

ТЕМА: Трансплантація тканин та органів у людини, її перспективи. Правила біологічної етики.

. Трансплантація тканин та органів у людини, її перспективи

Трансплантація (пересаджування) — метод, що полягає в пересадці реципієнту органа або тканини (трансплантата), взятих у донора, а також клонованих тканин, штучних імплантатів (електронних, металічних та інших), найчастіше методом хірургічного втручання.

Розрізняють такі види трансплантації:

- *ауто трансплантація* — реципієнт трансплантата є донором для самого себе;
- *ізо трансплантація* — донором трансплантата є 100 % генетично й імунологічно ідентичний реципієнту однойцевий близнюк реципієнта;
- *алло трансплантація* — донором трансплантата є організм того ж виду, що генетично й імунологічно відрізняється від реципієнта;
- *ксено трансплантація* — трансплантація матеріалу від іншого біологічного виду (приклад: людині від тварини);
- *клітинна інженерія та клонування* — метод вирощування тканин, органів із клітин реципієнта з метою пересаджування.

Найчастіше трансплантують кістковий мозок, шкіру, нирки, печінку і серце.

У перспективі клонування тканин і вирощування цілих органів людини із заданими імунологічними характеристиками можуть призвести до того, що 100 % трансплантацій органів будуть гомологічними.

Правила біологічної етики

Біоетика — це міждисциплінарна галузь знання та практики, мета якої — збереження та розвиток життя за допомогою етичних принципів.

Основні правила і принципи біоетики є такими:

- 1) *принцип автономії* (людина має право розпоряджатися своїм здоров'ям та благополуччям);
- 2) *принцип «незашкодь»* (мінімізація шкоди, що завдають пацієнтові під час медичного втручання);
- 3) *принцип блага* (моральний обов'язок робити добро, котрий акцентує обов'язок лікаря виконувати дії, спрямовані на покращення стану пацієнта);

- 4) *принцип справедливості* (необхідність рівного ставлення до пацієнтів та справедливого розподілу ресурсів під час надання медичної допомоги);
- 5) *принцип людської гідності* (гарантує гідне ставлення до пацієнта);
- 6) *принцип інтегральності* (передбачає недоторканність психофізичної цілісності людини);
- 7) *принцип уразливості* (передбачає відповідальне ставлення до людського життя; спрямовує на тактовне ставлення до людей, що мають обмежені соціальні, фізичні та психічні можливості).