



L'HELICÒPTER SANITARI: UN RECURS DE PRIMERA RESPOSTA EN EL MALALT TRAUMÀTIC

Lluís Llauger Garcia, Lluís Llauger Garcia; Irina Arbiol Argemí; Andrey Luis Rodríguez Yakushev; Santi Fuster Foz; Maria Miguel Campodarbe; Ana Ochagavia Calvo

Base SEM H1 - Àrea de Crítics (CCSPT)

Introducció: La supervivència del traumatisme greu depèn de tractar lesions amb risc imminent de mort. La nostra hipòtesi és que l'helicòpter sanitari (HEMS), com a recurs de primera resposta, aconsegueix els estàndards de temps d'intervenció.

Objectius: Conèixer les característiques clíniques i temps d'operativitat dels traumatismes en l'HEMS.

Mètode: Estudi observacional retrospectiu, dels malalts traumàtics registrats per la base SITREM al 2017, assistits i traslladats per l'H1 (Sabadell).

Resultats: De 760 intervencions, un 55% (N=414) foren traumatismes, i d'aquestes un 62% (N=258) es traslladaren amb HEMS. Segons prioritat 73 (P0), 53 (P1), 124 (P2) i 1 (P3) casos, dels quals un 48% eren accidents de trànsit. La mitjana mensual d'activacions fou 22 (DE 7), un 43% en el rang [12:00-15:59 h]. 79% eren homes i l'edat mediana 41 anys; RIQ [30-53]. Es procedí a intubació endotraqueal (IET) en el 26%, es calculà un Glasgow Coma Score ≥ 8 en el 15% i s'objectivà hipotensió arterial en el 7% dels casos. El temps (min) d'assignació (6; RIQ [2-19]) no es relacionaren amb els rangs d'hora d'alerta (08:00-11:59, 12:00-15:59, 16:00-20:00) ($p=0,2943$). Els temps de l'operació (medianes; RIQ/mitjanes; DE) es van definir per activació (6; 2-20/15; 21), resposta (15; 11-19/16; 7,6), assistència (32; 23-42/36; 17), transport (10; 7-14/12; 6) i alerta-hospital (74; 58-90/79; 29). El temps d'assistència no es va relacionar amb la prioritat ($p=0,3677$), l'edat ($p=0,8664$), ni el mecanisme lesional ($p=0,1932$), però sí amb la IET ($p=0,003$).

Conclusions: Es demostra que l'HEMS és efectiu com a recurs de primera resposta, per una patologia temps-depenent com el traumatisme greu (golden hour). Els resultats són consistents amb els d'altres sèries, com el TraumaRegister DGU alemany (mitjanes HEMS en minuts activació-resposta 22; assistència 37; transport 20). Una limitació és no disposar de dades prèvies a la implementació de la Unitat de Mitjans Aeris del SEM (2012).