

Descripción de la actividad de donación y utilización de tejido osteotendinoso en un hospital de referencia con enfermería coordinadora como eje del proceso en 2025

Díaz Ruiz, Eva Encarnación ; Sánchez Ginés, Adriana; Navas Moya, Elisabeth; Giro Estivill, Adrià; Irazabal Jaimes, Marian Mireya; Farres Frias, Pau; Encina Romero, Gloria Belén; Aragón Alaminos, Alejandro ; Gabalda Moran, Olga; Sandiumenge Camps, Alberto

Objetivo

Describir la actividad de donación y utilización de tejido osteotendinoso en el Hospital Universitari Vall d'Hebron (HVH) y analizar el impacto de un modelo organizativo liderado por enfermería en la obtención de tejidos. En nuestro centro, la enfermera coordinadora integra la detección del donante, la evaluación clínica y la entrevista familiar dentro del proceso de final de vida, garantizando el derecho a la donación.

Material y método

Estudio descriptivo retrospectivo de la actividad de donación de tejido osteotendinoso procedente de donantes cadáver durante 2025 en el HVH. Los datos de utilización corresponden a los injertos suministrados por el Banc De Sang i Teixits (BST) al propio centro.

Resultados

Se registraron 36 donantes y se obtuvieron 362 tejidos. Entre los óseos destacaron las ilíacas (31), fémures (35), tibias y peronés (32), calcáneos y astrágalos (27), húmeros (30) y vertebrales (24), además de meniscos (5), cartílago costal (7) y pericardio (13). Se recuperaron también tendones tibiales anteriores (26) y posteriores (28), peroneos largos (29), Aquiles (19), rotulianos (11) y fascias lata (17).

Se implantaron injertos de cartílago costal (1), en fresco (2), tendones con hueso (3) y sin hueso (72). Los estructurales incluyeron cresta ilíaca (9), fémur (7), tibia (8) y otros formatos. Entre los derivados óseos destacaron DBM (417), cánulas liofilizadas (307) y cilindros esponjosos (128), además de otros formatos estructurales.

Conclusiones

La elevada actividad de donación permitió ampliar la disponibilidad y diversidad de injertos, mejorando la atención a pacientes con patología osteomuscular. El modelo de coordinación liderado por enfermería optimiza la detección de donantes y el proceso de donación, consolidando su papel clave en la eficiencia del sistema de trasplantes.