

## XENOTRANSPLANTAREA CA ALTERNATIVĂ ÎN SOLUȚIONAREA CRIZEI DONĂRII DE ORGANE: APLICAREA SUPTULUI BIOETIC

Valeria Dănilă

Conducător științific: Vitalie Ojovan

Catedra de filosofie și bioetică, USMF „Nicolae Testemițanu”

## XENOTRANSPLANTATION AS AN ALTERNATIVE IN SOLVING THE ORGAN DONATION CRISIS: THE APPLICATION OF BIOETHICAL SUPPORT

Valeria Dănilă

Scientific adviser: Vitalie Ojovan

Department of Philosophy and Bioethics, *Nicolae Testemițanu* University

**Introducere.** Bioetica poate oferi un suport teoretico-metodologic corespunzător în analiza posibilităților de xenotransplantare. Actualmente cererea pentru organe și țesuturi compatibile depășește semnificativ oferta disponibilă, generând o criză în posibilitățile de înlocuire a organelor sau țesuturilor. Pentru a realiza o implementare eficientă, xenotransplantarea include o serie de provocări tehnico-terapeutice, medicamentoase și etice, care rămân de a fi abordate într-un cadru de interconexiune. **Scopul lucrării.** Investigarea suportului bioetic în procesul complex al xenotransplantării. **Material și metode.** Au fost utilizate materiale ce se conțin în bazele de date: PubMed, ResearchGate, Embase. Metode teoretice aplicate: bioetică, structuralistă, sociologică. S-a apelat și la metode aplicativ-instrumentale: analiza, sinteza, inducția, deducția, istorică, comparația etc. **Rezultate.** Transplanturile reprezintă un punct de cotitură în medicină, oferind o șansă la viață pentru mii de oameni. Experiența acumulată indică la imensul potențial al xenotransplantarea. Analiza materialelor selectate relevă rolul important al bioeticii în optimizarea procesului alternativ de transplantare. Sursele științifice disponibile acordă un spațiu extins xenotransplantării drept modalitate contemporană de intervenție medicală pentru soluționarea procesului complex și dificil al donării de organe. **Concluzii.** 1. În sursele publicate se stipulează tot mai accentuat importanța implicării suportului bioetic în managementul actului medical de xenotransplantare. 2. Cazurile abordate privitor la xenotransplantare conțin situații ce preponderent evidențiază principiile bioetice: integrității terapeutice, vulnerabilității, informării. 3. Pe tot parcursul actului medical se configurează importanța relației medic-pacient drept suport temeinic pentru realizarea xenotransplantării. **Cuvinte-cheie:** bioetică, medicină, transplantare, xenotransplantare.

**Background.** Bioethics can provide appropriate theoretical and methodological support in the analysis of the possibilities of xenotransplantation. Currently, the demand for compatible organs and tissues significantly exceeds the available supply, generating a crisis in the possibilities of replacement of organs or tissues. To achieve effective implementation, xenotransplantation includes several technical, therapeutic, medicinal and ethical challenges that remain to be addressed within an interconnectedness framework. **Objective of the study.** Investigation of bioethical support in the complex process of xenotransplantation. **Material and methods.** Materials that are contained in the databases were used: PubMed, ResearchGate, Embase. Applied theoretical methods: Bioethics, structuralist, sociological. It was also used to apply instrumental methods: Analysis, synthesis, induction, deduction, historical, comparison, etc. **Results.** Transplants are a turning point in medicine, giving thousands of people a chance to live. The experience gained points to the immense potential of xenotransplantation. The analysis of the selected materials reveals the important role of bioethics in optimizing the alternative transplanting process. The available scientific sources grant an extensive space for xenotransplantation as a contemporary way of medical intervention to solve the complex and difficult process of organ donation. **Conclusions.** 1. The published sources state more and more the importance of involving bioethical support in the management of the medical act of xenotransplantation. 2. The cases addressed regarding xenotransplantation contain situations that mainly highlight the bioethical principles: Therapeutic integrity, vulnerability, information. 3. Throughout the medical act, the importance of the doctor-patient relationship is configured as a thorough support for the implementation of xenotransplantation. **Keywords:** Bioethics, medicine, transplantation, xenotransplantation.