

1. Título: Visión sostenible. Proyecto extracción corneal. #Lleidambonsulls

2. Autores: Montserrat Ortiz N, Servià Goixart LI, Carvalho Brugger S, Miralbés Torner M, Latorre Ibars R, Rodríguez Ibañez P, De La Torre-Venzalá Romero, López Cantero M, Caballero López J, Badia Castelló M

3. Objetivos: Desarrollar un programa estratégico de extracción de córneas para alcanzar la autosuficiencia en nuestro hospital mediante un modelo de gestión eficiente y sostenible

4. Material y Métodos: Se analizó la potencialidad de donación basada en el registro de exitus hospitalarios y en áreas críticas (pacientes de 2 a 80 años) durante el año 2023. El modelo busca optimizar la tasa de extracción focalizando la actividad en unidades de cuidados críticos, utilizando exclusivamente personal propio y limitando el procedimiento al horario matutino para garantizar el coste cero en recursos humanos y económicos. Se implementó un programa de formación específica en técnicas de extracción para facultativos adjuntos y residentes de UCI. El modelo organizativo se estructuró en seis fases: 1) Detección, 2) Evaluación, 3) Consentimiento, 4) Potencial donante, 5) Extracción y 6) Registro. Se contrastó la capacidad de obtención con las necesidades locales (22 córneas/año).

5. Resultados: El análisis identificó 48 donantes potenciales en áreas críticas. Aplicando un 10% de contraindicación médica, la cifra de donantes elegibles se situó en 44. Considerando una variabilidad en negativas familiares (20-60%), se estima una captación de entre 20 y 30 donantes efectivos anuales. En la fase de capacitación, 14 profesionales (5 facultativos y 9 residentes) completaron con éxito la formación técnica. Desde la implementación del proyecto hace cinco meses, se han ejecutado 6 extracciones corneales efectivas, validando el flujo de trabajo propuesto.

6. Conclusiones: Se demuestra la viabilidad del proyecto sin impacto presupuestario para la institución. Los datos confirman la autosuficiencia del centro en materia de tejidos oculares: frente a una demanda de 22 trasplantes anuales, la capacidad estimada de obtención (20-30 donantes; hasta 60 córneas) garantiza la cobertura total de las necesidades y genera un superávit productivo para el sistema de salud.