UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Dalla Donazione al Trapianto di Organi e Tessuti: Aspetti Clinici ed Organizzativi

2526-2-I0101D152

Aims

At the end of the course, students will have deepened their knowledge of the clinical, organisational, ethical and medico-legal aspects of organ and tissue donation and transplantation, developing the ability to critically analyse the various phases that make up the entire process.

The specific objectives of the course, defined according to the Dublin Descriptors, are as follows:

1.To know and understand the legal and organisational framework regulating organ and tissue donation and transplantation in Italy, with a focus on the role of the nurse.

2.To apply the acquired knowledge to recognise professional competences and responsibilities in the different phases of the transplantation process, also with reference to the role of the coordinating nurse.

3.To develop autonomy of judgement in the assessment of complex care situations, integrating ethical, regulatory and clinical-organisational aspects

4.Communicate effectively with patients, relatives and interprofessional teams, adopting an empathic and professional approach in the donation and transplantation pathways.

5.To promote the ability to learn, through continuous learning, critical reflection and the integration of scientific evidence into nursing practice.

Contents

The demand for organ transplants has increased over the years but this does not correspond to an adequate

number of donations. The possibility of increasing the number of organs available for transplantation depends both on the improvement of alternative methods to transplantation from cadaveric donors and, and above all, on the attitude of the population and the preparation of healthcare personnel towards transplantation and organ donation (Centre National Transplants, 2023). The nurse plays an increasingly important role in the entire transplant system, actively participating in the procedures for identifying, selecting and maintaining donors, in the process of organ allocation, procurement and transplantation, as well as intervening personally in the development and execution pre- and post-transplant care pathways

Detailed program

Donation activities in Italy: epidemiology
Health regulations in the field of organ and tissue donation and transplants
Areas of competence and nursing responsibility in the field of organ and tissue transplants
Coordination of the collection and transplantation of organs and tissues
Nursing coordination of organ and tissue donation and transplantation
The cadaveric donation process: definition of a beating-heart and non-beating-heart cadaveric donor. Pathophysiology of brain death
Donor suitability levels
Nursing care for patients dying of brain death: monitoring, maintenance and treatment of the donor in intensive care
The assessment of brain death
The donor
Intraoperative donor management: nursing skills and responsibilities
The patient waiting for and undergoing an organ transplant: the contribution of the clinical coordination nurse
The contribution of voluntary associations

Prerequisites

Enrollment from the 2nd year of the Degree Course in Nursing

Teaching form

Teaching in presence - lectures, discussion in plenary

Textbook and teaching resource

Laws and Decrees

Legge 91 del 1 aprile 1999. Disposizioni in materia di prelievi e di trapianti di organi e di tessuti.
Decreto Ministeriale 11 aprile 2008. Aggiornamento del decreto 22 agosto 1994, n. 582 relativo al: «Regolamento recante le modalità per l'accertamento e la certificazione di morte».
Decreto Ministeriale 19 novembre 2015. Attuazione della direttiva 2010/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 7 luglio 2010, relativa alle norme di qualità e sicurezza degli organi umani destinati ai trapianti, ai

sensi dell'articolo 1, comma 340, legge 24 dicembre 2012, n. 228, nonché attuazione della direttiva di esecuzione 2012/25/UE della Commissione del 9 ottobre 2012, che stabilisce le procedure informative per lo scambio tra Stati membri di organi umani destinati ai trapianti.

Guidelines and Resolutions of the National Transplant Center

Centro Nazionale Trapianti (2021) Consenso su procedure di donazione DCD controllata in Italia: Position Paper e Documento di indirizzo della Rete Nazionale del 2 giugno 2021 con revisione del 25 gennaio 2023.
Centro Nazionale Trapianti (2023) Documento di indirizzo e Aspetti tecnici propedeutici al prelievo e trapianto di cuore da donatore cDCD approvato nella seduta del CNT del 23 marzo 2023.
Centro Nazionale Trapianti (2023) Protocollo per l'utilizzo di reni prelevati a scopo di trapianto in donatori positivi a SARS-CoV-2 Revisione 4.0 del 17 febbraio 2023.
Centro Nazionale Trapianti (2024) Glossario emissione del 23 febbraio 2024.
Centro Nazionale Trapianti (n.d.) Raccomandazioni del CNT sull'uso dei test di flusso per la determinazione di morte con criteri neurologici.
Centro Nazionale Trapianti (n.d.) Raccomandazioni sulla verifica dell'espressione di volontà alla donazione di organi e tessuti o di soli tessuti.
Centro Nazionale Trapianti (2024) Valutazione dell'idoneità del donatore in relazione a patologie neoplastiche (revisione del 15 febbraio 2024).
Centro Nazionale Trapianti (2024) Valutazione dell'idoneità del donatore in relazione a patologie infettive (revisione del 15 febbraio 2024) + appendice.

Guidelines and Resolutions of the Lombardy CRT

CRT Lombardia (n.d.) Documento di indirizzo per lo sviluppo di PDTA aziendali del grave neuroleso che includano la possibilità di donazione di organi e tessuti nelle cure di fine vita.
CRT Lombardia (2023) Decreto 8296 del 5 giugno 2023. Approvazione del documento di indirizzo per lo sviluppo di percorsi aziendali rivolti al grave neuroleso nelle cure di fine vita, ai fini dell'implementazione della donazione di organi e tessuti a scopo di trapianto.

Semester

Second semester

Assessment method

Frequency

Office hours

By appointment

Sustainable Development Goals