

germen específico se mezcla con el aire ambiente, y que puede transmitirse por él á pequeñas distancias. (...) Si he de juzgar por el resultado de mis observaciones, la contagiosidad del cólera me parece innegable”<sup>37</sup>.

El doctor Pi, per tant, s'alineja en el bàndol del higienistes que entenen el còlera com una malaltia infecciosa que, a més de pel mal estat de l'aigua i/o aliments, es pot transmetre per via aèria a petites distàncies afavorida per unes condicions atmosfèriques molt particulars.

D'altra banda, l'amic del doctor Pi i metge resident a Torroella de Montgrí, Casimir Valentí, s'alineja en l'altre bàndol i entén el còlera com una malaltia infecciosa intestinal aguda causada per haver begut aigua o aliments contaminats. Així ho descriu en el seu llibre: “Visitaba yo durante los meses de Julio y Agosto varias familias en las que había un colérico, pero que el segundo, el tercer ó cuarto día, había dos ó tres ó toda la familia atacada de la misma enfermedad. Parecía de momento que todos habían sido contaminados del primero, pero preguntados que clase de aguas usaban, decían que bebían aguas del Ter sin preparación alguna, y como en estas había la materia infectante, naturalmente, todos debían padecer la misma enfermedad más ó menos pronto, según el mayor ó menor uso que hacían de dichas aguas y según el grado de resistencia ó predisposición de cada individuo. Ligeramente examinados estos hechos é impresionados por el presente, parece que el contagio es lo que ha obrado pero meditados con calma y deduciendo de todos los datos presentes y pasados, la consecuencia lógica, se vé con certeza que es un medio común á la familia lo que produjo su epidemia”<sup>38</sup>.

El doctor Valentí, en el seu llibre, descriu diversos casos per provar que el còlera no és contagiós per via aèria, sinó que el realment perillós és no destruir les dejeccions dels colèrics “(...) pues que con estas se importa el microbio en todas partes, constituyendo diferentes focos infecciosos que pasan un tiempo más ó menos largo en incubación, para explotar mas tarde en aquellas localidades que se creían libres; porque el contacto de los atacados, no pudo contaminarles, el pasado año. La razón cree convenientemente la explicación racional que eminencias médicas dan del modo de propagarse el microbio colérgico. Por ejemplo. Llega en una población limpia un individuo huyendo de la peste, teniendo ya la diarraea premonitoria ó colérica; hace sus



Rentadors del Rec del Molí.  
Foto: J. Esquirol. Arxiu Històric de l'Escala.

deposiciones allí donde mejor le parece, en el suelo, en la letrina, en el lebrillo; etc., estas deyecciones las arrojan al estercolero, del estercolero van al campo; con las lluvias ó con el riego, se filtran las sustancias del estercolero y van á parar á los pozos quedando sus aguas infectadas; o bien arrestados por las aguas van á parar á las acequias ó á los rios quedando estas tambien infectadas, ó con el germen nocivo. En estas hay materia orgánica que favorece la multiplicación del microbio siempre que no falten las condiciones de calor y otras que no están determinadas todavía, y ha bastado una mínima cantidad de germen, para crear un gran peligro á los habitantes de una población, de una comarca, provincia etc., si utilizan aquella agua para la bebida”<sup>39</sup>.

Actualment es sap que l'explicació de la propagació de l'epidèmia s'acosta més a la versió del doctor Valentí que a la versió del doctor Pi. De totes maneres és fàcil, si contextualitzem el moment que els toca viure, entendre l'error de diagnòstic en què cau el doctor Pi pel fet que el debat en aquells anys era encara molt intens i, per exemple, com s'ha dit, el doctor Ferran descobrí la vacuna aquell mateix any 1885 o, per exemple, Robert Koch havia identificat el bacteri *Vibrio cholerae* com a causant del còlera 2 anys abans, l'any 1883. La sospita que l'aigua és el principal agent en la propagació de l'epidèmia provoca, per exemple, que es vulgui arreglar els

rentadors del Rec del Molí per evitar que l'aigua que es fes servir per netejar la roba quedés estancada. Aquesta obra s'acaba 2 anys després el 1887.

#### DOS TIPUS DE CÒLERA<sup>40</sup>

Si ens cenyim al treball del doctor Pi, que ha estat una de les bases en què es sustenta aquest article, es va poder veure que va distingir entre dos tipus diferents de còlera que identificà en la simptomatologia dels diferents afectats. D'una banda parlà del còlera clàssic, que descriví de manera molt breu, i del còlera medullar.

El còlera clàssic el va descriure així: “(...) precedida de la diarrea premonitoria, y cuyo último término era la algidez (...) El cólera unas veces era benigno, quedando reducido a la simple diarrea precursora (...) otras veces ofrecía una tendencia invasora, con catarro e intolerancia gástricas, y síntomas reflejos de la médula y gran simpático; y, cuando por no haber atacado el mal oportunamente, o por su mayor gravedad, no podían contenerse los trastornos gastro-intestinales, sobrevenía el periodo de colapso, que casi siempre se inició por la noche, con los fenómenos tan conocidos de las deyecciones profusas, serosas y riciformes, los vómitos incoercibles, la sed, la ansiedad y dolor epigástricos, el frecuente gorgoteo, la supresión de la orina, los calambres dolorosos, presentándose, por fin, la algidez con todos sus fenómenos característicos”.