

Implantación de un Programa Integral de Extracción de Tejido Corneal: Teoría y Práctica

OBJETIVOS DEL CURSO:

Comprender la estructura y funcionamiento de un programa de extracción de tejido corneal.

Capacitar al personal sanitario en los procedimientos técnicos y logísticos de la extracción.

Identificar correctamente los criterios de selección y contraindicaciones.

Promover buenas prácticas en la promoción de la donación.

Conocer la estructura y funciones de los bancos de tejidos oculares.

Desarrollar habilidades prácticas en extracción de tejido corneal y toma de muestras.

Evaluar la calidad y validez del tejido corneal para su distribución.

Analizar los sistemas de distribución, listas de espera y sostenibilidad del sistema.

SELECCIÓN DE CONTENIDOS Y MÓDULOS:

MÓDULO 1: NUESTRO MODELO DE EXTRACCIÓN

Detección de potenciales donantes.

Entrevista familiar y comunicación eficaz.

Evaluación de la historia clínica.

Extracción del botón esclero-corneal.

Toma de muestras sanguíneas.

Circuito y coordinación con el Banco de Tejidos de Referencia

MÓDULO 2: CRITERIOS DE SELECCIÓN

Indicaciones y contraindicaciones absolutas y relativas.

Evaluación historia clínica.

Casística y resolución de dudas.

MÓDULO 3: PROMOCIÓN DE LA DONACIÓN

Sensibilización social y hospitalaria.

Comunicación con medios y comunidad.

Intervenciones educativas y campañas internas (trípticos informativos).

MÓDULO 4: BANCO DE TEJIDOS Y PROCESAMIENTO

Estructura y funciones del banco ocular.

Procesamiento, conservación y trazabilidad del tejido.

Normativas de bioseguridad y calidad.

MÓDULO 5: EVALUCIÓN Y VALIDEZ DE LA CÓRNEA

Métodos de evaluación

Descarte de córneas

Registro y reporte de calidad.

MÓDULO 6: DISTRIBUCIÓN Y GESTIÓN

Listas de espera y criterios de asignación.

Sistema autosuficiente: indicadores y sostenibilidad.

Coordinación entre centros y regiones.

METODOLOGÍA:

Clases teóricas con apoyo audiovisual y participación activa.

Talleres prácticos:

Práctica de extracción de tejido corneal y esclerótico en globos oculares porcinos.

Simulación clínica de extracción de muestras sanguíneas.

Estudio de casos reales y resolución en grupo.

EVALUACIÓN:

Teórica: examen tipo test o preguntas abiertas.

Práctica: observación y checklist de habilidades en simulación.

Retroalimentación continua por parte del equipo docente.

CERTIFICACIÓN:

Entrega de certificado acreditativo.

Posibilidad de reconocimiento con créditos CFC (para personal sanitario en España) o ECTS (entornos académicos/universitarios).

RECURSOS Y MATERIALES:

Manuales y guías clínicas actualizadas.

Protocolos hospitalarios de referencia.

Material audiovisual: vídeos de procedimientos, entrevistas, casos clínicos.

Material quirúrgico simulado: globos oculares porcinos, sets de extracción, simuladores de venopunción.

Documentos para prácticas: checklists, formularios de historia clínica, consentimientos informados.

ORGANIZACIÓN Y EQUIPO DOCENTE:

Enfermeras expertas en programas de donación de tejidos.

Coordinadores de trasplantes hospitalarios.

Criobiólogos y técnicos de banco de tejidos.

Técnicos de laboratorio clínico.

Profesionales en comunicación para la promoción de la donación.

PROGRAMA DEL CURSO:

8:15-8:45 — Recepción y entrega de documentación

8:45-9:00 — Presentación e introducción al curso (Fernando Mosteiro)

Objetivos generales

Importancia del programa de donación y trasplante de córneas

9:00-9:30 — Presentación datos donación y trasplante corneal en España (Dolores Hernandez-ONT)

9:30-10:30 — MÓDULO 1: NUESTRO MODELO DE EXTRACCIÓN (Silvia Caramés y Alba Iglesias)

Contenidos:

Detección de potenciales donantes

Entrevista familiar y comunicación eficaz

Evaluación de la historia clínica

Extracción del botón esclero-corneal (teoría y vídeo demostrativo)

Toma de muestras sanguíneas

Circuito y coordinación con el Banco de Tejidos de Referencia

Metodología:

Presentación teórica, role-play de entrevista familiar, revisión de casos clínicos, vídeo de extracción.

10:30-11:30 — MÓDULO 2: CRITERIOS DE SELECCIÓN (Silvia Caramés y Alba Iglesias)

Contenidos:

Indicaciones y contraindicaciones absolutas y relativas

Evaluación de la historia clínica

Casuística y resolución de dudas

Metodología:

Exposición teórica, revisión interactiva de historias clínicas reales, debate de casos.

11:30-12:00 — Pausa café

12:00-12:30 — MÓDULO 3: PROMOCIÓN DE LA DONACIÓN (Fernando Mosteiro)

Contenidos:

Sensibilización social y hospitalaria

Comunicación con medios y comunidad

Intervenciones educativas y campañas internas (trípticos informativos)

Metodología:

Presentación teórica, ejemplos prácticos de campañas, taller de elaboración de materiales informativos.

12:30-13:00 — MÓDULO 4: BANCO DE TEJIDOS Y PROCESAMIENTO (Jacinto Sanchez)

Contenidos:

Estructura y funciones del banco ocular

Procesamiento, conservación y trazabilidad del tejido

Normativas de bioseguridad y calidad

Metodología:

Exposición teórica, visita virtual o presencial al banco de tejidos (si es posible), análisis de protocolos.

13:00-13:30 — MÓDULO 5: EVALUACIÓN Y VALIDEZ DE LA CÓRNEA (Silvia Caramés)

Contenidos:

Métodos de evaluación de la córnea

Descarte de córneas

Registro y reporte de calidad

Metodología:

Presentación teórica, análisis de imágenes de córneas, revisión de informes de calidad.

13:30-14:00 — MÓDULO 6: DISTRIBUCIÓN Y GESTIÓN (Antón Fdez)

Contenidos:

Listas de espera y criterios de asignación

Sistema autosuficiente: indicadores y sostenibilidad

Coordinación entre centros y regiones

Metodología:

Exposición teórica, análisis de casos prácticos, discusión sobre modelos de gestión.

14:00-15:00 — Almuerzo

15:00-17:30 — TALLER PRÁCTICO: Extracción del botón esclero-corneal (Silvia Caramés, Alba Iglesias, Jesús Priego y Diego Rodríguez)

Práctica en modelo anatómico o globo ocular animal

Simulación de toma de muestras y embalaje

Supervisión directa de instructores

17:30-18:00 — Evaluación y cierre (Fernando Mosteiro)

Evaluación tipo test y resolución de dudas

Feedback grupal

Entrega de certificados