأسنان الدائمة بتقدم العمر.

وتهدف هذه الدراسة إلى تقدير السن من فحص الأسنان. وقد أجريت هذه الدراسة على مائة سنة جمعت من ٥٦ ذكر و ٤٤ أنثى من العيادات الخارجية الملحقة بكلية طب الأسنان جامعة الاسكندرية. وتم فحص الأسنان بالأشعة السينية ومقياس الكثافة الضوئية. كذلك تم قياس طول وعرض الجذر ولب السنة لكل الأسنان وحساب النسب بينهما.

ولقد كان لقياسات تجويف لب السنة علاقة عكسية مع السن ولكنها لم تكن ذات دلالة احصائية. كذلك كان لمقياس الكثافة الضوئية علاقة طردية مع السن في الإناث وعكسية في الذكور. وكان معامل الارتباط ذو دلالة احصائية في الذكور فقط. وبإستخدام الانحدار المتعدد والمتدرج تبين أن المعادلة المستنبطة من القياسات السابقة لتحديد العمر يكون معامل ارتباطها قوياً عند اضافة متغير الجنس. وأوردت الدراسة كذلك أن قياسات الكثافة الضوئية للجذر كانت ذات دلالة احصائية فقط عند اضافة متغير الجنس.

أبرزت الدراسة أهمية الأسنان في تقدير السن بإستخدام أفلام الأشعة دون الحاجة إلى عمل مقاطع بالأسنان (كما كان متبعاً) لأخذ القياسات المطلوبة مما يؤدي إلى الإحتفاظ بالأسنان سليمة وما لهذا من أهمية طبية شرعية.

تقدير السن من فحص الاسنان دراسة أشعاعية وبالكثافة الضوئية

الإستعراف هو مجموعة العلامات المميزة التي يتميز بها شخص معين عن سواه مدى الحياة. وهناك وسائل متعددة للإستعراف على هوية الأحياء أو الجثث أو بقاياها. يعتبر طلب تقدير عمر الإنسان من أكثر جوانب الإستعراف عرضاً على الأطباء الشرعيين والعموميين في التحريات الجنائية وعند الهجرة والميراث وإختطاف الأطفال وعقود الزواج وجرائم الإغتصاب وقتل المولود.

وتعتبر الأسنان ذات أهمية كبيرة في تحديد عمر الإنسان عن طريق بزوغ الأسنان اللبنية أو التغيرات التي تحدث في الأسنان الدائمة بتقدم العمر.

وتهدف هذه الدراسة إلى تقدير السن من فحص الأسنان. وقد أجريت هذه الدراسة على مائة سنة جمعت من ٥٦ ذكر و٤٤ أنثى من العيادات الخارجية الملحقة بكلية طب الأسنان جامعة الاسكندرية. وتم فحص الأسنان بالأشعة السينية ومقياس الكثافة الضوئية. كذلك تم قياس طول وعرض الجذر ولب السنة لكل الأسنان وحساب النسب بينهما.

ولقد كان لقياسات تجويف لب السنة علاقة عكسية مع السن ولكنها لم تكن ذات دلالة احصائية. كذلك كان لمقياس الكثافة الضوئية علاقة طردية مع السن في الإناث وعكسية في الذكور. وكان معامل الارتباط ذو دلالة احصائية في الذكور فقط. وبإستخدام الانحدار المتعدد والمتدرج تبين أن المعادلة المستنبطة من القياسات السابقة لتحديد العمر يكون معامل ارتباطها قوياً عند اضافة متغير الجنس. وأوردت الدراسة كذلك أن قياسات الكثافة الضوئية للجذر كانت ذات دلالة احصائية فقط عند اضافة متغير الجنس.

أبرزت الدراسة أهمية الأسنان في تقدير السن بإستخدام أفلام الأشعة دون الحاجة إلى عمل مقاطع بالأسنان (كما كان متبعاً) لأخذ القياسات المطلوبة مما يؤدي إلى الإحتفاظ بالأسنان سليمة وما لهذا من أهمية طبية شرعية.