

Острожинский Я.А.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ТРУПА ПО ЗУБАМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Научный руководитель ст. преп. Славина Н.И.

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Одной из задач, которая ставится перед судебным медицинским экспертом во время идентификации личности, является определение возраста индивидуума. Для решения данного вопроса существует ряд направлений, некоторые из которых требуют применения высокоточных методов исследования. Например, при определении возраста трупа по костным останкам методом КТ исследуют коленные суставы и имплементируют данные в нейросеть для аналитики. Возраст также можно спрогнозировать с определенной точностью по результатам энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии.

При сохранности в трупном материале черепа и его элементов представляется возможным определение возраста трупа по зубам. При достаточной оснащенности лаборатории допустимо применение хроматографического анализа твердых тканей зуба.

Определение возраста детского трупа по зубам не является сложной задачей ввиду известной последовательности развития и смены молочных зубов. Однако это не касается случаев наличия нозологических форм в анамнезе, сопровождающихся метаболическими нарушениями (в основном это затрагивает костно-минеральный обмен – рахит). К 18 (по данным некоторых источников – 25) лет смена молочных зубов уже завершена и на зубном аппарате постоянно фиксируются изменения. Отметим, что в основном оказывает влияние степень сносности зубов, т.к. болезненные изменения и выпадения постоянных зубов находятся в тесной зависимости с окружающей средой, следовательно, не могут служить достоверными показателями для определения возраста индивидуума по зубам.

Сносность (стертость) зубов (точнее, степень и темп) может как акселерироваться, так и замедляться ввиду различных экзо- и эндофакторов. Немаловажная роль в этом процессе отведена принимаемой пище. В 1879 году была разработана шкала Брока, которая является приемлемой для определения стертости зубов. За 0 баллов принимается состояние, когда стирания не наблюдается. В 1 балл оценивается потертость только эмали. 2 балла выставляется при наличии стирания бугорков (при этом для резцов и клыков под стиранием бугорков понимается стирание их режущих краев). Если стирание затронуло дентин, выставляется 3 балла. При стирании зубного канала выставляется 4 балла. 5 баллов свидетельствуют о достижении стиранием полного сечения коронки. Полное стирание коронки оценивается в 6 баллов.

Оценка по шкале Брока проводится по всем имеющимся в наличии зубам у трупа. В улучшенной версии по Герасимовой М.М. (1955), шкала применима от 10 лет, т.к. в возрасте 10–13 лет стирание еще не началось, а свыше 13 лет явления наблюдаются только на резцах в виде потертости эмали. Шкала позволяет определить возраст трупа вплоть до 70 лет. Безусловно, ввиду наличия высокотехнологичного оборудования и соответствующих методов исследования предпочтение следует отдавать им, однако для первичного прогнозирования данные шкалы могут быть применены при проведении судебно-медицинской экспертизы и решать поставленные перед судебным медицинским экспертом задачи по идентификации трупа.