

Aplicación de la analgesia quirúrgica acupuntural en el Hospital Militar de Camagüey

Application of acupunctural surgical analgesia in the Military Hospital of Camagüey

Dr. Oscar Eduardo Sánchez Valdeolla, Mario Gutiérrez Blanco

Hospital Militar Octavio de la Concepción y de la Pedraja de Camagüey

RESUMEN

Se realizó un estudio observacional descriptivo y retrospectivo durante los meses de enero a diciembre de 1998, en el Hospital Militar de Camagüey, para conocer las intervenciones quirúrgicas realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural. De un total de 485 intervenciones quirúrgicas tributarias de analgesia quirúrgica acupuntural se realizaron 396 que representan el 74 % de las mismas. Los servicios que más se destacaron en este aspecto fueron: Oftalmología con 274 tributarias y 257 realizadas con analgesia quirúrgica para un 94 % de cumplimiento y Cirugía General que con 159 intervenciones tributarias realizó 75 para un 47 %.

Las intervenciones quirúrgicas que más se han realizado y con mejores resultados son: catarata con 199 tributarias y 199 realizadas para un 100 %, glaucoma con 54 tributarias y la misma cifra realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural para un 100 %, tiroidectomía con 15 y 14 realizadas para un 93 %. Se han realizado 31 tipos diferentes de intervenciones quirúrgicas fuera del plan de las tributarias, fundamentalmente. Estos resultados demuestran que la analgesia quirúrgica acupuntural es aplicable en las intervenciones tributarias según el programa de Medicina Natural y Tradicional al igual que en otras enfermedades fuera del plan de las tributarias.

DeCS: ANALGESIA POR ACUPUNTURA

ABSTRACT

An observational, descriptive and retrospective study was carried out during January to December 1998, in the Military hospital of Camagüey, in order to know the surgical interventions of the existing services performed with Acupunctural Surgical Analgesia surgical acupunctural analgesia. of a total of tributary surgical interventions of surgical acupunctural analgesia, 357 were performed, representing the 74 %. The most outstanding services in the aspect were:

Ophthalmology with 274 tributaries and 257 performed with surgical analgesia representing a 94% of fulfilment and General Surgery, Surgical interventions most carried out and with best-results are:

Cataract with 199 tributaries and performed representing the 100%, glaucoma with 54 tributaries, and the same figure performed with Surgical Acupunctural Analgesia for 100%, thyroidectomy with 15 and 14 performed representing the 93%. Out of the plan of primarily tributaries, 31 different types of surgical interventions were carried out these results demonstrate that surgical acupunctural analgesia is applicable in tributary interventions according to the traditional and Natural Medicine program as well as the in other diseases out of the plan of tributaries.

DeCS: ACUPUNCTURE ANALGESIA

INTRODUCCION

El desarrollo de la Medicina Natural y Tradicional durante estos últimos años ha cobrado auge y ganado más personas para su aprendizaje y aplicación.^{1, 2}

La aplicación del método científico en las diferentes modalidades de la Medicina Natural y Tradicional, así como en las enfermedades más comunes, ha servido para convencer a los profesionales médicos de otras ramas de las Ciencias Médicas acerca de la efectividad de estas terapias y su modo de empleo.

Las diferentes modalidades de la Medicina Natural y Tradicional cumplen con los tres principios fundamentales de la Medicina en general; el diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades.^{1, 2}

La analgesia quirúrgica acupuntural es una de las modalidades de la Medicina Tradicional y Natural que cumple con el principio de tratar las enfermedades, en este caso el de permitir realizar el tratamiento quirúrgico a las mismas sin el uso de anestésicos convencionales.

La analgesia quirúrgica acupuntural es el proceder que utilizando la acupuntura y la electroterapia, combinadas logra un aumento del umbral doloroso en el paciente de manera que le permita al cirujano realizar la operación indicada.

La analgesia quirúrgica acupuntural es un método a través del cual se logra una disminución o pérdida de la percepción dolorosa, lo que permite aplicar el proceder quirúrgico; no obstante, se mantienen las sensaciones al tacto y la temperatura.

Esto permite saber que hay que cumplir con una serie de principios para que tenga éxito.^{3, 4}

Los principios básicos para su aplicación incluyen: la habilidad del cirujano, la destreza y exactitud del acupunturista y la cooperación, disciplina y estado fisiológico del paciente. Estos tres pilares son los eslabones en la cadena de la analgesia quirúrgica acupuntural. El fallo de uno de ellos no permitirá que se logre una operación exitosa.^{3, 4}

El surgimiento de la analgesia quirúrgica acupuntural se remonta a 2000 años, al igual que la acupuntura, cuando el famoso médico acupunturista Hua Tuo operaba usando plantas medicinales con poderes analgésicos potentes.¹⁻⁴

El conocimiento de las propiedades analgésicas de la acupuntura en la amigdalitis aguda demostró que la misma es eficaz para las enfermedades que cursan con dolor.

Esto hizo posible abrir nuevos campos en las investigaciones médicas para responder a las interrogantes: ¿Dolor + Acupuntura = Alivio? ¿Por qué no Acupuntura = No dolor = Intervención quirúrgica? Este no fue el principal motivo para comenzar a aplicar la analgesia quirúrgica acupuntural.^{4, 5}

El constante desarrollo y perfeccionamiento de la analgesia quirúrgica acupuntural ha permitido establecer un grupo de prioridades para la aplicación de la misma en determinadas enfermedades quirúrgicas, las cuales constituyen las enfermedades o intervenciones tributarias a aplicar la analgesia acupuntural.⁴

La aplicación del método analgésico en las afecciones tributarias, la sistematicidad de su uso, así como la factibilidad de su generalización constituyen las principales motivaciones para realizar la presente investigación.

OBJETIVOS

General:

- Conocer las aplicaciones de la Analgesia Quirúrgica Acupuntural en el Hospital durante los meses de enero a diciembre de 1998.

Específicos:

1. Describir las diferentes intervenciones quirúrgicas realizadas con analgesia acupuntural en las enfermedades tributarias según :
 - Servicios quirúrgicos que la aplican
 - Tipos de intervenciones tributarias
2. Determinar el nivel de correspondencia entre las intervenciones quirúrgicas realizadas con analgesia acupuntural en las tributarias según el plan en:
 - Servicios que se aplican
 - Intervenciones tributarias
 - Intervenciones realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural de la cirugía mayor electiva.
3. Conocer las intervenciones quirúrgicas realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural (A.Q.Q) independientemente de las tributarias a realizar.
 - Total de intervenciones realizadas
 - Tipos de intervenciones realizadas
4. Determinar cuáles intervenciones quirúrgicas han tenido mayor aplicación según:
 - Intervenciones tributarias
 - Intervenciones no tributarias

METODO

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo en el Hospital Militar de Camagüey, abierto, no secuencial durante los meses de enero a diciembre de 1998, para conocer la aplicación de la analgesia quirúrgica acupuntural en las intervenciones quirúrgicas a realizar.

Se escogieron a todos los pacientes con criterio quirúrgico de los diferentes servicios existentes, a los cuales se les llenó la encuesta que aparece en el anexo.1.

Criterios de inclusión:

- Todos los pacientes que se les aplicó la analgesia quirúrgica acupuntural u otro método anestésico.
- Pacientes operados por cirugía menor electiva

Los datos fueron registrados en una computadora IBM compatible aplicándose el sistema MICROSTAT. Las variables fueron manejadas aplicándose la distribución y test de hipótesis de proporciones.

RESULTADOS

El servicio quirúrgico de oftalmología con 257 intervenciones, cirugía 75 y ortopedia con 25, son los que más realizan operaciones tributarias con analgesia quirúrgica acupuntural para un total de 357. (Tabla 1).

Tabla1. Servicios quirúrgicos que aplican la analgesia quirúrgica acupuntural. Enero-octubre: 1998

Servicio	Cantidad de investigaciones realizadas con A.Q:A Tributarias
Oftalmología	257
Cirugía	75
Ortopedia	25
Total	357

De las intervenciones quirúrgicas a realizar con analgesia quirúrgica acupuntural en las enfermedades tributarias, el 74 % se realizó con este proceder. Se destacan el 100 % en las cataratas, glaucomas, quiste tirogloso y hombro, mientras que el resto de las intervenciones se cumple de manera satisfactoria. (Tabla 2).

Tabla 2. Intervenciones tributarias realizadas. Enero-octubre 1998. Hospital Militar

Intervenciones tributarias	Intervenciones realizadas	Realizadas con A.Q.A	%
Tiroidectomía	15	14	93
Quiste tirogloso	3	3	100
Hernias inguinales I y II	129	58	45
Hernias crurales	2	-	-
Ginecomastia	7	-	-
Nódulo de mama	2	-	-
Tumor de parótida	1	-	-
Catarata	199	199	100
Glaucoma	54	54	100
Pterigión	21	4	21
Tenólisis	1	-	-
Tenorrafia	6	2	33
Dedo en resorte	4	3	75
Tendinitis de Quervain	3	2	66
Hidroma del codo	5	3	60
Extracción del material de Osteosíntesis	14	3	21,4
Ganglión	18	11	61
Hombro	1	1	100
Total	485	357	74

Fuente: Historias Clínicas

El servicio de oftalmología realizó el 94 % de las intervenciones quirúrgicas tributarias de analgesia quirúrgica acupuntural, mientras que Cirugía y Ortopedia las cumplieron en un 47 % y un 52 % respectivamente.

Tabla 3. Correspondencia entre las intervenciones realizadas totales de las tributarias con las realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural por Servicios. Enero -octubre: 1998

Servicios	Intervenciones a realizar	Intervenciones realizadas con AQA	%
Oftalmología	274	257	94
Cirugía	159	75	47
Ortopedia	52	25	52
Total	485	357	74

Fuente: Historia Clínica

Del total de 1 817 operaciones de cirugía mayor electiva realizadas en el hospital, 396 fueron con analgesia quirúrgica acupuntural para un 22 %. En oftalmología se realizó en el 89 %, cirugía en el 10 %, ortopedia en el 12 %, urología en el 5 % y otorrinolaringología el 1 % (Tabla 4).

Tabla 4. Correspondencia entre las intervenciones tributarias realizadas con Analgesia Quirúrgica Acupuntural y el total de las operadas por cirugía mayor electiva. Enero – octubre 1998

Servicios	Intervenciones realizadas con A.Q.A	Intervenciones realizadas por cirugía mayor electiva	%
Oftalmología	269	302	89
Cirugía	78	790	10
Ortopedia	43	344	12,5
Urología	4	76	5,2
O.R.L	2	305	1
Total	396	1817	22

Fuente: Historia Clínica

Los servicios quirúrgicos de oftalmología con 269 intervenciones, cirugía con 78, ortopedia con 43, urología con 4 y ORL con 2 fueron los que realizaron intervenciones quirúrgicas utilizando la analgesia quirúrgica acupuntural, lo que representa un total de 396 operaciones. (Tabla 5).

Tabla 5. Intervenciones realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural tributarias o no. Enero – octubre 1998

Servicios	Intervenciones realizadas con A.Q.A
Oftalmología	269
Cirugía	78
Ortopedia	43
Urología	4
O.R.L	2
Total	396

Fuente: Historia Clínica

Oftalmología realizó tres tipos diferentes de intervenciones tributarias y seis más de otras intervenciones no tributarias, para un total de nueve intervenciones en general; mientras que Cirugía realizó tres tipos de tributarias y dos no tributarias

para totalizar cinco intervenciones realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural, lo que representa un total de 41 intervenciones tributarias y si tres y una no tributarias, respectivamente. (Tabla 6).

Tabla 6. Tipos de intervenciones quirúrgicas realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural tributarias y no tributarias por Servicios Quirúrgicos. Enero-octubre 1998

Servicios	Intervenciones realizadas con A.Q.A Tributarias	Tipos de intervenciones realizadas con A.Q.A tributarias	total no
Oftalmología	3	6	9
Cirugía	3	2	5
Ortopedia	7	15	22
Urología	-	3	3
O.R.L	-	1	1
Total	13	27	40

Fuente: Historia Clínica

Se realizaron 31 tipos de operaciones con analgesia quirúrgica acupuntural, lo que representa un total de 41 intervenciones quirúrgicas. Se realizaron tres queratitis, cuatro estrabismos, dos quistes del testículo y cuerpo extraño del tobillo, tumor de la mano derecha, tumor de la mano izquierda y dos evisceraciones, mientras que del resto de las operaciones se realizó una de cada tipo.

Tabla 7. Intervenciones realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural no tributarias por Servicios Quirúrgicos. Enero-octubre 1998

Intervenciones realizadas con A.Q.A No tributarias	Servicios Quirúrgicos				
	Oft.	Cirugía	Urolog.	Ortopedia	O.R.L
Queratitis	3	-	-	-	-
Estrabismo	4	-	-	-	-
Catarata más glaucoma	1	-	-	-	-
Hernia del iris	1	-	-	-	-
Hernia del vítreo	1	-	-	-	-
Chalacio	1	-	-	-	-
Hipema	1	-	-	-	-
Evisceración	2	-	-	-	-
Hernia epigástrica	-	1	-	-	-
Hernia umbilical	-	1	-	-	-
Fisura anal	-	1	-	-	-
Quiste de testículo	-	-	2	-	-
Quiste escrotal	-	-	1	-	-
Hidrocele	-	-	1	-	-
Granuloma del codo	-	-	-	1	-
Tumor del antebrazo	-	-	-	1	-
Tumor en la mano derecha	-	-	-	1	-
Cuerpo extraño en el tobillo	-	-	-	2	-
Tumor en el pie derecho	-	-	-	1	-
Osteomielitis	-	-	-	1	-
Granuloma en la mano	-	-	-	1	-
Quiste del tendón	-	-	-	1	-
Luxación dedo de la mano	-	-	-	1	-
Enfermedad de Dupuytren	-	-	-	1	-
Tumor plantar	-	-	-	1	-
Cayo blando del pie	-	-	-	1	-
Dehiscencia de la herida	-	-	-	1	-
Neuroma dedo mano D.	-	-	-	1	-
Lipoma del codo	-	-	-	1	-
Flemón cuello	-	-	-	-	1
Tumor muñeca izquierda	-	-	-	2	-
Total	14	3	4	19	1

Fuente: Historias Clínicas

Las cataratas con 179, hernias inguinales con 46, glaucoma 43 y tiroidectomías con 11, para un total de 279, fueron las intervenciones quirúrgicas que más se realizaron de las tributarias. (Tabla 7).

DISCUSION

La analgesia quirúrgica acupuntural es un método anestésico que tiene sus características particulares la cual permite realizar determinado tipo de intervenciones quirúrgicas establecidas según las experiencias de diferentes investigadores en el plan de generalización de la Medicina Natural y Tradicional. Estas intervenciones quirúrgicas son las denominadas tributarias con un total de 23 intervenciones de diferentes especialidades.

En el trabajo realizado podemos observar que en oftalmología es donde mejor resultado se han observado. En un por ciento alto de sus operaciones se aplica este método anestésico, lo que avala la efectividad de la electroacupuntura en los puntos seleccionados a distancia del campo operatorio.

Este resultado se corresponde con la literatura revisada donde describen tener buenos resultados con el empleo de este método a estos tipos de intervenciones quirúrgicas.¹

La totalidad de las intervenciones quirúrgicas realizadas y sus diferentes tipos demuestran que este método es aplicable a las mismas lo cual hay que tener en consideración para trabajos futuros y a su vez se corresponden con los trabajos realizados anteriormente por otros autores.^{3, 5}

El bajo por ciento dado entre el total de las operaciones realizadas con el método y el total de la cirugía mayor electiva justifica que no todas las intervenciones quirúrgicas pueden realizarse con esta técnica lo cual obedece a los principios de selección de puntos acupunturales, experiencia previa y nivel de profundidad en las operaciones realizadas, determinando que puede aplicarse en algunas enfermedades, mientras que en otras no es recomendable o no existen experiencias previas.

La gran diversidad de enfermedades operadas con analgesia acupuntural de las no tributarias a aplicar demuestra que existen otras que se pueden realizar, lo que sirve de guía para trabajos futuros y la ampliación del campo de aplicación de este método.

Ortopedia y Traumatología es la especialidad que más se han realizado diferentes tipos de intervenciones con analgesia quirúrgica acupuntural lo cual sirve de base

para aumentar el grado de aplicación y evaluar los resultados concretos de años posteriores.

En cuenta:

Pacientes que recibieron tratamiento quirúrgico con analgesia quirúrgica acupuntural enero - octubre: 1998

- Nombre y Apellidos
- Historia Clínica
- Fecha:
- Servicio a que pertenece
- Diagnóstico preparatorio:
- Técnica anestésica empleada:
- Analgesia Quirúrgica Acupuntural
- Cirugía mayor electiva

CONCLUSIONES

La analgesia quirúrgica acupuntural se aplica en todos los servicios quirúrgicos de nuestro hospital, destacándose oftalmología, cirugía general y ortopedia. Las intervenciones quirúrgicas tributarias que mejores resultados han tenido son: catarata, glaucoma, tiroidectomía. Se establece un mejor nivel de correspondencia en las intervenciones a realizar de las tributarias con las realizadas en los servicios de oftalmología y cirugía general en las operaciones de catarata, glaucoma, tiroides, respectivamente. Se establece un 22% de intervenciones quirúrgicas realizadas con analgesia quirúrgica acupuntural del total de la cirugía mayor electiva. De un total de 35 intervenciones quirúrgicas no tributarias a realizar con analgesia quirúrgica acupuntural se realizaron 27 tipos diferentes. Las intervenciones tributarias que más se realizaron con analgesia quirúrgica acupuntural fueron: catarata, glaucoma, hernias inguinales y tiroidectomía, mientras que las no tributarias fueron el estrabismo y la queratitis .

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Xinnong C. Chinesse acupuncture and moxibustion. Foreign Languages Press. Beijing. 1987.
2. Col.a. Fundamentos de acupuntura y moxibustión. Beijing: Ediciones Lenguas extranjeras; 1989.

3. Alvarez TA. Acupuntura y Medicina Tradicional asiática. La Habana: Ediciones Capitán San Luis.
4. Rheid D. El Tao del sexo, la salud y la larga vida. Ediciones Urano. 1992.
5. Chai hsi EL. Acupuntura anestésica. Barcelona: Ediciones Ballatera SA.; 1976.

Dr. Oscar Eduardo Sánchez Valdeolla. Especialista de I Grado en Medicina Natural y Tradicional. Master en Medicina Natural y Tradicional. Profesor Instructor del ISCM Camagüey. Cuba.