



ESTIMACIÓ DEL COST D'IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'OPTIMITZACIÓ DE PACIENTS AMB D'ANÈMIA PREOPERATÒRIA EN CIRURGIA ORTOPÈDICA

Alberto Coy; Valentín Mazo; Itziar Insausti; Albert Carramiñana; Cristina Ibáñez; Carla Boltà; Paula Bericat;
Jaume Canet

Servei d'Anestesiologia Hospital Germans Tries i Pujol

Objectiu: Estimar el cost farmacològic previ a la implantació d'un protocol d'optimització de pacients amb anèmia preoperatòria. Determinar la prevalença d'anèmia i transfusió de concentrats d'hematies (CH) en pacients intervinguts d'artroplàstia de maluc i genoll (PTM i PTG respectivament) de forma programada al nostre centre.

Material i mètodes: Estudi observacional retrospectiu dels pacients intervinguts durant 2015 de PTM i PTG. Les principals variables analitzades foren tipus de pròtesis, hemoglobina preoperatòria, nombre de CH transfosos i l'estada hospitalària. Per fer els càlculs, es va estimar un cost de 150€ per CH. Dels pacients amb anèmia, es va estimar que un terç serien d'etiologia ferropènica (tractament amb ferro endovenós 150€/pacient), un terç d'etiologia crònica (tractament amb ferro endovenós i/o EPO 300€/pacient), i el terç restant d'altres causes (220€/pacient).

Resultats: Es van incloure 350 pacients. La prevalença d'anèmia fou d'un 17,3%. Els pacients amb anèmia preoperatòria es van transfondre una mitjana de 1,26 concentrats més ($p < 0,01$) i la estada hospitalària mitjana va ser 3,08 dies superior (IC95% 0,5-5,58). La despesa calculada derivada de l'increment de transfusions fou de 13.041€. El cost farmacològic estimat d'implantació del nou protocol seria de 15.410€, suposant un increment de 2.369€/any de la despesa. No s'han considerat els costos derivats de visites preoperatòries ni altres despeses derivades del tractament.

Conclusió: La implantació del protocol suposaria un increment de la despesa, però quedaria amortitzat per l'estalvi de CH i la menor estada mitja. Es planteja la necessitat de realitzar un estudi posterior per avaluar l'eficiència de la implantació del protocol.