

HOSPITAL CLÍNICO-QUIRÚRGICO “HERMANOS AMEJEIRAS”



**RESULTADOS DEL
TRATAMIENTO
DE LAS AFECCIONES
FARÍNGEAS CRÓNICAS
CON EL EMPLEO
DE LA CRIOCIRUGÍA
Y LA CRIOTERAPIA**

AUTOR: DRA. MARTA ORTEGA LAMAS

**ESPECIALISTA DE I GRADO EN ORL
PROFESOR ASISTENTE
CRIOTERAPÉUTA**

2006

**EL FRIO Y LA MEDICINA
FORMAN UNA ASOCIACIÓN
SORPRENDENTE EN LA EVOLUCIÓN
DE LA HUMANIDAD
Y
EN ESTE MOMENTO SU APLICACIÓN
SE PERFECCIONA ACELERADAMENTE**

**MODERNAMENTE LA MEDICINA HA DADO
PASOS CONCRETOS HACIA LA CURACIÓN
DE LAS ENFERMEDADES
MEDIANTE MÉTODOS NO INVASIVOS.**

**OTRA TENDENCIA ES LA BÚSQUEDA
DE TRATAMIENTOS
CON VENTAJAS ECONÓMICAS.**

**LA COMPLEJIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS
ACTUALES VALORIZA LA SIMPLICIDAD
Y ECONOMÍA DE LA CRIOCIRUGÍA.**

La **CRIOCIRUGÍA** es la técnica quirúrgica basada en la destrucción de las células y tejidos patológicos, mediante la acción de elementos refrigerantes a temperaturas bajo cero sobre los tejidos afectados

La **CRIOterapiA** es la aplicación del frío para provocar dilatación, contracción, estimulación y otros efectos con el objetivo de curar determinados padecimientos. En la Crioterapia no se destruyen los tejidos.

Actualmente tenemos la posibilidad de contar con un moderno **Equipo de Criocirugía y Crioterapia** marca **CRIOEVA**, fabricado en Cuba, que utiliza como sustancia refrigerante el Nitrógeno Líquido, que alcanza una temperatura de -196 grados centígrados

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES:

- **Evaluar los resultados de los pacientes tratados con Criocirugía y Crioterapia Portadores de Faringopatías crónicas, en el Servicio de ORL, del Hospital Clínico-Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras” en el período de sept. de 2004 hasta Abril del 2006 y sus Ventajas Económicas y Sociales**

MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó un estudio descriptivo-retrospectivo de corte longitudinal en **890 Pacientes** tratados en consulta externa del Hospital Clínico-Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”, en el período de sept. de 2004 hasta Abril de 2006.

Los pacientes que acuden a esta consulta especializada son remitidos de las consultas externas de los especialistas de ORL, donde ya el paciente ha sido estudiado y diagnosticado

Para la ejecución y materialización de este proceder se necesitan:

Recursos Humanos

Especialista en ORL, entrenado

Enfermera de consulta

Recursos Materiales:

Equipo de Criocirugía y Crioterapia (CRIOEVA)

Puntas criogénicas

Recipiente de almacenamiento de Nitrógeno Líquido

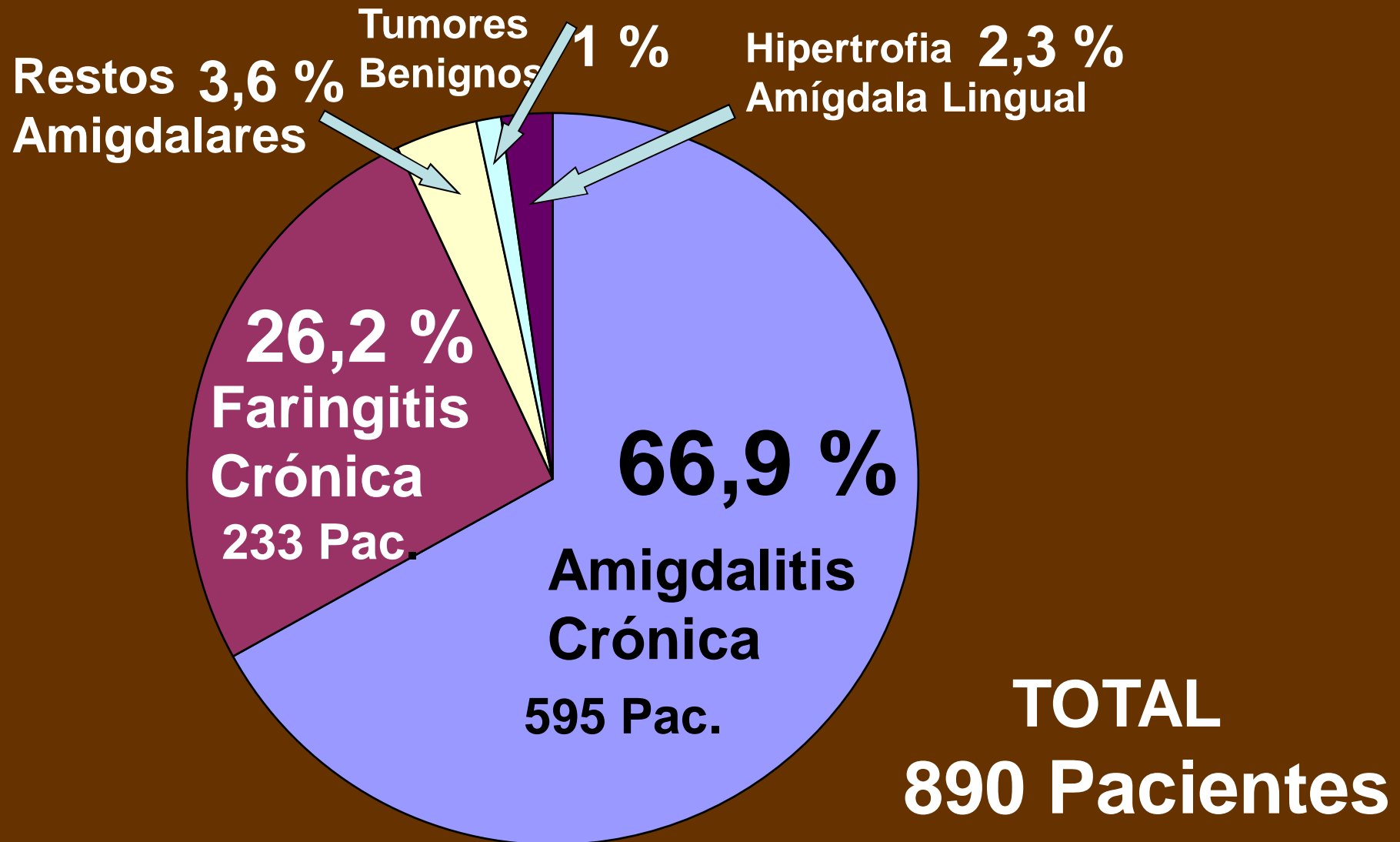
Instrumental y material gastable de consulta de ORL



Método de Aplicación



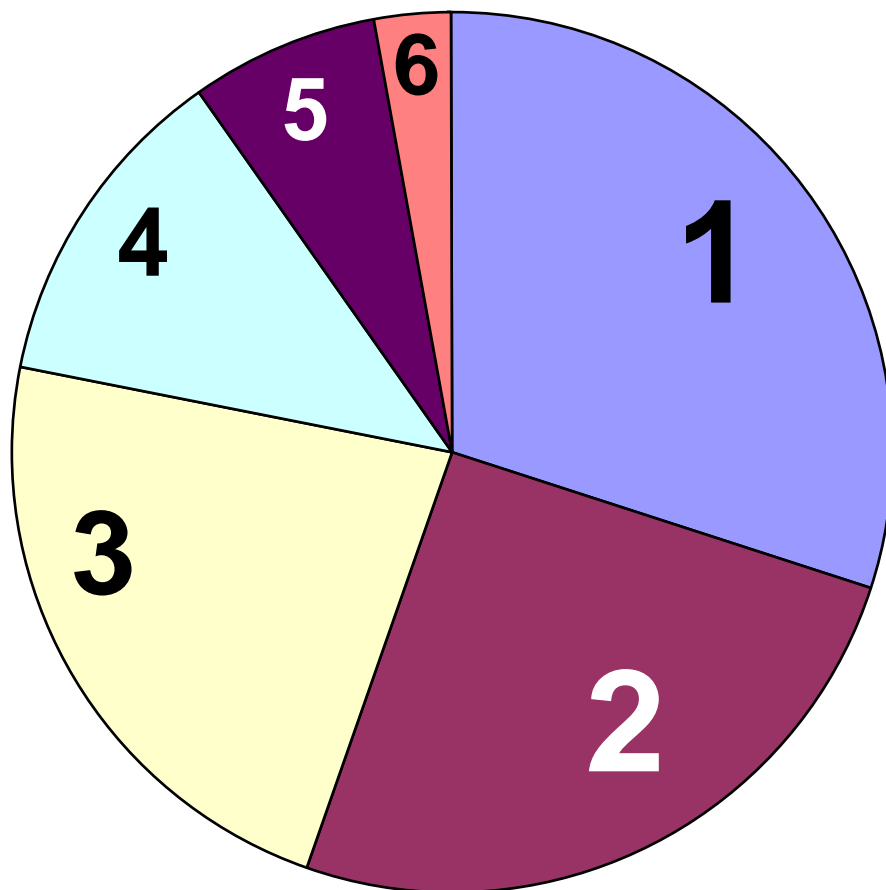
DISTRIBUCIÓN SEGÚN DIAGNÓSTICO CLÍNICO



Resultados	Casos	%	COMENTARIOS
Muy Bueno	533	59,9	Casos con 1 a 3 aplicaciones sin recidivas
Bueno	310	34,9	Requirieron más aplicaciones pero solucionaron definitivamente
Nulo	12	1,3	Los pacientes solicitaron cirugía clásica
Sin Datos	35	3,9	No volvieron a la consulta después de la primera aplicación
TOTAL	890	100,0	

FUENTE: Modelo de recopilación de datos

ENFERMEDADES SISTÉMICAS QUE PRESENTABAN LOS PACIENTES



1 Hipertensión Arterial

2 Diabetes Mellitus

3 Asma Bronquial

4 Cardiopatías

5 Hemopatías

6 Enfermedades del Colágeno

ASPECTOS DE COMPARACIÓN EN AMIGDALECTOMÍA	Cirugía Clásica	Criocirugía
HOSPITALIZACIÓN	SI	NO
ANESTESIA GENERAL	SI	NO
HEMORRAGIA	PUEDE OCURRIR	NO
DOLOR	SIEMPRE INTENSO	MUY LEVE
CONTRAINDICACIONES	Diabetes, edad, hipertensión cardiopatías, hemopatías, SIDA, etc.	NO
INCAPACIDAD LABORAL	SI	NO
RESULTADOS	SIMILARES	SIMILARES
COMPLICACIONES POST-QUIRÚRGICAS	PUEDE PRESENTARSE	NO
MALA PRAXIS	ALTA EXPOSICIÓN	MÍNIMA EXPOSICIÓN
COSTOS	MUY ALTOS	MUY BAJO
POSIBILIDADES DE RESTOS AMIGDALARES	SI	NO
EDAD	LIMITADA	SIN LÍMITES

COMPARACIÓN DE COSTOS

	Cirugía	Criocirugía	Ahorro con Criocirugía
Costo/Paciente de Amigdalectomía	372,02	20,99	351,03

Tratados 583 Pacientes con Criocirugía en 20 meses

Esto da como promedio 350 pacientes en un año

350 Pacientes X \$ 351,03 Ahorro/Paciente = \$ 122 860,05

Ahorrados en un año por tratamiento con Criocirugía

Si se aplicara Criocirugía en los 13 hospitales

Clínicos-Quirúrgicos

**de Ciudad de La Habana, solo por concepto
de Amigdalectomía tendríamos un Ahorro de:**

 **\$ 1 597 180,65**

**Solamente Amigdalectomías
en un año en Ciudad de La Habana**

CONCLUSIONES

- ➔ Fueron asistidos en Consulta Externa de ORL del Hospital Clínico Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras” por Faringopatías Crónicas tratados por Criocirugía y Crioterapia **un total de 890 pacientes** en el periodo de Septiembre del 2004 a Abril 2006.
- ➔ En cuanto al comportamiento de la Morbilidad se destacó como entidad de mayor incidencia las Amigdalitis Crónica con un 66.85 %, seguidas de las Faringitis Crónicas con un 26.17 %.
- ➔ La Hipertensión Arterial con 29.96 % y la Diabetes Mellitus con el 25.21 % resultaron ser las enfermedades sistémicas mas frecuentes presentadas en un mayor número de pacientes tratados.

Beneficios Sociales

- ➔ Evolutivamente estos pacientes tratados por Criocirugía y Crioterapia tuvieron un resultado de Muy Bueno en el 34.9 % de los pacientes y de Bueno en el 58.9 % de los casos.

Para un 93,8 % de tratamientos efectivos

- ➔ No se reportó ninguna complicación.

- ➔ En los **Pacientes de la Tercera Edad** es la Criocirugía y la Crioterapia el tratamiento de elección, pues su avanzada edad les limita los tratamientos habituales invasivos.

- ➔ La Criocirugía y Crioterapia reporta muchos beneficios al paciente, pues no requiere hospitalización, no provoca sangramientos, no limita la edad para ser aplicado, no tiene ninguna contraindicación y se realiza en la consulta externa logrando disminuir el estrés y lo hace más humano.

- ➔ **Podemos decir que la Criocirugía y Crioterapia es una técnica muy eficaz en el tratamiento de las afecciones Faríngeas Crónicas ofreciendo una alternativa de tratamiento para el Otorrinolaringólogo y aportando al paciente muchas ventajas ya que no produce dolor durante su aplicación, el tiempo de recuperación es muy corto con relación a otras Técnicas Quirúrgicas Convencionales durante y después de su aplicación.**
- ➔ **Es una técnica profundamente humana y reporta grandes beneficios Socioeconómicos al país, no requiere de Hospitalización ni de rebaja de servicio de vida laboral.**
- ➔ **Puede ser aplicado en cualquier medio donde exista una Consulta Externa, desde la Atención Primaria en cualquier lugar de nuestro País, hasta una consulta especializada.**

Es posible imaginarse un médico cubano en un país de América Latina en Barrio Adentro, por ejemplo, con un equipo de Criocirugía y un termo de dos litros de nitrógeno líquido en su mochila. (Pues no necesita nada más).

Parecería ciencia ficción lo que puede hacer.

Puede operar o dar terapia, ahí mismo, en una casa, en un portal, en una escuela, en una montaña.

Cuando decimos Venezuela, podemos decir cualquier país de América Latina o África, donde quiera que haya un médico cubano prestando servicio.

Esto puede tener un gran impacto en la eficiencia, economía y prestigio de la medicina cubana en esos países.

BENEFICIOS ECONÓMICOS



Este proceder aporta un Ahorro Considerable a la economía de Nuestro país en Moneda Nacional y Divisa, pues solamente al compararlo con la Cirugía Convencional de la Amigdalectomía se ahorra \$ 351.03 por paciente.

Solo en 13 hospitales de Ciudad Habana se Ahorra:



\$ 1 597 180,65 una sola patología

Recomendaciones

Recomendamos su aplicación en todos los niveles de salud y la formación de profesionales especializados en este método tan eficaz.