RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

EFECTIVIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO ESCRITO DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE EXTRACCIÓN, PROCESAMIENTO, EMBALAJE Y ENVÍO DE TEJIDOS EN HOSPITALES UNIVERSITARIOS VIRGEN DEL ROCÍO.

INTRODUCCIÓN

La donación de tejidos de donante cadáver tiene múltiples aplicaciones para mejorar la calidad de vida de una persona. Los trasplantes de tejidos son poco conocidos en la sociedad. Nuestro hospital es centro de referencia para grandes quemados, unidad de tumores y trasplante lamelar,....

Actualmente han aumentado las indicaciones terapéuticas para implante de tejidos, siendo los más demandados, las córneas, piel, y tejidos osteo-tendinosos, por tanto necesitamos generar los máximos tejidos válidos donados, garantizando la mayor calidad.

OBJETIVOS

1.-Implantar un protocolo escrito de técnicas quirúrgicas.

2.-Conseguir la validez de todos los tejidos donados.

3.-Proporcionar la máxima calidad de los tejidos.

4.-Asegurar la mayor seguridad en todo el proceso.

5.-Minimizar los riesgos microbiológicos de contaminación.

MATERIAL Y MÉTODO

Hemos realizado un estudio retrospectivo, 9 años atrás. A partir de 2014 se implantó un nuevo protocolo estandarizado de actuación quirúrgica para la extracción de tejidos, intentando conseguir el objetivo reseñado. Así lo hemos dividido en un grupo de 2010-2013 y otro de 2014-2018.

Se ha revisado el número de donantes, el número de cada tipo de cada tejido extraído, las técnicas utilizadas, la viabilidad de los tejidos generados y el impacto sanitario.

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

RESULTADOS

En el periodo entre 2010-2013, los donantes de tejidos oscilaban entre 20-30/año; las córneas válidas generadas entre 40-52/año; la piel raramente se extraía; los tejidos osteotendinosos extraídos oscilaban entre 75-154 piezas, las cuales válidas para implante fueron entre 39-77piezas; los profesionales sanitarios tenían el concepto de mucha carga de trabajo/poca rentabilidad terapéutica.

Del periodo entre 2014-2018, el número de donantes osciló entre 30-50 donantes de tejidos; las córneas generadas válidas han sido entre 61-99 córneas; la extracción de piel entre 2.000cc-106.000cc; los tejidos osteotendinosos de 297-789 piezas de las cuales válidas han sido entre 202-632 piezas; el personal sanitario acepta la donación de tejidos como práctica frecuente en el hospital.

Comparando los resultados de 2010 con 2018 podemos decir:

En 2010 dispusimos de 22 donantes de tejidos frente a 49 en 2018.

Se pasó de 42 córneas generadas en 2010 a 89 en 2018.

Si en 2010 no se extrajo ni un centímetro cúbico válido de piel, en 2018 se consiguieron 104000cc.

Se ha logrado pasar de un 75% de piezas válidas en 2010 a un 90,95% en 2018.

CONCLUSIONES

- El número de donantes de tejidos ha aumentado desde la implantación del protocolo.
- Las piezas osteo-tendinosas donadas válidas por cada donante han aumentado de forma progresiva, teniendo una efectividad en 2017 y 2018 por encima del 90%.
- Con este protocolo se ha duplicado el número de córneas donadas generadas.
- Se ha conseguido generar por encima de los 100.000cc de piel, con lo que damos cobertura a todos los grandes quemados que se tratan en el H.U.V. Rocío.
- Con este nuevo protocolo el personal de Enfermería acepta y divulga positivamente la Donación de Tejidos y sus beneficios terapéuticos.

BIBLIOGRAFÍA

Navarro Martínez-Cantullera, A.; Calatayud Pinuaga, M.. Review: Obtaining corneal tissue for keratoplasty. .. Archivos de la Sociedad Espanola de Oftalmologia. October 2016 91(10):491-500

European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM). Council of Europe.The Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application. 2017.