



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**Кафедра пропедевтики внутрішньої медицини №1, основ
біоетики та біобезпеки**

**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«БІОЕТИКА ТА БІОБЕЗПЕКА
НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ
СУСПІЛЬСТВА»**

22 жовтня 2014 року, м. Харків

Сорокина И.В., Марковский В.Д., Рускова Е.В., Мирошниченко М.С., Плитень О.Н.....	110
Медико-этические и правовые аспекты трансплантологии. Донорство - правовые, биоэтические, научные и теологические взгляды на проблему	
Сулейманов Р.Л., Ахундов Ф.Ф.....	111
Некоторые аспекты использования животных в экспериментах Сытина И.В.....	114
Биоэтика - порождение цивилизации Толстова Т.Н.....	116
Экстракорпоральное оплодотворение. Морально-этические проблемы	
Третьяк Н.А., Болокадзе Е.А.....	117
Принципи біоетики у ветеринарній медицині Фотіна Т.І., Дворська Ю.Е., Фотіна Г.А.....	118
Современные этические проблемы педиатрии	
Фролова Т.В., Охупкина О.В., Терещенкова И.И., Стенковая Н.Ф.....	120
Клиническая биоэтика и качество жизни – достижения и перспективы	
Чернякова А.Е., Каушмян Д.В.....	122
Проблемы биобезопасности в лечебно-профилактических учреждениях в условиях угрозы заноса особо опасных инфекций Чумаченко Т.А., Романенко Т.А., Романенко Р.Н.....	124
Биоэтика як важливий компонент медичної освіти.	
Шелест Б.О., Архіпкіна О.Л., Меленевич А. Я., Коваль В. І.....	127
Біоетичні принципи організації партнерських пологов і особливості взаємодії медичного персоналу та подружньої пари Щербина І.М.....	128
Біоетичні аспекти репродукції людини Щербина М.О., Ліпко О.П.....	130
Біоетика як аспект удосконалення якості підготовки майбутніх лікарів	
Щербина М.О., Мерцалова О.В.....	131
Етичні проблеми надання допомоги вагітним з захворюваннями серцево-судинної системи	
Щербина М.О., Потапова Л.В.....	132
Artificial fertilization Ali Kassem Harb, Rasha Harroubi, Honchar O,.....	133
Understanding «bioethics» as a branch of medical science Ankita Sahu, Pytetska N,.....	134
Principal topics in medical ethics Ashcheulova T., Clio Francis.....	135
Genetic research is having been moving toward the goal of being able to change DNA	
Ashcheulova T, Demydenko G, Olajide Tinuola Oreoluwa.....	138
Professional ethics, medical ethics, bioethics, clinical ethics Ashcheulova T, Eke Isaiah Ogba.....	139
Problem of organ transplantation in Lebanon Bilal Ghazal, Hicham Gazal, Honchar O,.....	140
Genetic engineering against diseases: ethical concerns Demydenko G, Ashcheulova T, Sultan M,.....	141
Transgenics: ethical concerns Demydenko G, Udoh Andikan Effiong.....	142
Bioethics and policy – a history Komal Partap Singh, Shavnam Kumari, Honchar O,.....	143
Ethical aspects and history of evidence-based medicine	
Majida Sameja, Kennedy Enem, Honchar O,.....	145
Genetic engineering and transgenic combinations: xenotransplantation	
Myasoedov V, Kovalyova O, Ashcheulova T, Demydenko G,.....	147
Role of family in medical decision making Pooja Praharaj, Pytetska N,.....	148
Scientific progress and its role in establishment of bioethics Pytetska N,.....	149
Some aspects of dental care for patients practicing Islam Ryabokon E, Garmash O, Paliy E,.....	150
Bioethical problems in the use of laboratory animals for medical experiments in Nigeria	
Udodi Onwujekwe, Gerasimenko O,.....	151
Біоетичні аспекти спілкування із матерями, що народили недоношену дитину: шляхи подолання соціальної стигматизації Завгородня Н.І.....	153
Опыт организации подготовки персонала микробиологических лабораторий в украинском тренинговом центре по биобезопасности и биозащите при работе с возбудителями особо опасных инфекций Пушкина В.А., Семишев В.И., Твезезовская И.И.....	154
Риск эпидемического распространения вакциноконтролируемых инфекций в условиях украинского кризиса как угроза биобезопасности Чумаченко Т.А., Тонкошкур Т.И.,	

розширенням показань до збереження вагітності, збільшенням групи жінок, оперованих на серці, і числа серйозно хворих жінок, які або самі, або з дозволу лікарів вирішують зберегти вагітність, будучи впевненими в успіху медичної науки і практики.

Надання спеціалізованої акушерсько-профільної допомоги вагітним з патологією серцево-судинної системи, особливо її важкими й складними варіантами, асоціюється з низкою етичних проблем, не притаманних загальному акушерству. Лікарі, стикаючись із хворою вагітною, схильні перебільшувати цей ризик, відтак значно частіше, ніж це було б виправдано, пропонують переривання вагітності за екстрагенітальними показаннями. моральну травму, що її Таке необґрунтоване наполягання лікарів на перериванні вагітності завдає моральну травму жінці, можна припустити, що у багатьох випадках вагітних умовили погодитись, отже позбавили найважливішого у жіночому житті – материнства.

Інша вкрай гостра проблема – занадто часте розродження хворих з патологією серцево-судинної системи шляхом кесаревого розтину. необґрунтоване медично й витратне матеріально. Насправді перелік суто екстрагенітальних показань до кесаревого розтину досить обмежений і нормативно затверджений Мінздравом. Лікарі, які є фахівцями за профілем патології жінки, але не мають досвіду розродження таких хворих і, найголовніше, не знайомі з фізіологією природного родового акту, безпідставно вважають кесарів розтин найбільш безпечним і бережним способом за багатьох екстрагенітальних хвороб. Це призводить до необґрунтованого розширення показань до цієї, насправді, більш ризикованої і пов'язаної з більшою кількістю ускладнень операції. Окрім негативних медичних наслідків, такі дії лікарів ведуть до втрати жінкою віри у свої сили, формують невпевненість у своїй жіночій слухності, також є цілком конкретні негативні наслідки для дитини, яка народжується неприродно.

Проблема зайвих обстежень, медикаментозних призначень та інших втручань значною мірою перебуває у морально-етичній площині. Трапляється, що подібні необґрунтовані рекомендації лікаря призначення можуть зашкодити її здоров'ю чи здоров'ю майбутньої дитини.

Запровадження сучасних науково обґрунтованих стандартів може цілком вирішити вказані проблеми та ліквідувати і невиправдані переривання вагітності, і непоказані операції, і зайві призначення. А оновлення правових норм біоетики та біобезпеки вирішило би проблему контролю за дотриманням цих стандартів.

Artificial fertilization
Ali Kassem Harb, Rasha Harroubi, Honchar O, Assist.
Kharkiv National Medical University, Kharkiv

In vitro fertilisation (IVF) is a process by which an egg is fertilised by sperm outside the body: in vitro («in glass»). The process involves monitoring and stimulating a woman's ovulatory process, removing ovum or ova (egg or eggs) from the woman's ovaries and letting sperm fertilise them in a fluid medium in a laboratory. The fertilised egg (zygote) is cultured for 2–6 days in a growth medium and is then implanted in the same or another woman's uterus, with the intention of establishing a successful pregnancy.

IVF techniques can be employed in a variety of situations. It is a method of assisted reproductive technology for treatment of infertility. IVF techniques are also employed in gestational surrogacy, in which case the fertilised egg is implanted into a surrogate's uterus, and the resulting child is genetically unrelated to the surrogate. In some cases, donated eggs or sperms may be used. Some countries ban or otherwise regulate the availability of IVF treatment, giving rise to fertility tourism. Restrictions on availability of IVF include to single females, to lesbians and to surrogacy arrangements. Due to the costs of the procedure, IVF is generally attempted only after less expensive options have failed.

Theoretically, in vitro fertilisation could be performed by collecting the contents from a woman's fallopian tubes or uterus after natural ovulation, mixing it with sperm, and reinserting the fertilised ova into the uterus. However, without additional techniques, the chances of pregnancy would be extremely small. The additional techniques that are routinely used in IVF include ovarian hyperstimulation to generate multiple eggs or ultrasound-guided transvaginal oocyte retrieval directly from the ovaries; after which the ova and sperm are prepared, as well as culture and selection of resultant embryos before embryo transfer into a uterus.

IVF is also considered appropriate in cases where any of its expansions is of interest, that is, a procedure that is usually not necessary for the IVF procedure itself, but would be virtually impossible or technically difficult to perform without concomitantly performing methods of IVF. Such expansions include preimplantation genetic diagnosis (PGD) to rule out presence of genetic disorders, as well as egg donation or surrogacy where the woman providing the egg isn't the same who will carry the pregnancy to term. Further details in the Expansions-section below.

Understanding «bioethics» as a branch of medical science
Ankita Sahu, Pytetska N., Prof.
Kharkiv National Medical University, Kharkiv

Bioethics is concerned with questions about basic human values such as the rights to life and health, and the rightness or wrongness of certain developments