# Исследование аминокислотного состава зуба в целях судебно-медицинской идентификации личности

**PIGOLKIN Y.I.1, ZOLOTENKOVA G.V.1, VELENKO P.S.1, IZOTOV B.N.2**  
1 Department of Forensic Medicine, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Russian Ministry of Health, Moscow  
2 Department of Analytical Toxicology, Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosia, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Russian Ministry of Health, Moscow  
  
Тип: статья в журнале - обзорная статья Язык: русский  
Том: 60Номер: 1 Год: 2017 Страницы: 42-45  
DOI: 10.17116/sudmed201760142-45  
  
**ЖУРНАЛ:**  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА  
Издательство: Издательство Медиа Сфера (Москва)  
ISSN: 0039-4521eISSN: 2309-5326  
  
**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:**  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ, PERSONALITY IDENTIFICATION, АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ, AMINO ACID COMPOSITION, DENTAL TISSUES, ТКАНИ ЗУБА  
  
**АННОТАЦИЯ:**  
В связи с возросшей потребностью в новых подходах к судебно-медицинской идентификации личности проводятся усиленный поиск и разработка точных методов, способных установить общие признаки личности в условиях массового количества пораженных и наличия сильных посмертных изменений, в том числе гниения и значительной фрагментации тела. В статье представлен аналитический обзор, доказывающий, что определение возраста с исследованием аминокислотного состава тканей зуба является перспективным направлением не только в областях археологии и антропологии, но и для идентификации личности в судебной медицине.  
  
The increasingly greater requirements for the new approaches to the forensic medical personality identification necessitate the extensive search for and the development of the precise methods enabling the experts to determine the general personality signs in the cases of mass mortality and the large number of victims with the conspicuous post-mortem changes in their appearance including those associated with putrefaction and strong fragmentation of the bodies. This article presents the analytical review demonstrating that determination of the victims’ age in the combination with the analysis of the amino acid composition of dental tissues provides a promising tool for the investigations not only in the fields of archeology and anthropology but also for the purpose of personality identification in forensic medicine.  
  
<https://www.sechenov.ru/science_and_innovation/repo/?PAGEN_1=3#135098>