

Sobre el tractament de les ferides simples de les extremitats per arma de foc

Per M. A. Broggi Vallés

Assistent de la clínica quirúrgica II de Barcelona (Prof. J. Trias Pujol)

Enmig de la gran diversitat de ferides que hom veu desfilir pels equips quirúrgics del front, es destaca el predomini d'aquelles localitzades a les extremitats. Així, de 670 intervencions practicades per nosaltres en els sectors del Centre i de l'Est, en corresponien, classificades per regions, 109 al cap (crani i cara), 25 al coll, 86 al tòrax, 90 a l'abdomen, 322 a les extremitats i 38 a altres regions. Com pot veure's, les ferides de les extremitats són de molt les més freqüents, especialment les que recauen en les extremitats crurals (190 de les 322).

Aquestes ferides dels membres, a part la importància de llur valor numèric, són mereixedores del més alt interès quirúrgic, tota vegada que de la tècnica emprada en llur tractament inicial, en deriva, ultra el resultat funcional ulterior, un dels més grans factors de mortalitat en els hospitals de guerra.

Molts cirurgians es captanen respecte les ferides per arma de foc d'acord amb els preceptes que Friedrich va establir per al tractament de les ferides habituals de la pràctica civil: extirpen aquelles parts contuses més superficials de les ferides, fan l'ablació de la vora cutània i moltes vegades la suturen. L'observació dels esdeveniments ulteriors permet de constatar que són els casos tractats d'aquesta guisa els que presenten amb major freqüència les complicacions més greus, cosa fàcil de comprendre si comparem l'anatomia patològica de les ferides per arma de foc amb la que presenten les ferides ordinàries.

En una vulgar ferida contusa, la massa del cos contundent topa de bell antuvi amb la pell, que en sofrirà els majors estralls, i per sota d'ella els efectes vulnerants s'atenuen fins un punt que recolza en teixits normals; tanmateix els cossos estranys portadors de bactèries són retinguts en aquests teixits superficials, especialment a la vora cutània. Altrament s'escau en la ferida per arma de foc, en la qual el projectil, en virtut de la seva gran velocitat i de la petitesa de la seva massa, té una acció predominantment penetrant; la pell, elàstica, és travessada fàcilment i moltes vegades no presenta més que un orifici molt petit; els cossos estranys — terra i sobretot trossets de roba — penetren a remolc del projectil, molt profundament en la massa del teixit muscular, el qual, a la vegada, sofreix un efecte esclatant proporcional a la força viva del projectil.

Hom pot veure, doncs, com els dos tipus de ferides difereixen totalment.

En les primeres és molt fàcil de fer una neteja quirúrgica perfecta amb una senzilla excisió de les vores cutànies i dels teixits contusos, els quals es troben a celobert o sota de despegaments fàcilment assequibles; en aquest cas és de llei suturar la ferida, que presentarà un curs asèptic, cicatritzant per primera intenció, sempre que hagi estat intervinguda dintre del primer

temps de Friedrich, en el qual les bactèries actuen simplement a guisa de cossos estranys dipositats a la superfície de les ferides.

En les segones perd importància la lesió cutània i en guanya la del teixit muscular, el qual sofreix veritables accions explosives quan la força viva del projectil és suficient. Les lesions, en aquest cas, s'ajusten al següent esquema: Una o dues ferides de pell, insignificants les més de les vegades, i un gran focus de destrucció muscular que per contenir gèrmens en el seu interior, reuneix unes condicions excel·lents per al desenvolupament de les infeccions més greus.

Així es comprèn que la resecció i sutura de les vores de la pell, constitueix en les ferides per arma de foc un tractament mancat de solta. Amb aquest procedir no sols es deixa d'actuar bé, sinó que amb l'oclusió absoluta de les ferides, són afavorides encara més les condicions, ja per si mateix massa bones en aquestes ferides, per al desenvolupament de la infecció anaeròbia. I el cirurgià que per desconèixer l'anatomia patològica d'aquestes lesions, segueix aquella tècnica errada, esdevé el gran col·laborador de la gangrena gasosa, una de les causes més freqüents de mortalitat en els hospitals de cirurgia militar.

Tot això que acabem de dir, està comprovat contínuament per la pràctica. Hom es veié obligat, quan els fets de juliol del 1936, a improvisar un gran nombre d'hospitals, en molts dels quals els ferits hi eren emmagatzemats sense altra assistència que la bona voluntat de gent no professional. I el bo del cas és que aquests establiments donaren un rendiment força acceptable pel que es refereix a la curació de les ferides simples; ben altrament d'alguns centres millor dotats d'assistència facultativa, en els quals el nombre de defuncions i d'amputacions per gangrena gasosa fou més elevat. Aquesta paradoxa recolza en el fet de què molts cirurgians es guiaven per la seva experiència anterior, i tractaven les ferides de guerra segons la pràctica civil. També en molts casos intervinguts per nosaltres per a deturar l'avanç de la gangrena gasosa, hem pogut comprovar que abans les ferides havien estat suturades.

Segons Friedrich no s'ha de suturar cap ferida, ni la més senzilla, si hom no té la seguretat d'haver practicat una neteja perfecta de la mateixa. I en les ferides per arma de foc ens manca quasi sempre aquesta seguretat.

Hem dit més amunt que la importància d'aquestes ferides està assenyada per la magnitud de la destroça muscular. Quan el projectil s'ha limitat a produir dos orificis i un simple trajecte, n'hi haurà prou amb el repòs del membre lesionat per a assegurar el seu guariment; però quan existeix una zona d'esmicolament muscular, cal procedir al desbridament dels orificis fins assolir els límits d'aquesta zona, per tal d'evitar les complicacions infeccioses de tipus anaerobi.

Larrey, després de la seva gran experiència en ferides per arma de foc adquirida en les guerres napoleòniques, escrivia: «A l'objecte d'evitar les greus complicacions que solen presentar-se en aquestes ferides i prevenir llur funest acabament, jo empro les sagnies revulsives (ventoses escarificades), els sedants i el règim antiflogístic amb un èxit inesperat, després d'haver, sempre, i contra l'opinió de molts autors anglesos i francesos, desbridat àmpliament i profundament l'entrada i sortida dels projectils.» I sense cap mena de dubte és a això últim la cosa a la qual devia els seus èxits inesperats. Després de Larrey han transcorregut més de cent anys; hi han hagut moltes guerres i s'han fet noves experiències; ha tingut lloc l'aparició del mètode de Friedrich, innovació de la més gran importància en el tractament de les ferides en general, sols comparable a la dels grans progressos de la cirurgia abdominal, com diu molt encertadament von Gaza: s'han estudiat i emprat amb profusió els antisèptics químics, que durant la Gran Guerra adquiriren, especialment les solucions d'hipoclorit, un prestigi extraordinari; però, malgrat tot, la millor manera de tractar aquestes ferides, «d'evitar les greus compli-

