

HALLAZGOS CLÍNICOS EN LA ARTICULACIÓN TEMPORO MANDIBULAR EN EL PACIENTE ADULTO CON DIAGNÓSTICO DE ARTRITIS REUMATOIDE ATENDIDO EN EL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL HIPÓLITO UNANUE TACNA

CLINICAL FINDINGS IN THE JOINT IN THE ADULT PATIENT TEMPORO MANDIBULAR DIAGNOSED WITH RHEUMATOID ARTHRITIS SERVED IN THE SERVICE OF INTERNAL MEDICINE HOSPITAL SUPPORT DIVISION HIPÓLITO UNANUE OF TACNA

Leticia Pari Ramos(1), Oscar Chuqui Condori(2), Ulises Peñaloza De La Torre(3)

- (1) Cirujano Dentista. Docente en el área de Endodoncia Clínica, Prótesis Fija, Medicina Estomatológica, Operatoria Dental Clínica. Escuela de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud – UNJBG. Maestría en Odontología-UCSM.
 (2) Cirujano Dentista. Docente en el área de Endodoncia Clínica, Cirugía Bucamaxilofacial Clínica. Patología Estomatológica, Escuela de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud – UNJBG. Maestría en Odontología con mención en Patología-UCSM.
 (3) Cirujano Dentista. Clínica Privada. Maestría en Odontología con mención en Patología-UCSM

RESUMEN

Introducción: Si bien la caries dental, la enfermedad periodontal y maloclusión son las enfermedades más prevalentes de la salud bucal en la población peruana; no podemos dejar de mencionar que las alteraciones de la ATM son también una causa importante del dolor de origen no dentario del sistema estomatognático. El estudio de la ATM siempre fue tema de interés para los odontólogos y médicos, por ser una articulación compleja y a la vez la más afectada por problemas funcionales. Todos los estudios que abordan las alteraciones de la ATM evidencian una etiología compleja y multifactorial, las cuales deben de ser comprendidas y entendidas por el odontólogo para su mejor diagnóstico. **Objetivo:** Identificar los hallazgos clínicos de la ATM en el paciente adulto con diagnóstico de artritis reumatoide atendido en el Servicio de Medicina Interna del Hospital de Apoyo Departamental Hipólito Unanue. **Material y Métodos:** Diseño de Observación Directa, mediante el examen clínico aplicado a los pacientes del estudio. De Entrevista e interrogatorio, mediante la ficha de recolección de datos y observación clínica aplicada a los pacientes del estudio, se determinó los hallazgos clínicos a nivel de la articulación Temporo-mandibular. Se tomó como unidades de estudio a los pacientes con diagnóstico de artritis reumatoide mayores de 20 años que fueron atendidos en el servicio de medicina interna del Hospital de Apoyo Departamental Hipólito Unanue. **Resultados:** Respecto a los hallazgos clínicos se encontró que: Del total de la población estudiada, la limitación del movimiento mandibular se encontró en el 43.1%. Respecto a los ruidos articulares en la apertura bucal, solo el 26.4% no lo presentaron; el grupo restante presentaron uno o ambos lados comprometidos. Según el grupo etario se encontró que: Del total de la población estudiada en los que se encontraron los hallazgos clínicos, el mayor porcentaje se encontró en el grupo entre los 40 –59 años. El mayor porcentaje se encontró en el sexo femenino. Los síntomas más frecuentes en la ATM en pacientes que presentan diagnóstico de artritis reumatoide fueron: ruidos en la ATM con 56.9% y la sensación de rigidez matinal con un 52.8%. **Conclusiones:** Los pacientes diagnosticados con artritis es probable que presenten algún grado de Disfunción Temporo-mandibular. **Palabras clave:** Artritis Reumatoide, Articulación Temporo-mandibular.

ABSTRACT

Introduction: Although dental caries, periodontal disease and malocclusion are the most prevalent diseases of oral health in the Peruvian population; We can not fail to mention that TMJ disorders are also a major cause of pain is not dental origin of the stomatognathicsystem. The study of the TMJ was always subject of interest to dentists and doctors, as a complex joint and also the most affected by operational problems. All studies that address TMJ disorders show a complex and multifactorial etiology, which must be understood and understood by the dentist for better diagnosis. **Objective:** To identify clinical findings of TMJ in adult patients diagnosed with rheumatoid arthritis treated at the Department of Internal Medicine Departmental Support Hospital HipolitoUnanue. **Material and Methods:** Design of Direct Observation, by clinical examination applied to the study patients. Interview and Interrogation, by collecting form data and clinical observation applied to the study patients, clinical findings at the level of the temporomandibular joint was determined. It was taken as units of study patients diagnosed with rheumatoid arthritis over 20 years who were treated at the department of internal medicine at Hospital HipolitoUnanue Departmental Support. **Results:** Regarding clinical findings were found: Of the study population, limitation of mandibular movement was found in 43.1%. Regarding joint sounds in the mouth opening, the 26.4% it showed not only; the remaining group had one or both sides compromised. As the age group found that: Of the total study population in which clinical findings were found, the highest percentage was found in the group aged 40 -59 years. The highest percentage was found in females. The most common TMJ symptoms in patients diagnosed with rheumatoid arthritis were noises in the TMJ with 56.9% and the feeling of morning stiffness by 52.8%. **Conclusions:** Patients diagnosed with arthritis are likely to have some degree of Temporomandibular Dysfunction. **Key words:** Rheumatoid Arthritis, Joint Temporomandibular.

INTRODUCCIÓN

Si bien la caries dental, la enfermedad periodontal y maloclusión son las enfermedades más prevalentes de la salud bucal en la población peruana; no podemos dejar de mencionar que las alteraciones de la ATM son también una causa importante del dolor de origen no dentario del sistema estomatognático. El estudio de la ATM siempre fue tema de interés para los odontólogos y médicos, por ser una articulación compleja y a la vez la más afectada por problemas funcionales.

Todos los estudios que abordan las alteraciones de la ATM evidencian una etiología compleja y multifactorial, las cuales deben de ser comprendidas y entendidas por el odontólogo para su mejor diagnóstico. Actualmente se ha considerado que la artritis reumatoide tiene repercusión sobre la articulación temporomandibular, tal es así que diversos trabajos han confirmado la relación entre las alteraciones de la ATM y la artritis reumatoide. El objetivo de la presente investigación fue

identificar los hallazgos clínicos de la ATM en el paciente adulto con diagnóstico de artritis reumatoide. Esta investigación es de tipo observacional, analítica, prospectiva y de corte transversal. El ámbito de estudio de este trabajo de investigación fue en pacientes atendidos en el servicio de Medicina Interna del Hospital de Apoyo Departamental Hipólito Unanue en la ciudad de Tacna con diagnóstico de artritis reumatoide mayores de 20 años.

MATERIAL Y MÉTODOS

En la presente investigación se estudió los hallazgos clínicos en la articulación temporo-mandibular en el paciente adulto con diagnóstico de artritis reumatoide, para lo cual la técnica aplicada fue el diseño de observación directa, mediante el examen clínico aplicado a los pacientes del estudio. De entrevista e interrogatorio, mediante la ficha de recolección de datos y observación clínica aplicada a los pacientes del estudio.

RESULTADOS

Respecto a los hallazgos clínicos se encontró que: Del total de la población estudiada, la limitación del movimiento mandibular se encontró en el 43.1%. Respecto a los ruidos articulares en la apertura bucal, solo el 26.4% no lo presentaron; el grupo restante presentaron uno o ambos lados comprometidos. Según el grupo etario se encontró que: Del total de la población estudiada en los que se encontraron los hallazgos clínicos, el mayor porcentaje se encontró en el grupo entre los 40–59 años. El mayor porcentaje se encontró en el sexo femenino. Los síntomas más frecuentes en la ATM en pacientes que presentan diagnóstico de artritis reumatoide fueron: ruidos en la ATM con 56.9% y la sensación de rigidez matinal con un 52.8%.

**TABLA N° 1
FRECUENCIA DE LA EDAD SEGÚN SEXO DEL PACIENTE ADULTO CON DIAGNÓSTICO DE ARTRITIS REUMATOIDE ATENDIDO EN EL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL HIPÓLITO UNANUE TACNA**

			SEXO		
			Femenino	Masculino	Total
Grupo Etario	20 - 39	n	7	1	8
		%	11.3%	10.0%	11.1%
	40 - 59	n	33	6	39
		%	53.2%	60.0%	54.2%
	60 - 79	n	20	3	23
		%	32.3%	30.0%	31.9%
80 a más	n	2	0	2	
	%	3.2%	0.0%	2.8%	
Total	n	62	10	72	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	
Edad	Media		56	55	56
	Máximo		85	74	85
	Mínimo		29	39	29
	Desviación típica		12	12	12

Los resultados obtenidos se observa que del total de la población estudiada, el grupo etario más frecuente (54.2%) se encuentra entre los 40 – 59 años, seguido del 31.9% entre los 60 – 79 años. Del total de sexo femenino el 53.2% se encuentra entre los 40 – 59 años seguido del 32.3% entre los 60 – 79 años.

**TABLA N° 2
DISTRIBUCIÓN DE LA FRECUENCIA DE LOS SÍNTOMAS DE LA ATM EN EL PACIENTE ADULTO CON DIAGNÓSTICO DE ARTRITIS REUMATOIDE ATENDIDO EN EL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL HIPÓLITO UNANUE TACNA**

		n		%	
		No	Si	Total	%
¿Tiene la sensación de rigidez matinal en la ATM?	No	34		34	47.2%
	Si		38	38	52.8%
	Total	34	38	72	100.0%
¿Presenta Ud. acúfenos o dolor de oído?	No	63		63	87.5%
	Si		9	9	12.5%
	Total	63	9	72	100.0%
¿Presenta Ud. dolor en la ATM?	No	56		56	77.8%
	Si		16	16	22.2%
	Total	56	16	72	100.0%
¿Percibe Ud. ruidos en la articulación temporomandibular?	No	31		31	43.1%
	Si		41	41	56.9%
	Total	31	41	72	100.0%
¿Presenta Ud. dificultad en los movimientos mandibulares?	No	54		54	75.0%
	Si		18	18	25.0%
	Total	54	18	72	100.0%
¿Ha observado algún cambio en su mordida?	No	58		58	80.6%
	Si		14	14	19.4%
	Total	58	14	72	100.0%

La sensación de rigidez matinal en la ATM, dando como resultado que el 52.8% si presenta la sintomatología. En cuanto a los ruidos en la articulación temporomandibular, se presentan en el 56.9%

de la población estudiada

**TABLA N° 3
LIMITACIÓN DE MOVIMIENTO MANDIBULAR EN EL PACIENTE ADULTO CON DIAGNÓSTICO DE ARTRITIS REUMATOIDE ATENDIDO EN EL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL HIPÓLITO UNANUE TACNA**

Limitación de movimiento:	No	n	
		n	%
	Si	31	43.1%
		0	0.0%
Anquilosis	Total	72	100.0%
Apertura máxima	Media		41
	Máximo		50
	Mínimo		25
	Desviación típica		4

El 43.1% presenta limitación de movimiento y no hubo presencia anquilosis. En cuanto a la apertura máxima, el promedio es de 41mm, donde la máxima apertura fue de 50 mm.y la mínima de 25mm; donde lo normal es de 40 a 55 mm.

**TABLA N° 4
N° DE LADOS COMPROMETIDOS POR RUIDOS DE LA ATM EN LA APERTURA BUCAL EN EL PACIENTE ADULTO CON DIAGNÓSTICO DE ARTRITIS REUMATOIDE ATENDIDO EN EL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL HIPÓLITO UNANUE TACNA**

		n		%	
		n	%		
Ruido articular	Sin ruido en apertura	19	26.4%		
	Un lado comprometido	43	59.7%		
	Ambos lados comprometidos	10	13.9%		
	Total	72	100.0%		

Se observa que el 26.4% no presentan ruidos articulares durante la apertura, el 59.7% presenta un lado comprometido con ruidos articulares y el 13.9% presenta ambos lados comprometidos con ruidos articulares.

**TABLA N° 5
NÚMERO DE SÍNTOMAS DE LA ATM EN EL PACIENTES ADULTO CON DIAGNÓSTICO DE ARTRITIS REUMATOIDE ATENDIDO EN EL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL HIPÓLITO UNANUE TACNA**

N° de síntomas		n		%	
		n	%		
sin síntomas	Total	15	20.8%		
		30	41.7%		
1 a 2 síntomas	Total	24	33.3%		
		3	4.2%		
3 a 4 síntomas	Total	72	100.0%		
5 a 6 síntomas	Máximo		6.00		
	Mínimo		0.00		
Desviación típica		1.51			

Se observa que del total de la muestra, el 41.7% presenta 1 a 2 síntomas, seguido del 33.3% que presentan 3 a 4 síntomas. El máximo de número de síntomas presentes es de 6, habiendo un 20.8% que no presenta síntomas.

DISCUSIÓN

La presente investigación es un estudio de tipo clínico, en el cual se determinó los hallazgos clínicos de la articulación temporomandibular asociado a artritis reumatoide de una población total de 72 personas mayores de 20 años pertenecientes al Hospital de Apoyo Departamental Hipólito Unanue de Tacna. Los principales síntomas en la articulación temporomandibular hallados en este grupo de estudio fueron percepción de ruidos articulares (56.9%), sensación de rigidez matinal (52.8%) y la dificultad para realizar movimientos mandibulares (25.0%). No se encontraron estudios previos donde hayan sido evaluados estos síntomas en pacientes con artritis reumatoide, sin embargo antecedentes reportados por Larrucea V. en un grupo similar sin artritis reumatoide, se encontró un 31.4% de rigidez matinal y un 12.8% de dificultad para realizar movimientos mandibulares, lo que indicaría que la artritis reumatoide estaría actuando como un factor que incrementaría la prevalencia de estos síntomas.

Con respecto a los ruidos articulares en esta investigación se tomó en cuenta los ruidos en apertura y en cierre de las articulaciones derecha e izquierda, obteniendo que el 59.7% y el 33.3% respectivamente, por lo menos presenta ruidos articulares en una ATM. Este hallazgo es similar a los datos obtenidos por Bono que manifiesta que los ruidos articulares se presentan en más de la mitad de articulaciones, Lisboa D afirma que los ruidos de esta

articulación se presenta en el 60.6% y Koh encontró que los sonidos articulares en apertura se dan en el 35% de los pacientes con artritis reumatoide.

Se Concluye que respecto a los hallazgos clínicos se encontró que: del total de la población estudiada, la limitación del movimiento mandibular se encontró en el 43.1% y no lo presentó el 56.9%. Respecto a los ruidos articulares en la apertura bucal, solo el 26.4% no lo presentaron; el grupo restante presentaron uno o ambos lados comprometidos. Los ruidos articulares en el cierre bucal, no tuvieron una alta frecuencia como los de apertura, encontrándose que el 63.9% de la población estudiada no lo presentó.

Respecto a la región de la ATM con dolor, se encontró que el 52.8% no presenta dolor en ninguna región. El dolor de la ATM en dinámica se encontró en un 38.8% del total de la población; el 61.1% no lo presentaron.

Según el grupo etario se encontró que del total de la población estudiada en los que se encontraron los hallazgos clínicos, el mayor porcentaje se encontró en el grupo entre los 40 –59 años. Según el sexo se encontró que del total de la población estudiada en los que se encontraron los hallazgos clínicos, el mayor porcentaje se encontró en el sexo femenino.

Los síntomas más frecuentes en la ATM en pacientes que presentan diagnóstico de artritis reumatoide fueron: ruidos en la ATM con 56.9% y la sensación de rigidez matinal con un 52.8%. Se encontró que el 20.8% de la población estudiada no presentó ningún tipo de sintomatología.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Dos Santos J. Diagnóstico y tratamiento de la Sintomatología Craneomandibular. Editorial Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica. 1ª Edición. México. 1995
2. Bono, A. E; Rodríguez, G; Musumeci, M. C; Learreta, J. A; Marcos, J. C. Hallazgos clínicos y radiográficos de la articulación temporomandibular en pacientes con artritis reumatoidea. Rev. argent. reumatol; 19(1):24-31. Argentina. 2008
3. Hansson, T.; Willen, H.; Jules H.; Vicente, J.: Disfunción craneomandibular. Editorial Praxis, 1988
4. Larheim TA, Smith HJ, Aspestrand A. Rheumatic disease of the temporomandibular joint: MR imaging and tomographic manifestations. Radiology; 175(2):527-31. Noruega. 1990
5. Molina L, Javier. Fundamentos de Medicina – Reumatología. Editorial Medellín. 4ª Edición, Colombia 1995.
6. Gómez, Reyno.: Patogenia de la artritis reumatoide. Rev. Esp. Reumatol.; 27(6):243-246. España. 2000
7. Grau León, Lleana; Cabo García, Rogelio; Portal Díaz, Miriam; Delgado Futierrez, Yaremis. La sintomatología auditiva en los trastornos temporomandibulares. Rev. Habanera de Ciencias Médicas. Volumen 4, No. 12. Cuba. 2005
8. Díaz Fernández, José M; Yaw Vibatt: Tratamiento del síndrome de disfunción muscular y de la articulación temporomandibular en adolescentes. Revista Cubana de Estomatología; 27(2): 237- 43, abril- junio. Cuba 1990.
9. Vasconcelos, Belmiro Cavalcanti do Egito; Cauás, Michelly; Albert, Daniela Guimarães de Melo; Holanda, Glauce Zamorano. Análise das variações morfológicas da ATM em pacientes com artrite reumatóide através de tomografia computadorizada. Rev. odontociência; 20(47):75-77. Brasil. 2005
10. Lisboa D, Cristian; Pinochet P, Carmen; Larrucea A, Carlos. Relationship temporomandibular disorders and rheumatoid arthritis. Rev. Estomatol. Herediana vol. 17 no. 1 2007
11. Larrucea V, Carlos; Castro B, Ramiro; Vera C, Ana. Estudio de prevalencia de signos y síntomas de trastornos temporomandibulares (TTM) en un grupo de adultos de Talca, Chile. Rev. Dent Chile. 2002; 93(3):28-33.
12. Taboada Aranza, Olga; Gomez Gutierrez, Yolanda; Taboada Aranza, Susana. Prevalencia de signos y síntomas de los trastornos temporomandibular. Revista ADM; LXI(4):125- 129. México. 2004

CORRESPONDENCIA:

Leticia Pari Ramos
letipar12@gmail.com

Recibido: 06/11/2014

Aceptado: 02/12/2014