

APLICACIÓN DE LA ODONTOLOGÍA FORENSE EN LOS CASOS DE NECROIDENTIFICACIÓN

APLICACIÓN DE LA ODONTOLOGÍA FORENSE EN LOS CASOS DE NECROIDENTIFICACIÓN

Ruiz Juan Carlos

RESUMEN

La identificación científica de cadáveres involucra la utilización de todos los elementos que la ciencia médica y la odontología forense aportan al estudio de los cadáveres y los restos óseos. Cuando la ciencia permite la identificación de un cadáver, otorga elementos de tal importancia y significación en la resolución de los casos judiciales, que la sola identificación de la víctima puede conllevar al esclarecimiento de los hechos materia del proceso. Desde este punto de vista, se tiene como objetivo general, analizar la aplicación de la odontología forense en los casos de necroidentificación. Se justifica el estudio por cuanto la identificación científica de cadáveres puede proporcionar importantes medios a la criminalística para que ésta avance en la investigación que le ocupa. La metodología empleada se enfocó en un paradigma cualitativo con método deductivo de tipo jurídica y descriptiva, luego se procedió a su análisis destacándose la necesidad de dotar a todas las dependencias u organismo de investigación criminal, de odontólogos forenses para que conformen los equipos multidisciplinarios y la investigación policial se vea avalada por técnicas reconocidas y basadas en el conocimiento y experimentación científica.

Palabras Clave: Criminalística, Odontología Forense, Necroidentificación.

ABSTRACT

Scientific identification of corpses involves the use of all the elements that medical science and forensic dentistry contribute to the study of corpses and skeletal remains. When science allows the identification of a corpse, it provides elements of such importance and significance in the resolution of judicial cases that the sole identification of the victim can lead to the clarification of the facts of the process. From this point of view, the general objective is to analyze the application of forensic dentistry in cases of necro-identification. The study is justified because the scientific identification of corpses can provide important means to criminology so that it advances in the investigation that concerns it. The methodology used was focused on a qualitative paradigm with a deductive method of a legal and descriptive type, then proceeded to its analysis, highlighting the need to provide all criminal investigation agencies or bodies with forensic dentists so that they form multidisciplinary teams and the police investigation is supported by recognized techniques based on scientific knowledge and experimentation.

Key Words: Criminalistics, Forensic Dentistry, Necroidentification.

Introducción

En criminalística es importante la identificación de la persona, para confirmar la autoría de un delito, para hacer posible una sanción o pena que se tiene establecida en las leyes de cada país, así como también la identificación de la víctima. Es por ello que la criminalística se guía de varias ciencias para que juntas contribuyen con la justicia en la investigación de hechos delictivos; una de estas ciencias es la Odontología, que guía a la identificación, tanto de víctima y victimario.

La odontología forense es rama de la medicina forense, que consiste en el estudio de las características dentales y apoyadas en modelos dentales con la finalidad de hacer comparaciones formales con fichas dentales para establecer la identidad de la persona investigada; asimismo, aplica conocimientos estomatológicos para auxiliar a la criminalística en procesos de investigación. Sin duda, en los últimos años se ha extendido la acción de la odontología forense al estudio de marcas por mordeduras, reconocimiento de lesiones en general y la necroidentificación de los cadáveres por medio de las piezas dentales.

Es decir, aplica los conocimientos de la región buco-facial para la resolución de problemas jurídicos, posibilitando la identificación en el sujeto vivo o la necroidentificación de cadáveres en condiciones en las que los métodos convencionales no ofrecen resultados.

Es conveniente mencionar que, los dientes por sus especiales características constituyen un registro idóneo para la investigación identificación y la necroidentificación:

-La individualidad y diversidad tratamientos dentales hace que se presenten variantes en el reconocimiento odontológico, pero hay características únicas que conllevan a ser una evidencia inequívoca de identificar. Entre los procesos para identificar la serie única de cada individuo como una huella digital esta, que los dientes igualmente pueden ser llevados a diferentes estados y podra conservar su fisionomía tal como:

-La resistencia de los dientes a los agentes físicos, químicos, biológicos, tafonómicos y al paso del tiempo.

-La resistencia de los materiales de reconstrucción y rehabilitación dental a los agentes físicos, químicos, biológicos, taxonómicos y al paso del tiempo.

-La accesibilidad del aparato estomatognático.

La evolución social de la odontología facilita la existencia de datos ante-mortem: historias clínicas completas, radiografías de diagnóstico, modelos de estudio y trabajo, fotografías de estudio, etc.

El análisis de los maxilares permite hacer determinaciones antropométricas así como determinar caracteres genéricos del individuo.

Los dientes permiten en ocasiones la identificación de hábitos, profesiones, estatus socioeconómico, país de origen o residencia, momento de confección, etc.

Del interior de la cámara pulpar y de los conductos radiculares se puede obtener muestras para el estudio de ADN con fines identificativos.

Es esencial destacar también que, la odontología forense desarrolla un papel fundamental en los procesos de identificación ya que los dientes cuentan con una notable resistencia tafonómica (paso del tiempo, pH, humedad, salinidad) y a la temperatura, además de sus características propias (morfología y dimensiones) y adquiridas (traumas, tratamientos odontológicos, patologías, modificaciones intencionales u ocupacionales). Son las estructuras más resistentes del cuerpo humano y pueden soportar temperaturas de hasta 1600oC sin pérdida importante de su microestructura por lo que permanecen casi intactos mucho tiempo después de que los tejidos blandos y esqueléticos se han destruido por incineración.

Tal identificación de personas es posible mediante las piezas dentales y posibles arreglos que hayan sido realizadas, del cual se hacen comparaciones en historias clínicas, estableciendo la identidad del individuo vivo o restos humanos. Lo que permite afirmar que la Odontología forense es la aplicación de los conocimientos odontológicos dándole valoración para la identificación de personas vivas y restos humanos. Lo anteriormente esbozado lleva a plantearse como objetivo general analizar la aplicación de la odontología forense en los casos de necroidentificación.

El estudio se justifica puesto que la odontología forense ayuda a la criminalística en la identificación de víctimas de desastres o sujetos vinculados a situaciones legales. Se fundamentará el estudio en la teoría criminalística. Metodológicamente el trabajo se enfocará en un paradigma cualitativo con método deductivo de tipo jurídica y descriptiva.

Perspectiva de la realidad

La Identificación dental aparece en casos aislados a través de la historia escrita y pueden haberse usado en tiempos prehistóricos, formas primitivas de identificación dental. El interés en la Odontología Forense aparentemente se destacó en la última parte del siglo XIX. Posiblemente, el primer caso formalmente recogido en la historia es el narrado por el escritor romano Dion Casio, que cita como Agripina, madre de Nerón reconoció la cabeza de una mujer muerta por orden suya, mediante la observación de su dentición.

Moya y otros (1994), refieren que Carlos el Temerario fue reconocido en el campo de batalla por la ausencia de varios dientes superiores. Paúl Reveré reconoció al Dr. Joseph Warren por un puente de plata y colmillo de hipopótamo que le había confeccionado anteriormente. El cadáver de Napoleón IV, fue reconocido por su Odontólogo. Los restos de José Martí fueron identificados por su Odontólogo a través de la ausencia de un incisivo superior derecho. Los Cadáveres incinerados de Adolfo Hitler y su Esposa Eva Braun fueron reconocidos a través de las investigaciones de peritos Rusos mediante la indagatoria a su Odontólogo Hugo Johannes Blaschke.

Evidentemente, conocer la identidad de las víctimas fallecidas ha sido, y es una necesidad social, Antón y otros (2012), mencionan que algo que parece bastante simple, en ocasiones el estado del cadáver dificulta gravemente la ardua tarea de asignarle un nombre y apellidos a la persona, lo que puede deberse a su estado de descomposición, o las distintas alteraciones sufridas por el cadáver, deshidratación y demás fenómenos cadavéricos que dificultan al máximo su reconocimiento.

En diversas partes del mundo, está claramente establecido que la evidencia dental puede ser invaluable en la identificación personal y en criminalística, siendo de gran valor el papel que juega la evidencia dental en la resolución de los casos de necroidentificación, en casos de estimación de la edad en personas y en casos de agresiones físicas que se presentan. De igual forma en Venezuela, a partir de esta disciplina ha sido posible la resolución de casos de trascendencia nacional, brindando datos que han impulsado tanto a determinar la identificación del victimario por la huella de una mordida, como la individualización de víctimas que no pueden ser reconocidas por otros métodos.

APLICACIÓN DE LA ODONTOLOGÍA FORENSE EN LOS CASOS DE NECROIDENTIFICACIÓN

Al respecto Montiel (1994:27) define la odontología forense como “el estudio de las características de las piezas y arreglos dentales, a efecto de hacer comparaciones de historias clínicas testigos y establecer la identidad de las personas y restos humanos”. Puede verse como el odontólogo forense actual debe explotar su potencial de investigador; en tal sentido, es de gran ayuda en la investigación de la escena del crimen, ya que a través de su óptica puede detectar evidencias que podrían pasar por alto algunos especialistas en otra área de la criminalística.

Puede decirse entonces, que en la investigación criminal, el aporte de la odontología reviste vital importancia puesto que tras la valoración de elementos en los que se deba analizar al aparato estomatognático, esta ofrece dispositivos fundamentales para esclarecimientos de hechos.

Indudablemente, la odontología forense tiene un gran impacto en el ámbito de la justicia, por el hecho que a través de esta especialidad se puede determinar la identidad de personas que han perdido su vida por circunstancias violentas ya que en los últimos años se ha extendido su acción al estudio de marcas por mordeduras, reconocimiento de lesiones en general y la necroidentificación de los cadáveres por medio de las piezas dentales. Lorente (1994), señala que en el presente la necroidentificación en general y la investigación odontológica en particular, se apoya en la investigación del ADN mitocondrial y nuevas técnicas del ADN genómico en general.

Cabe completar que, los casos de las catástrofes naturales, accidentes aéreos, terrestres, donde los cadáveres pierden su individualidad por la gravedad de las lesiones, en estos casos es necesario el reconocimiento temprano de las víctimas; sin embargo, la identificación de cadáveres en tragedias de gran magnitud se convierte en una tarea difícil de realizar, teniendo así la necesidad de emplear técnicas identificadoras más allá de la dactiloscopia. Cuando el proceso de descomposición está muy avanzado se empleará un reconocimiento basado en marcadores genéticos a partir del ácido desoxirribonucleico (ADN).

Es importante referir lo que es necroidentificación, tal como expone Antón y otros (2012), puede entenderse como el resultado positivo de una comparación científica, entre los detalles físicos y biológicos de un cadáver anónimo (datos postmortem) y los antecedentes previamente conocidos de personas desaparecidas, ciertas o supuestas (datos ante mortem). Es decir, se debe encontrar la manera de comparar los datos que se obtienen en la autopsia, tanto externa como interna, con aquellas características que definían al sujeto en vida.

En los casos más sencillos, es probable que la víctima tuviera la documentación encima y con la simple comprobación sería suficiente, pero en casos extremos, se tiene que recurrir a técnicas como la odontología forense, que consta de examinar las piezas dentales y comprarlas con la historia clínica del paciente que se sospecha que podría ser. A lo largo de la historia se han encontrado con las llamadas grades catástrofes, o catástrofes de masas, donde el número de víctimas fallecidas se eleva a centenares. En estos casos la necroidentificación no solo es necesaria, sino que debe ser rápida y efectiva.

Es posible que la evidencia dental pueda jugar un papel fundamental en establecer identidad de personas con amnesia o la identificación de un crimen violento donde la odontología forense ha establecido por sí misma la mayor asistencia. En el interés de establecer la identidad, se ha incrementado el conocimiento de la genética humana y la sucesión de grupos sanguíneos y otras características sanguíneas hereditarias así mismo serán importantes la condición bucal, las rugosidades palatinas y las fisuras labiales para el uso de evidencia dental.

Definitivamente, la identificación humana, se considera un pilar muy importante donde la sociedad establece la individualización de cada persona. Desde las sociedades pasadas hasta en la actualidad exigen que se establezca la identidad de cada individuo, esto para solucionar aspectos sociales, jurídicos, políticos y económicos, como también la identidad de un individuo es un derecho fundamental de la persona humana.

Lo expuesto en párrafos precedentes, dan cuenta de la significancia de la individualización con diferentes fines, de allí la relevancia de la odontología forense en los casos de identificación.

OBJETIVO	RESPUESTAS
Diagnosticar el papel de la evidencia dental en los casos de necroidentificación.	Se hace esencial la actuación del odontólogo forense en casos de necroidentificación, al ser pieza fundamental en casos de interés judicial, Asimismo, la odontología forense, es una herramienta efectiva para la resolución de casos de interés criminal, de allí la importancia de la ficha odontológica como elemento de ayuda en la Necroidentificación.
Establecer la importancia de los registros odontológicos en la identificación de cadáveres.	El hecho de identificar a las personas cuya identidad se desconoce, es de gran importancia, por ello es básico tener en cuenta que la comparación entre las impresiones dentales con los registros odontológico permite identificar a una persona esqueletizada, descompuesta o desmembrada, lo que lleva a considerar la posibilidad cierta de crear un banco nacional de registro dental.
Determinar la efectividad de la aplicación de la odontología forense en los casos de necroidentificación .	La odontología forense posee técnicas de investigación precisas en casos de catástrofes, esta identificación se constituye en prueba en la identificación de personas. Es así que con la necroidentificación mediante la identificación dental, se produce una verdadera certeza de individualización.

Aportes

La identificación humana, se considera un pilar muy importante donde la sociedad establece la individualización de cada persona. Desde las sociedades pasadas hasta en la actualidad, estas exigen que se establezca la identidad de cada individuo, esto para solucionar aspectos sociales, jurídicos, políticos y económicos: De igual manera, la identidad de un individuo es un derecho fundamental de la persona humana, lo que equivale a entender la importancia presente y futura del empleo de técnicas que faciliten este proceso en el ámbito criminalística, para atribuir las responsabilidades de un hecho delictivo, pero también para poder identificar a una persona (víctima) o cadáver.

En la actualidad, puede observarse como el requerimiento del odontólogo forense se ha elevado de forma considerable, esto debido a que se ha producido en la sociedad, un incremento de hechos que hacen surgir preocupación en la población; es así como la violencia se ha desatado, dando lugar a homicidios, ha crecido el número de suicidios, a lo que ha de sumarse accidentes, incendios, desastres naturales, entre otros.

Ante esta realidad, el contenido de la cavidad oral, vale decir, dientes, paladar, maxila, mandíbula son protegidos por los carrillos y la lengua, razón por la cual son considerado de gran valor para la identificación de cadáveres, que con la ayuda de la odontología forense en materia de identificación, se hace viable, resolver problemas relativos a determinación de sexo, edad, raza, grupo sanguíneo, profesión, posición socio económica y de individualización personal.

En lo que respecta a la importancia de la odontología forense, puede afirmarse que esta disciplina en la actualidad, abarca un campo extenso que comprende exámenes del cuerpo del delito en víctimas de agresiones, accidentes de tránsito y otras circunstancias en que esté comprometida la cavidad bucal (movilidad y fracturas dentarias, pérdidas de elementos dentales) y del complejo máxilo-mandibular (fracturas óseas, desórdenes de la articulación témporomandibular), exámenes de identificación de cadáveres y osamentas, exámenes de estimativa de sexo, estatura, color de piel, estimativa de la edad (donde los arcos dentales pueden ofrecer informaciones de real valor y muchas veces con una precisión superior a otros métodos), en casos de violencia sexual (malos tratos contra la mujer y la niñez) donde no es rara la presencia de mordidas dejadas por el agresor.

