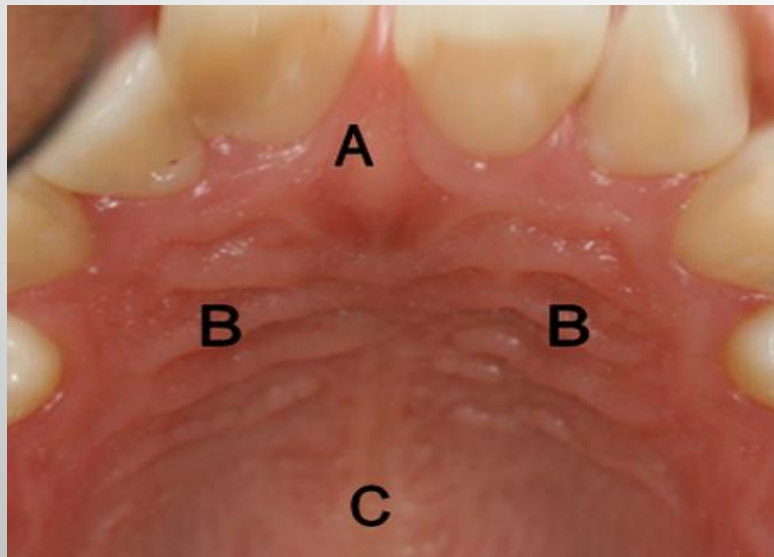


IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS RUGOSCÓPICO COMO MÉTODO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CADÁVERES EN AUTOPSIAS MÉDICO LEGALES EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES

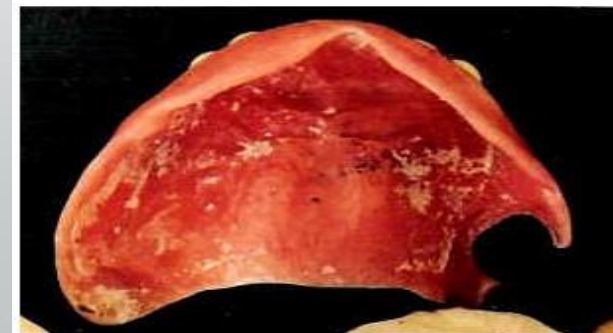
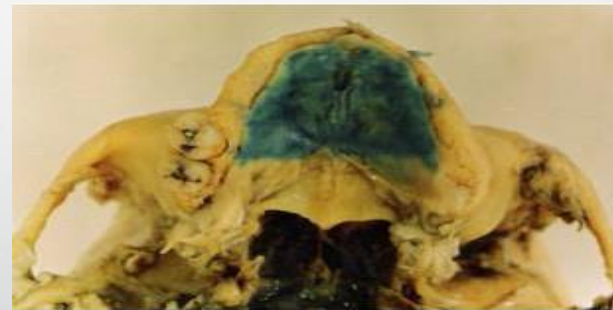


Od. Elmy Pinzón Noroña MSc.
Dra. Fátima Mazzini Torres MSc.
Dra. Patricia Witt Rodríguez MSc.
Dra. Ruth Durán Reyes Esp.

RESUMEN

La identificación forense consiste en la comparación de los datos pre-mortem con los post-mortem en la rugoscopia de la comparación directa de los modelos del maxilar, en el que quedan duplicados los tejidos duros del paladar, pre mortem y post mortem por lo tanto es una premisa imprescindible que sea factible la recopilación de la información específica del sujeto en vida.

Las rugas palatinas son estructuras anatómicas en relieve que se encuentran en la porción anterior del paladar, justo por detrás de los dientes anterosuperiores y de la papila incisiva, bilaterales a la línea media protegidas por las almohadillas grasas.





PROBLEMA

Existe poca información de las técnicas rugoscópica. El estudio pretende aportar el conocimiento de esta técnica que se ha propuesto como un método de alta confiabilidad en la práctica forense; además, debido a que el tipo de rasgo vinculados a su análisis permite la caracterización individual de cada persona de manera sencilla, fiel y económica al posibilitar un cotejo fiel y rápido entre información pre mortem disponible y muestras obtenidas de cadáveres que se conservan indemnes.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿Cuál es el problema?

Uno de los problemas que afectan a los ciudadanos al momento de una catástrofe, accidente u homicidio es la identificación o reconocimiento de cadáveres.

Siendo la rugoscopia forense uno de los métodos mas efectivos para la identificación de personas pero es tan poco usada .



PREGUNTAS DE INVESTIGACION

- ¿Qué importancia tiene el análisis rugoscopico en las ciencias forenses ?
- ¿Cuáles son las ventajas del uso del odontograma en odontología forense ?
- ¿Qué importancia tiene la identificación de las rugas palatinas en el acto forense ?
- ¿Existe un protocolo de autopsias medico legista ?

MÉTODO

Tipo de Investigación

Es un trabajo :

- Exploratorio
- Descriptivo
- Prospectivo
- Correlacional



HIPOTESIS

- Si se toman Impresiones Dentomaxilares será posible la identificación de cadáveres
- No existe practica de las experticias odontololegales por parte de los odontólogos
- Los médicos tienen conocimientos sobre las rugas palatinas, sin embargo no lo toman en cuenta.
- Los formatos dentomaxilares existirán en todos los Departamentos Médicos Legales del País.
- Determinar el beneficio de la rugoscopia en la practica forense.
- Realizar el odontograma que se colocara el registro de piezas dentarias.
- Cuantificar los cadáveres que ingresan al Instituto de Ciencias Forenses del Guayas.
- Establecer un registro ante mortem en medicina legal .



Identificación Estomatológica

RUGOSCOPIA

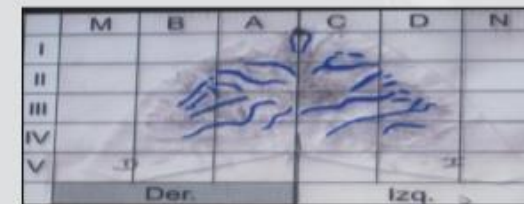
Clasificación de Basauri



Forma	Clasificación	Valor
•	Punto	0
/	Recta	1
∩	Curva	2
∠	Angulo	3
~	Sinuosa	4
○	Circulo	5
⊕	Ye	6
⊙	Cáliz	7
⊞	Raqueta	8
*	Rama	9

Identificación Estomatológica

RUGOSCOPIA



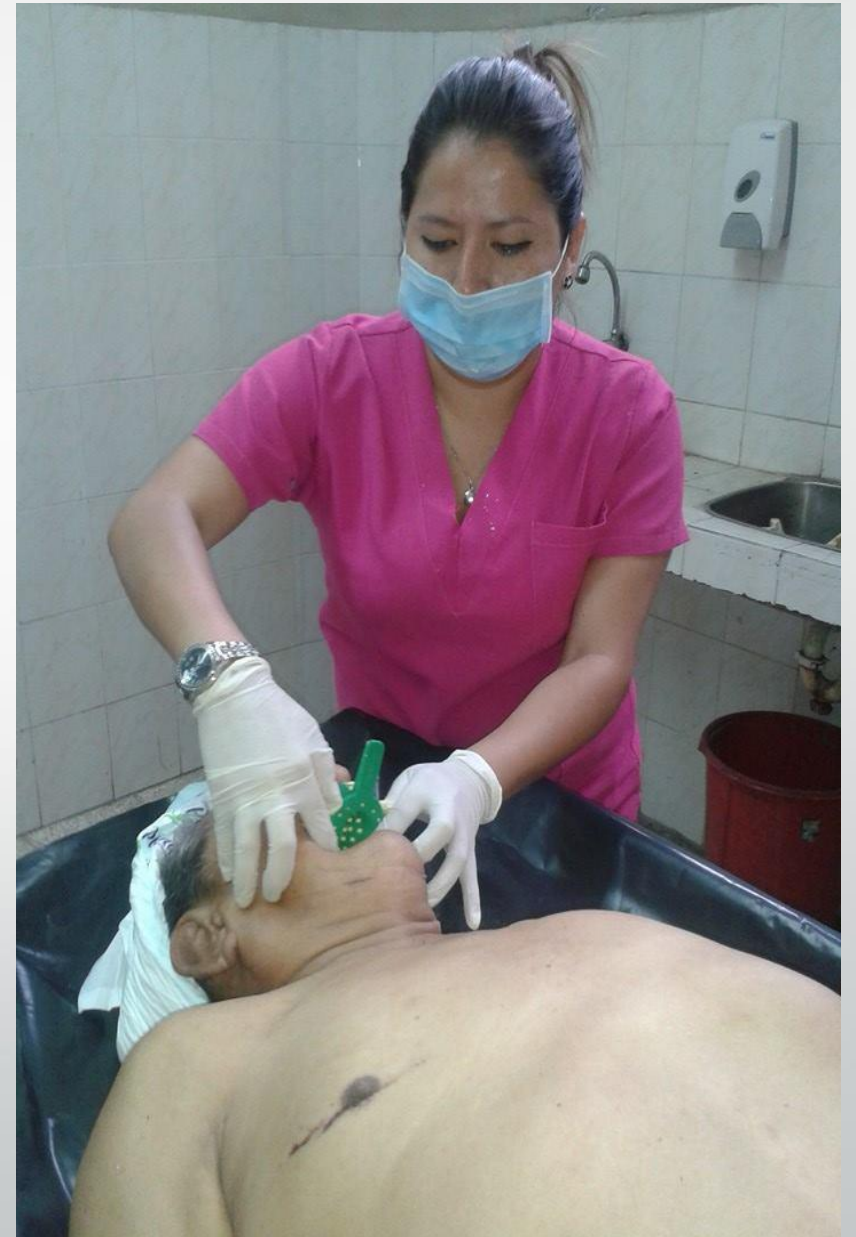
DERECHO		IZQUIERDO	
Forma	Posición	Forma	Posición
2	IIA	0	IC
4	IIA	0	IC
0	IIB	7	IC, IIC
1	IIB, IIIB	1	IIC
2	IIA	0	IID
2	IIB, IIIA	0	IID

UNIVERSO Y MUESTRA

- Esta conformado por los cadáveres que ingresan diariamente al Departamento medico legal del "Instituto de Ciencias Forenses de Transito de Guayas" .

Periodo 2012- 2013

- Para la muestra se tomaron las impresiones dentomaxilares a cadáveres que ingresaron en la morgue de tránsito del Guayas





Resultados

Se determinará la importancia del análisis rugoscópico como método para la identificación de cadáveres en autopsias médico legales en el Instituto de Ciencias Forenses.

Identificar las rugas palatinas durante el acto médico forense.

Implementar el uso de un formato que sea aplicado en todos los departamentos Médico Legal de las Instituciones Públicas y Privadas del país.

PROPUESTA									
DEPARTAMENTO MEDICO LEGAL DEL GUAYAS									
FORMATO CLINICO ODONTOLOGICO									
FECHA	NOMBRE	APELLIDO	SEXO (M-F)	EDAD	N° PROTOCOLO				
<input type="checkbox"/> MENOR DE 1 AÑO	<input type="checkbox"/> 1-4 AÑOS	<input type="checkbox"/> 5-9 AÑOS	<input type="checkbox"/> 10-14 AÑOS	<input type="checkbox"/> 15-19 AÑOS	<input type="checkbox"/> 20-49 AÑOS	<input type="checkbox"/> MAYOR DE 50 AÑOS	<input type="checkbox"/> EMBARAZADA		
AUTORIDAD COMPETENTE:									
1 CAUSA DE INGRESO A LA SALA ANOTAR LA CAUSA DE MUERTE SEGUN LA VERSION DEL INFORMANTE									
2 EXAMEN DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO DESCRIBIR ABAJO LA PATOLOGÍA DE LA REGIÓN AFECTADA ANOTANDO EL NÚMERO									
1. LABIOS	2. MEJILLAS	3. MAXILAR SUPERIOR	4. MAXILAR INFERIOR	5. LENGUA	6. PALADAR	7. PISO	8. CARRILLOS		
9. GLANDULAS SALIVALES	10. ORO FARINGE	11. A. T. M.	12. GANGLIOS						
3 SIMBOLOGÍA DEL ODONTOGRAMA									
X roj	FRACTURA DE CORONA	⊗	PERDIDA (ANTEMORTEM)	=	PROTESIS TOTAL	(- - - - -)	PROTESIS REMOVIBLE		
- - - - -	PROTESIS FIJA	△	ENDODONCIA	⊠	CORONA	● ROJO	● CARIES	● AZUL	● OBTURADO
4 ODONTOGRAMA PINTAR CON AZUL PARA TRATAMIENTO REALIZADO - ROJO PARA PATOLOGÍA ACTUAL									
MOVILIDAD	<input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 11							<input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28	
VESTIBULAR	<input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 37							<input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44 <input type="checkbox"/> 45	
LINGUAL	<input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 54 <input type="checkbox"/> 55							<input type="checkbox"/> 61 <input type="checkbox"/> 62 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 64 <input type="checkbox"/> 65	
VESTIBULAR	<input type="checkbox"/> 71 <input type="checkbox"/> 72 <input type="checkbox"/> 73 <input type="checkbox"/> 74 <input type="checkbox"/> 75							<input type="checkbox"/> 81 <input type="checkbox"/> 82 <input type="checkbox"/> 83 <input type="checkbox"/> 84 <input type="checkbox"/> 85	
MOVILIDAD	<input type="checkbox"/> 46 <input type="checkbox"/> 47 <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> 49 <input type="checkbox"/> 50							<input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 37 <input type="checkbox"/> 38	
5 OBSERVACIONES, RAYOS X E INTERCONSULTAS A ESPECIALISTAS									
6 REPRESENTACION GRAFICA DE LOS MOLDES DE YESO									
<p>MAXILAR SUPERIOR</p>					<p>MAXILAR INFERIOR</p>				
7 CONCLUSIONES									



Conclusiones

La presencia de exhumaciones cadavéricas se presentan y establecer que el médico legista debe estar en compañía del odontólogo para que el informe presentado sea en una forma veraz y completa y así se pueda llegar a un diagnóstico exitoso y presentado en audiencia para lograr esclarecer los hechos.

En todos los consultorios odontológicos tanto públicos como privados, es de obligatorio cumplimiento el diligenciamiento de la historia clínica odontológica, que servirá como prueba documental en los servicios forenses.

Elaborar cursos o talleres de profesionales especialistas en esta rama de la medicina para que los diagnósticos sean más eficaces.

Que se forme una sola dependencia médico legal en la que esté incluido peritos odontólogos forenses ya que en la actualidad no existe.



Presencia de prótesis dental al momento de hacer la apertura

Representación gráfica de las piezas dentarias

