

## **Биологический возраст как групповой идентифицирующий признак для отождествления личности**

**Красноперова Анастасия Андреевна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) Семенов Вячеслав Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

Возраст человека является групповым идентифицирующим его признаком и используется для отождествления личности живого человека или трупа совместно с другими идентификационными признаками. Паспортный возраст определяется продолжительностью временного периода от момента рождения живого организма до настоящего или любого другого определённого момента времени. Установление биологического возраста живого человека относится к случаям обязательного назначения и проведения судебно-медицинских экспертиз.

1. Изучить и сравнить методы определения биологического возраста подэкспертных.
2. Определить оптимальный набор диагностических методов и алгоритм их применения.

Архивная судебно-медицинская документация лаборатории медико-криминалистических и идентификационно-остеологических исследований за 2001-2013 гг.

Биологический возраст, или возраст развития - понятие, отражающее степень морфологического и физиологического развития организма, зависит как от наследственности, так и от условий среды и образа жизни. Для его установления используется комплекс признаков, отражающих рост, созревание, увядание и старение организма (длина тела, состояние кожных покровов, изменения отдельных костей скелета и др.). Из указанных признаков наибольшее значение придается изменениям костей скелета и состоянию зубочелюстного аппарата. Методы определения биологического возраста подразделяются на анатомоморфоскопические (антропоскопические), анатомоморфометрические (антропометрические) и рентгенологические. Антропоскопические признаки имеют относительное значение, так как на их развитие и выраженность влияет много факторов, причем трудность в определении возраста по внешним признакам возрастает по мере его увеличения; визуальное определение особенностей таких признаков представляет собой субъективную оценку эксперта. Большое значение при определении возраста придается исследованию зубов. Учитывается при этом как время их прорезывания и последовательность их смены, так и особенности возрастного порядка, связанные со стиранием зубов и изменениями в области их шеек.

Результаты применения описательных методов исследования представляют собой субъективную оценку эксперта признаков, наличие и степень выраженности которых зависит от многих условий: влияния окружающей среды, социальных факторов, а также индивидуальных особенностей организма. Рентгенологический метод исследования наиболее объективно отражает возрастные изменения костной ткани. Исследование состояния зубочелюстного аппарата позволяет сузить возрастной интервал, в котором находится биологический возраст подэкспертного. Наиболее достоверными являются интегральные методики установления биологического возраста, комплексно учитывающие результаты антропометрических, антропоскопических и рентгенологического методов.