

COMPLICACIONS INFECCIOSES EN LES DERIVACIONS VALVULARS VENTRÍCULO-ATRIALS

A. QUILLES

X. TRIAS

F. MORAGA

A. FITÓ

P. FUENMAYOR

Clínica Infantil de la Seguretat Social.

Universitat Autònoma de Barcelona.

Departament de Malalties Infeccioses.

(Director: A. Ballabriga)

Hom presenta una revisió de les infeccions esdevingudes a 323 nens afectats d'hidrocefàlia en els quals fou col·locada una derivació valvular ventrículo-atrial en una primera intervenció i que són controlats periòdicament. El 50 % d'aquests malalts requeriren una o més intervencions posteriors per a revisar la vàlvula, allargament profilàctic del catèter distal, reimplantació del sistema valvular, etc., puix que són freqüents les complicacions infeccioses (40 %) i les mecàniques (40 %). Cada manipulació quirúrgica representa un risc d'infecció.

Dels 323 malalts, 52 varen patir un total de 71 processos infecciosos. Dels 52 que es complicaren amb infeccions, 37 s'infectaren en el transcurs dels 30 dies següents d'una manipulació quirúrgica. En la nostra estadística, 17 nens varen morir a causa de complicacions infeccioses.

La hidrocefàlia en aquests 52 malalts infectats fou deguda en 20 casos a mielomeningocele, i en 13 a diferents malformacions, 10 a hidrocefàlia comunicant, 7 a hidrocefàlia postmeningítica i 2 a posthemorràgica.

Dels 71 processos infecciosos detectats bacteriològicament, 41 foren catalogats com a sèpsia, 21 ho foren com a meningitis, i 9 com a infeccions de la ferida o trajecte valvular. En 13 ocasions no es va tenir confirmació bacteriològica. El germen més freqüent fou l'estafilococ plasmocoagulasa positiu 37, seguit de l'estafilococ plasmocoagulasa negatiu, proteus 6, klebsiella 6, piocianic 4, i meningococ, pneumococ, estreptococ viridans, E. coli, sarcina, enterobàcter en menys de 4 casos. Destaquem que l'estafilococ, tant el plasmocoagulasa positiu com el negatiu, ha estat trobat per hemocultiu molt més sovint que en el L.C.R., en la ferida o en el trajecte del sistema valvular.

Les dades esmentades estan d'acord amb les publicacions de diferents autors; així, en 323 malalts intervinguts han estat detectats 41 casos de sèpsia (12,4 %). Forrest publicà un 11 % de sèpsia, i altres autors donen percentatges entre el 15 % i el 30 %.

Com a comentari podríem dir que, dels nens portadors de vàlvula que moriren, el 98 % fou per causes infeccioses. També en aquest últim any hem vist disminuir el nombre d'infeccions a un 10 % dels malalts intervinguts, gràcies a la pràctica sistemàtica d'hemocultius en el post-operatori i davant la més mínima sospita d'infecció. També ha estat beneficiós el tractament antibiòtic profilàctic sistemàtic després de qualsevol manipulació.