

La febre groga de 1821 a Tortosa: origen, propagació, prevenció i mètode de curació de la malaltia

Núria SAUCH CRUZ

Les epidèmies han esdevingut al llarg dels segles l'arma de destrucció més letal de l'espècie humana. La pesta, el còlera, diverses febres (grogua, tifoidea, etc.) són algunes de les malalties infeccioses de caràcter contagiós més desenvolupades a Europa fins les primeres dècades del segle XX. Un exemple de la virulència d'aquestes malalties el tenim en el brot de febre groga¹ produït a Tortosa el 1821, que va ocasionar més de 1900 morts a la ciutat i ravals².

Sembla que febre groga va iniciar-se el maig d'aquell any a Mallorca i va arribar al Principat el mes d'agost. A través del port de Barcelona, i malgrat la instauració d'un cordó sanitari, la malaltia va afectar la resta de la ciutat. Les mesures per evitar un contagi que traspassés les fronteres de la capital van iniciar-se a mitjan setembre.³ Però de res van servir les mesures perquè la febre groga s'havia estès a Tortosa des del port barceloní mateix.

1. La febre groga, malaltia vírica que es transmet per la picada de mosquit -i que actualment encara es manifesta en brots epidèmics d'alta mortalitat a indrets d'Àfrica i d'Amèrica Central i del Sud- presenta uns símptomes que poden abastar fins a dues fases. La primera, que dura tres o quatre dies, es caracteritza per l'aparició de febre, mal de cap, nàusees i vòmits, dolors musculars, etc. que, amb el tractament adequat, desapareixen. Però si no es supera s'entra en una segona fase tòxica que implica que la majoria d'òrgans fallen i pot comportar la mort del malalt en un interval de deu a catorze dies.

2. No sabem la quantitat exacta de morts. Aquesta oscil·la, segons les fonts, entre 1962 i 5000 morts (J.R.VINAIXA, *El Trienni Constitucional al Partit de Tortosa (1820-1823)*, Cossetània, Valls, 2003, p. 140).

3. R. ARNABAT, *La revolució de 1820 i el Trienni Liberal a Catalunya*, Eumo Editorial, Barcelona, 2001, p. 195.

Segons es denunciava en un llarg article publicat al *Diario de Barcelona* la febre groga s'havia manifestat a Barcelona i Tortosa "*ya antes del agosto en el puerto de esta capital, sin embargo que el gobierno no resolvió la formacion del lazareto sucio hasta el 6 de dicho mes habiendo ya muerto alguno de la calentura amarilla en el hospital general*". L'article continuava informant que l'epidèmia va transmetre's des de Barcelona fins a Tortosa a través de la tripulació del llagut Verge de la Cinta, que va arribar al seu destí entre el cinc i sis d'agost. Un fabricant de sabó que viatjava al vaixell va morir poc després d'arribar a Tortosa. Seguint un efecte dominó el fabricant va anar contagiant les persones amb les quals va mantenir contacte i aquestes, al seu torn, van actuar con a transmissores de la malaltia a tercers. Així, el fabricant va contagiar la dona, al treballador amb més responsabilitats de la fàbrica, al seu confessor, etc. fins que tot el carrer de Santa Catalina va contagiar-se i d'allí "*pegó en el barrio dicho la costa dels Capellans, y desde este cundió por la ciudad tal vez por ser el calor en alto grado, al paso que antes de aquel accidente disfrutaba Tortosa de la mejor salud*".⁴

Sembla que en un principi la junta municipal de Tortosa va anunciar que la malaltia que s'havia difós no era contagiosa, però malgrat això la Junta superior de Sanitat de Catalunya va enviar dos facultatius a realitzar una diagnosi d'aquell mal que es propagava a la capital del Baix Ebre i més quan presentava una alarmant coincidència simptomatològica amb la que es desenvolupava sobre Barcelona. L'informe no deixava cap dubte, era febre groga. Els facultatius Ramon Merli i Rafael Nadal van realitzar l'11 de setembre un avís al poble de Tortosa i van incloure un mètode de curació de la malaltia (vegeu l'Apèndix) que contempla els remeis que es podien utilitzar en les dues fases en que es desenvolupa la febre. Al llarg dels 12 punts que caracteritzen el tractament curatiu la hidratació del pacient és fonamental i proposa recórrer a l'ús d'infusions i ungüents en cas d'agravament del mal. S'inclou també una nota dels malalts i morts enregistrats a Tortosa des del 12 d'agost fins l'11 de setembre, encara que el seu nombre resta incomplet en no aportar xifres totals dels afectats, ni incorporar en la llista als nens més menuts.

A resultes de l'epidèmia es va fer necessari establir un cordó sanitari, de la mateixa manera que s'havia disposat a Barcelona el dia 15 de setembre. Per tal de vetllar per la seguretat de les dues poblacions la Junta superior de Sanitat de Catalunya, establerta provisionalment a Esparreguera, va disposar en un ban realitzat el 17 de setembre un total

4. *Diario de Barcelona*, 26-09-1821, p. 2011.

de 10 punts que recollien la necessitat de controlar el trànsit de la població mitjançant la verificació dels passaports expedits per les diverses poblacions compreses des de la costa del mar i del riu Ebre fins la distància de “*quinze horas, ó diez leguas*” amb el vist-i-plau del comandant general del cordó sanitari, i en els quals s’havia d’explicitar l’estat de salut del seu propietari. A tot aquell indocumentat o amb passaport amb irregularitats se li aplicaria la pena corresponent, se’l detindria i restaria incomunicat en una casa d’observació fora de la població durant 15 dies. Tots aquells no admesos a les poblacions ni posats en observació haurien de ser aïllats en un habitacle definit i auxiliats pel veïnat⁵

Un dia abans de publicades les disposicions esmentades es va obrir una subscripció general a totes les poblacions per ajudar econòmicament els municipis afectats. El dia 22 la Junta va instar als ajuntaments a que disposessin de persones competents per desenvolupar càrrecs dins les juntes municipals de sanitat. El dia 25 es va remetre a totes les Juntes municipals un imprès referent a les disposicions més recents del govern –i que datava del 25 d’agost de 1817– sobre casos de contagi de les poblacions. En el cas concret del cordó de Tortosa va crear-se una junta auxiliar formada per diputats de “*las municipales del contormo de aquella ciudad*” i van oferir-se mil duros al metge que estiguera disposat a entrar allí.⁶

El cas de Tortosa va tenir una major virulència que a Barcelona. A més de reproduir-se a major velocitat auspiciada, segons consta a l’informe, per la seua situació i climatologia s’apunta la qüestió de “*la consternación que produjo*” com a causes de la seua difusió. Suposem que aquest punt fa referència a que la junta municipal establí que la malaltia no era contagiosa, mentre que ja havien veus crítiques que dissentien i asseguraven, pels símptomes, que “*la enfermedad reinante en Tortosa es la calentura amarilla contagiosa*”.⁷

La malaltia va traspasar les fronteres de la ciutat i va afectar diverses poblacions, com Mequinensa, Móra d’Ebre i Ascó, però sembla que allí va manifestar-se amb poca intensitat.

A Tortosa encara el desembre de 1821 no era practicable l’entrada a l’àrea contagiada malgrat que la malaltia havia remès⁸.

5. *Ibid.*, 3-10-1821, p. 2074-2075.

6. *Ibid.*, 2075.

7. *Ibid.*, 26-09-1821, p. 2010.

8. J.R.VINAIXA, *El Trienni...*, p. 141.

Apèndix Documental

Mètode de curacion de la calentura amarilla reinante en la ciudad de Tortosa.

Ilustre Sr.: Nos parece que no cumpliriamos con los deberes de la comision con solo haber observado el origen, índole, curso y progresos de la enfermedad con su terminacion especial, habiendo ya dictado el modo preservativo para libertarse de su influjo, si no nos detuviesemos en el método que debe seguirse para curarla. Al efecto pues no nos hemos fiado de nuestras propias luces, si bien consultando con los dignos profesores de esta poblacion Coll, Teixidó, Abelló y Duran para que nos dijesen franca y sencillamente los diferentes métodos que habian seguido hasta ahora; nos indicasen igualmente cual habia sido preferible por sus resultados. Despues de un maduro examen, y oido el dictamen de cada uno de dichos facultativos hemos visto que casi todo habia sido infructuoso y que si alguna terminación del mal fue feliz, mas se debió á los esfuerzos de la naturaleza que á los del arte. Esto no nos ha estrañado tanto ménos cuando teniendo bien presente los mejores tratados de este mal por los autores mas acreditados, hemos visto con dolor que todos vacilán sin saber á que atenerse cuando se trata del rigor de la calentura amarilla reinante en el dia en esta ciudad.

Fundados en estos principios creemos que la curacion de dicha fiebre no está decidida, y que unicamente es obra del tiempo, y tal vez de la casualidad, y no del racionio, el hallar su verdadero antidoto. Por tanto somos de parecer que dicho mal debe tratarse según las reglas siguientes.

Opinamos justamente que el miasma amarillento ataca al principio motor animal privándole de su accion; pues asi como hay potencias que lo escitan mas ó menos, hay otros que lo amortiguan. Si hallasemos nosotros el contra-estimulo, ó el destructor de la accion mortífera de dicho gaz, nos hallaríamos felizmente en el caso de poder restablecer instantaneamente á nuestros infelices hermanos acometidos de aquel veneno; pero como por desgracia no se haya esto conseguido debemos de todos modos sostener la accion vital sin perturbarla mucho en sus funciones, esperando si sucederá una reaccion favorable.

Por eso no nos privaremos de dictar cierto método, seguros de que su prescripcion no se seguirá ningun daño, antes podria de él resultar un gran bien.

1.º El enfermo con calentura amarilla se tratará con mucha decencia y limpieza no incomodándolo con remedios fastidiosos ni con otros que puedan gastar las fuerzas de la vida. Para esto se pondrá en una cama aseada si las circunstancias lo permiten mudándole con frecuencia camiseta y sábanas. La dieta será de caldos substanciosos cada dos horas tomando en seguida una cucharada de agua con una de vino generoso; y en los intermedios una taza de la infusion caliente de la simienta de nis, hinojo y cilantro aduicorada debidamente.

2º Se mantendrá en este regimen por el espacio de 24 ó 36 hotas, ó hasta que rompa en un copioso sudor que si sigue con alivio, se sostendrá con dicho método hasta manifestarse una rebaja de síntomas bien visible.

3º Si pasado dicho espacio de tiempo no da el enfermo muestras de alivo, antes bien aumentasen los sintomas, se añadirá á dicha infusion una dosis de los polvos siguientes.

Ipecacuana cuatro granos, opio tres id., tártaro vitriolado una, dracma-azucar blanco media onza, mescase y dividese en ocho tomas.

4.º Si con dicho método pasados las 31 horas no se logra el fin que se ha indicado, tenemos muy fuertes razones para valernos del azufre como correctivo de dicho gas, y medio muy eficaz para exaltar el sistema sanguineo promoviendo una reaccion que podria ser favorable.

Para esto nos valdremos del unguento del azufre en la dosis siguiente: Flores de azufre 12 onzas, de manteca de cerdo 1 libra: mesclese debidamente. Con este unguento se frota todo el cuerpo á escepcion de la cara y cabeza y esto se reitera cada tres tomas, no descuidandose de los caldos y bebidas antedichas.

A mas seguirá el enfermo tomando cada cuatro horas los polvos de las flores de azufre en cantidad de un escrúpulo desleidos con la bebida que se ha indicado.

5.º Si con esto no se lograrse beneficio alguno entónces se echará mano de grandes dosis de quina, con lo que puede ser que adquiriendo la constitucion fisica del enfermo un mayor tono se halle en el caso de resistir si la accion deleterea que le oprime.

6.º Respecto que en muchos enfermos desde el principio se nota en la region epigástrica gran ansiedad, nauseas, y quejido, se les pondran en la boca del estomago unos paños de aguardiente bien cargado de opio.

7.º Es un síntoma bastante molesto y que puede tener fatales resultados el estreñimiento de vientre y la supresion de orina para cuyo síntoma no deben olvidarse las lavativas carminativas con la manzanilla y comino, á las que se añaden 4 onzas de miel y un poco de aceite; y estas se reiteran según la necesidad.

8.º Siendo dicha enfermedad una de las mas ejecutivas y que con la máscara de benignidad á la hora menos pensada se manifiestan muchas anomalias que acaban con el enfermo, entre las cuales es el vómito negruzco; creemos que desde el principio del mal debemos oponernos con el método indicado para prevenir semejantes desastres.

9.º No hacemos caso de los síntomas gástricos que casi siempre son falaces, como la dispepsia, la lengua espurca, las náuseas &c. Pues que todos estos fenónemos los consideramos como síntomas de la ataxia general, en cuyo estado ningun órgano hace debidamente sus funciones.

10.º Bajo estos datos deben desterrarse los eméticos y purgantes y cuanto pueda alterar ó debilitar la accion del estómago como son los ácidos vegetales, minerales, el frio y los acuosos.

11.º Supuesto que en algunos sugetos se observan en el principio del mal señales engañosas de un alto exitamiento, somos de parecer que no debemos atenernos en su aparicion, porque pasadas pocas horas sigue una atonía universal con pulsos deprimidos, frio en todo el cuerpo y un grado de insensibilidad, con la que se apaga la vida minima de que gozan los infelices. La causa del mal es una y simple y su accion especifica y obrando de una misma manera solo puede variar en razon de las modificaciones que presente la idiosincracia del enfermo, sin que por eso en nada deba distinguirse la esencia

del mal y su curacion. Cuando la dolencia sea tan ejecutiva que á pocas horas de la invasion se presenten sintomas de mucho abatimiento, pulsos languidos; frio en las estremidades, poca sed y con alto grado de insensibilidad, aconsejamos el vino solo sin agua sobre los caldos y que sin pérdida de tiempo se empiece la cura sulfúrica como arriba queda anotado en el art.4º

12.º Si el enfermo da muestras de mejora se disminuye insensiblemente el método curativo que se ha indicado, dándole los caldos con una poca de sopa, chocolate por la mañana y tarde, algun bizcocho con vino aguado permitiéndole luego que esten en aptitud sus fuerzas digestivas otras substancias mas analéticas ó mas nutritivas, que dejamos á la discrecion del profesor á cuyo cargo esté el enfermo.

Esto es cuanto podemos manifestar á esta junta municipal relativo al método de curación, con el que, felices nosotros, si podemos completar el exito que se ha propuesto la comision y desea la junta superior de sanidad de esta provincia, por cuya salud no perdonará sacrificio en los actuales apuros. Tortosa 11 de setiembre de 1821.= Ramon Merli= Rafael Nadal.

Nota de los enfermos y muertos en la ciudad de Tortosa.

	<i>Acometidos</i>	<i>Muertos</i>	<i>Existentes</i>	<i>Convalecientes</i>
Desde el dia 12 de agosto hasta el 9 de setiembre de este año en la ciudad	Se ignora el número	79	78	7
En el lazareto sucio desde el 3 de setiembre hasta el 10 del mismo	438	260	178	35
En la sola noche del dia 10 al 11 de setiembre en el lazareto sucio		46		
En la ciudad		8		
	438	393	256	42

Nota: No se incluye el número de los párvulos muertos ni acometidos del mal y en el dia no existe sino una 3ª parte de los habitantes de aquella ciudad en su casco.

Muchas familias estan en su dilatada huerta á la que no se ha propagado la fiebre por ahora, debiéndose entender que el calor ha subido en Tortosa 5 grados mas que en Barcelona.⁹

9. *Diario de Barcelona*, 16-09-1821, p. 1920-1923.