

Aportaciones fenicias a la cirugía y la medicina

Phoenician contributions to surgery and medicine

Antonio Chalita Manzur,* Marco Antonio Vázquez-Rosales,†
Carlos Agustín Rodríguez-Paz‡

Palabras clave:

cirugía, medicina,
fenicios, historia,
comercio.

Keywords:

surgery, medicine,
Phoenicians, history,
trade.

RESUMEN

Presentamos un análisis de los elementos más importantes de la medicina y cirugía fenicia que fue una cultura que abarcó todos los puntos de las costas mediterráneas entre los años 2000 a 200 a. C., llamados así por su confección de telas rojas a partir de crustáceos (del griego *phoinix*). Los estudios respecto a su medicina iniciaron en los templos de Sidón con base en el Dios-médico Eshmun (origen de Asclepiades) donde se curaba y enseñaba medicina que sanaba, alejando a los malos espíritus, según era la mecánica de salud-enfermedad de este pueblo (la lucha entre Baal, otro dios médico, y Mot dios de la muerte). Al parecer el escrito más antiguo de su medicina fue el papiro de Ebers que fue escrito por un oculista de Babylos (Fenicia). En la cirugía se han documentado reparaciones de callo óseo de caídas y lesiones por arma punzocortante, así como lesiones por escorbuto, propias de los pueblos marítimos.

ABSTRACT

We present an analysis of the most important elements of Phoenician medicine and surgery, which was a culture that covered all points of the Mediterranean coast between the years 2000 to 200 B.C. So called because of their making of red fabrics from crustaceans (from the Egyptian *kena'ani*, and from the Greek *phoinix*). Studies regarding their medicine began in the temples of Sidon based on the doctor-god Eshmun (a species of Asclepiades where medicine was cured and taught) who healed, warding off evil spirits, according to the mechanics of health and illness of this people (the fight between Ba'al, another medical god, and Muth, god of death). Apparently the oldest writing on his medicine was the Ebers papyrus, which was written by an oculist from Babylos (Phoenicia). In surgery, bone callus repairs from falls and injuries from sharp weapons have been documented, as well as injuries from scurvy, typical of maritime peoples.

INTRODUCCIÓN

La cultura fenicia cuenta con antecedentes neolíticos en Asia Menor desde el 3500 a. C. a partir del pueblo de Canaán, del egipcio *kena'ani*, y del griego *phoinix* (rojos o púrpuras), ya que generaban un producto que se extraía de los crustáceos que daba un color púrpura a las telas.^{1,2} Se extendieron rápidamente a partir de la costa de Sidón, Ugarit, Biblos y Tiro llegando hacia el año 1000 a. C. a Útica (Golfo de Túnez) o Cádiz hacia el 1100 a. C. fecha de la probable fundación del templo de Melkart,¹ tuvieron su esplendor entre el X al VII a. C.,² y trabajaron en prosperidad hasta que fueron conquistados por los romanos hacia 300

a 150 d. C.¹ Mucho antes que los romanos, su poderío se desarrolló en Asia Menor hacia el mediterráneo, constituyéndose de un pueblo localizado en el actual área de Líbano, hasta lograr extenderse a lo largo del viejo *Mare Nostrum* de los romanos. Uno de esos puntos alcanzados fue Cartago que se fundó por marinos de Tiro a finales del siglo IX a. C., en el norte de Túnez, nombrándola Qart Hadasht, y que se extendió hasta el sur de España.³

Es interesante que estudios recientes respecto a la genética nos pueden llevar al desarrollo de los asentamientos y su cambio a diferentes regiones del mediterráneo, por medio de los patrones de genes.^{4,5} Este gran pueblo, que serían los predecesores del pueblo

* Cirujano general,
Clínica Las Américas.
San Luis Potosí.
‡ Departamento de
Cirugía, Escuela de
Medicina, Universidad
Cuauhtémoc. San
Luis Potosí.

Recibido: 15/09/2023
Aceptado: 24/11/2023



Citar como: Chalita MA, Vázquez-Rosales MA, Rodríguez-Paz CA. Aportaciones fenicias a la cirugía y la medicina. Cir Gen. 2023; 45 (4): 239-242. <https://dx.doi.org/10.35366/115851>

Libanés,⁶ se gobernó por un sistema de autoridades nombrados entre ellos mismos, respecto a la medicina encontramos que, dentro de su cultura, existieron datos en la Biblioteca de Ugarit con tratados que describen enfermedades desde el año 1400 a. C.

Un aspecto interesante es que la medicina fenicia se llevó a la par de la expansión marítima y comercial por el mediterráneo, por ello, el flujo de conocimiento de nuestra profesión fue ligado a dicho desarrollo, siendo uno de los más relevantes al expandir el alfabeto fenicio desde las ciudades de Cartago hasta Biblos y de ahí a las ciudades griegas, contribuyendo a la difusión de los conocimientos médicos y quirúrgicos de la época.⁷

ASPECTOS MÉDICOS

La tradición médica se inició hacia el siglo VI antes de Cristo en la ciudad de Sidón (40 km al norte de la ciudad de Tiro), donde se encontró un templo dedicado a Eshmún, dios médico y



Figura 1: Sadrafa o Eshmún entre los fenicios, Asclepio entre los griegos y Esculapio para los romanos. A lo largo de la historia los conceptos y las imágenes de Sadrafa, Eshmún, Asclepio y Esculapio son equivalentes.



Figura 2: Estos dos triángulos simbolizan a Sadrafa (Eshmún), serpiente y escorpión. Starcky (1949) “El médico es heredero de la ley, la justicia y la sabiduría”.

equivalente a Asclepio de los griegos.⁷ Estos estudios fueron realizados por Theodore Makridi Bey (1872-1940) quien recopiló los primeros elementos, seguramente por haber sido hijo de un médico militar turco.⁸ Según la cultura ancestral, Eshmún fue un cazador de Berytos (Beirut) que se enamoró de la diosa Astarté, pero el joven muere mutilado; la diosa usó el “calor vital” devolviéndolo a la vida con atributos de sanador y dios, lo cual se documentó entre el 754 a 675 a. C.⁹ En la tradición fenicia, Eshmún, lleva en su mano derecha un cetro (báculo), donde se enreda una serpiente, y en el hombro izquierdo, un escorpión (Figura 1). Los signos de la serpiente y el escorpión (Figura 2) son de carácter benéfico pues significan, uno la renovación, otro el medicamento sanador, y ambos la salud, la fertilidad y la fecundidad. Estos símbolos pasaron de los fenicios a los griegos y romanos, aproximadamente un siglo después, cuando los fenicios viajaron por el mediterráneo y llevaron su cultura a Grecia y Roma. Hoy en día, los símbolos se utilizan en las escuelas de medicina y en la práctica médica, este antecedente tiene su referencia escrita más antigua encontrada hasta la actualidad de hace al menos 3,300 años.

Los hospitales y escuelas de medicina en Canaán (Fenicia) eran conocidos como templos de Eshmún, en éstos se atendía a los enfermos, donde eran recibidos por los médicos, y podían pasar la noche ahí para ser atendidos. Estos templos se construían junto a manantiales y zonas boscosas con fines de higiene, estos hospitales, a su vez, fueron también escuelas de medicina.

Dentro de la dinámica de comercio marítimo de los fenicios se tiene evidencia, ahora tanto genética como antropológica, de su paso

en lugares como la antigua Cartago, o incluso las playas de Portugal; esta extensa red de puertos comerciales por el mediterráneo sur, siendo la Isla de Malta un punto estratégico desde el siglo VIII a. C. En este amplio terreno, la medicina fue siempre necesaria, la evidencia es poca, pero se sabe que el mismo papiro de Ebers fue escrito por un médico oculista de Babylos en Fenicia, siendo muy diferente el origen de su tradición basada en que la enfermedad era determinada por espíritus malévolos que impregnan el universo e intervienen en los procesos humanos, por ello, la medicina quedó acoplada a la religión. Baal fue el dios de la medicina, en eterna lucha contra Mot dios de la muerte, siendo la vida un equilibrio natural entre todas sus fuerzas.¹⁰

Gracias a elementos encontrados en Malta o en la zona donde estuvo Cartago sabemos que se daban actividades de enfermería por un urinario masculino y una especie de biberón con antigüedad datada hacia el 150 a. C.¹¹

Se considera el primer escrito médico de esta cultura el de Sanken Yaton al 1300 a. C., encontrándose referencias en Biblos, Cartago y Palmira, fue el más grande médico de esta cultura, describiendo remedios contra enfermedades y venenos de animales ponzoñosos y medios quirúrgicos de drenajes.^{12,13}

ASPECTOS QUIRÚRGICOS

Llama la atención que los aspectos de oftalmología son los relatados en otras culturas, pero conservaron parte de sus tradiciones mágico-religiosas, al menos hasta el año 200 a. C. en que se fueron combinando razón natural con las culturas romanas.¹⁴ Por otro lado, sí existió un conocimiento de la anatomía general, ya que existen placas con dibujos de intestinos y el hígado encontrado en Cartago, esta imagen que representa una figura humana con aparente cabeza de serpiente y algunos elementos de vísceras abdominales, quizá sea la representación de un ritual de ofrecimiento,¹⁵ pero en un contexto muy diferente al desarrollado en Babilonia donde se pedía a los dioses por medio de una víscera en arcilla se evitara dicho mal.¹⁶ Martin-Ruiz¹⁵ en su memoria de entidades de Ibiza, respecto de la era de los fenicios existen antecedentes muy importantes de reparación

de fracturas con base en las osamentas, siendo el aspecto sugerente que fueron causadas por trauma con edades entre 20 a 30 años, desde luego algunas con evidente mecanismo de flechas, llama la atención las piezas de huesos largos de la necrópolis de Panormo que llegaron a cicatrizar, por las fuertes callosidades, describe el caso encontrado por el Dr. Di Salvo en 2004 de un hueso atravesado por una flecha y donde quedó el espacio vacío de dicha lesión en el hueso.^{17,18}

Cabe resaltar que, en los pueblos Fenicios de Ibiza, se han encontrado muchos casos de pacientes entre 20 a 30 años con pérdida de dientes, muy probablemente al escorbuto, lo cual era frecuente en los pueblos dedicados a las actividades de mar, por los largos periodos de viajes en barco, pero se documentaron prótesis dentarias, muestra de manipulaciones quirúrgicas a fin de preservar la dentadura y de que conocieron las secuelas de esta pérdida de piezas dentarias.¹⁹

CONCLUSIONES

Al igual que otros pueblos antiguos, los fenicios fueron antes del 200 a. C. un pueblo que combinó los conceptos médicos con los religiosos, pero sus dioses y origen de las enfermedades fueron muy diferentes de las de los griegos y los egipcios, aunque en diversos lugares del mediterráneo estaban combinadas; es natural que enfermedades como el escorbuto y la caída de dientes, fueran parte de sus entidades a resolver por medios quirúrgicos odontológicos, así como que, después de enfermedades carenciales, le siguieran problemas derivados del trauma, sea por las regiones de difícil acceso o sus actividades de guerra, sea por tierra o por mar, que condicionaron a un manejo de fracturas de trauma de miembros pélvicos y torácicos. Un aspecto muy poco apreciado es que, gracias al sistema de comercio de los fenicios, se lograron expandir las diferentes culturas desde España a Egipto, de Sicilia-Italia a Creta o el Asia Menor, simplemente la ciudad de Biblos fue un centro de cultura en donde se hace esta difusión y, por ende, la cultura médica de la época llegaba hasta los últimos rincones de la tierra conocida. Hacemos esta recopilación a fin de rendir un homenaje al pueblo fenicio en la antigüedad y

el pueblo libanés en la actualidad que retoma la práctica médico quirúrgica desde sus ancestros en el Mediterráneo.

REFERENCIAS

1. Bosch-Gimpera P. El poblamiento antiguo y la formación de los pueblos de España. 2ª ed. México: UNAM/IIH; 1995. pp. 167-180.
2. Córdova de la Cruz JL. Breve historia de los fenicios. Madrid: Ediciones Nowtilus S.L.; 2017. pp. 13-22.
3. Trias M, Targarona EM, Morales A. Cirugía en España. Cir Arco. 1998; 133: 218-222.
4. Moots HM, Antonio M, Sawyer S, Spence JP, Oberreiter V, Weib CL, et al. A genetic history of continuity and mobility in the Iron Age central Mediterranean. Nat Ecol Evol. 2023; 7: 1515-1524.
5. Zalloua P, Collins CJ, Gosling A, Biagini SA, Costa B, Kardailsky O, et al. Ancient DNA of Phoenician remains indicates discontinuity in the settlement history of Ibiza. Sci Rep. 2018; 8: 17567.
6. Fleifel M, Abi Farraj K. The Lebanese healthcare crisis: an infinite calamity. Cureus. 2022; 14: e25367.
7. Edrey M. The Phoenicians in the eastern Mediterranean during the iron age I-III ca, 1200-332 BCE: Ethnicity and identity in light of the material culture [Thesis]. Germany: Johannes Gutenberg-Universität Mainz; 2018. Available in: <https://openscience.ub.uni-mainz.de/handle/20.500.12030/3849>
8. Atallah C. Eshmun, the phoenician god of healing. Home, Lebanon home.com. Available in: <https://mylebanonmyhome.com/wp-content/uploads/2019/04/HOME-Magazine-Eshmun-The-Phoenician-God-of-Healing-2.pdf>
9. Doak BR, Lopez-Ruiz C. The Oxford Handbook of the Phoenician and Punic Mediterranean. London: Oxford University press; 2019.
10. Ghossain A, Freiha F, Geahchan N. Surgery in Lebanon. Arch Surg. 2003; 138: 215-219.
11. Ganor NR. Who were the Phoenicians? 2009. The good of medicine: Available in: [https://www.whowerethephoenicians.com/wp-content/uploads/book/phenicos_new%20\(2\)_p263-p264.pdf](https://www.whowerethephoenicians.com/wp-content/uploads/book/phenicos_new%20(2)_p263-p264.pdf)
12. Deane SN. Archaeological news. Am J Archae. 1923; 27: 348.
13. Savona-Ventura C. Punic mythology and medicine. Available in: https://www.um.edu.mt/library/oar/bitstream/123456789/33976/1/Savona-Ventura_Punic_mythology_and_medicine.PDF
14. Caruana A.A. Ancient pagan tombs Christian cemeteries. Government Printing Office. Malta. 1899. pp. 29-33. Available in: <https://archive.org/details/ancientpotteryfr00caru/mode/2up>
15. Martín-Ruiz JA. Enfermedad y medicina en la sociedad Fenicio Púnica. En: Costa-Ribas B. Aspectos de la vida y de la muerte en las sociedades Fenicio-Púnicas. (XXIX Jornadas de arqueología Fenicio-púnicas, Eivissa, 2014). Ed. Ibiza: Museo Arqueológico de Ibiza y Formentera; 2016. pp. 107-151.
16. Merlin A. Lettre du R.P. Delattre relative a une lamelle de plomb avec la représentation d'un personnage a tete de serpent découverte a Carthage. Comptes rendus des séances de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres Année. 1930; 74-1: 33-36. Available in: https://www.persee.fr/doc/crai_0065-0536_1930_num_74_1_75841
17. Salvo RD. Antropologia e paleopatologia dei gruppi umani di eta' fenicio-punica della Sicilia occidentale. En: El mundo funerario. Actas del III Seminario Internacional sobre Temas Fenicios. Alicante: Universidad de Alicante; 2004. pp. 253-266. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=7619>
18. Martín-Ruiz JA. Introducción al estudio de las enfermedades en el mundo fenicio. Herakleion. 2012; 5: 27-47. Disponible en: <http://herakleion.es/medicina%20fenicia.pdf>
19. Blázquez Martínez JM, Wagner CG, Alvar J. Fenicios y cartagineses en el mediterráneo. Historia Serie menor. Madrid, España: Ediciones Catedra S.A.; 1999.

Correspondencia:

Antonio Chalita Manzur

E-mail: drchalitamanzur@hotmail.com