

Obsah

Předmluva rektora Univerzity Karlovy	XI
Předmluva prezidenta České lékařské komory	XII
Předmluva předsedkyně Etické komise ČLK	XIII
Předmluva editorů	XIV
I Technologické pokroky v medicíně v etických a psychologických souvislostech	1
1 Etické a psychologické aspekty technizace medicíny v oboru kochleární implantace	3
2 Nové technologie molekulární biologie a transplantace krvetvorných buněk	9
3 Etika transplantace dělohy	19
Úvod	19
Indikace k transplantaci dělohy	19
Etika transplantace dělohy	20
Zemřelý dárce orgánů včetně dělohy	20
Žijící dárce dělohy	20
Příjemkyně dělohy a její partner	21
Dítě	21
Společnost a systém zdravotní péče	21
Etika v medicíně obecně a vztažená k transplantaci dělohy	22
Rizika pro dárce, příjemce, dítě, příbuzné, ostatní	22
Další etické otázky související s transplantací dělohy	23
Etika mezioborové spolupráce v transplantologii	23
Závěr	24
4 Etické a psychologické aspekty transplantace střeva a multiviscerální transplantace	27
Etika a transplantace	28
Etika a transplantace střeva	29
Obecné úvahy o nových technologiích v medicíně	30
Střevní selhání	30
Náklady na transplantaci střeva	31
Kvalita života a transplantace střeva	31
Transplantace střeva a čekací listina	32

	Kvalita života pacientů po transplantaci střeva ve srovnání s kvalitou života pacientů na parenterální výživě	32
	Závěr	33
	Xenotransplantace	33
	Shrnutí	33
5	Transplantace srdce a transplantace srdce a plic	35
	Historie transplantace srdce a plic	35
	Období bájí	35
	Experimentální transplantace	35
	Heterotopické neauxiliární modely	35
	Heterotopické auxiliární transplantace	36
	Ortotopická transplantace	36
	Klinická transplantace	36
	Srdeční selhání	38
	Indikace k ortotopické transplantaci srdce (OTS)	38
	Dárce srdce	39
	Odběr srdce dárce	39
	Technika ortotopické transplantace srdce	40
	Pooperační péče	43
	Dlouhodobá péče	44
	Kombinované transplantace srdce a dalších orgánů	45
	Transplantace srdce a plic	46
	Indikace, kontraindikace a výběr příjemce	46
	Odběr orgánů k transplantaci srdce a plic	47
	Vlastní transplantace srdce a plic	48
	Imunosuprese a přežívání	48
6	Aktuální možnosti prevence karcinomu děložního hrdla v České republice a jejich úskalí	49
	Úvod	49
	Primární prevence	49
	Sekundární prevence	50
	Současné výhledy a otázky	54
	Závěr	56
7	Některé etické aspekty týkající se mimotělní podpory u dětí	59
	Úvod a historie	59
	Etické a právní normy v dětské intenzivní medicíně	60
	Etické aspekty při zahájení mimotělní membránové oxygenace u dětí	60
	Problematika marné a neúčelné léčby v rámci mimotělní membránové oxygenace	61
	Kardiopulmonální resuscitace za pomoci ECMO	62
	Závěr	63

8	Transplantace ledviny – etické a psychologické aspekty	67
	Úvod	67
	Transplantace ledvin a legislativa	67
	Postoje veřejnosti k dárcovskému programu	68
	Transplantace od žijících dárců	69
	Transplantace ledvin od marginálních zemřelých dárců	70
	Ledviny pro každého nemocného?	72
9	Umělá slinivka s biologickými prvky	75
	Biostator jako umělá slinivka břišní?	75
	První experimentální návrh komplexního systému	76
	Inzulínové pumpy	76
	Kontinuální monitorování glykemie	77
	Otevřený a uzavřený systém	77
	Umělá slinivka jako cesta k etickým principům	78
	Závěr	79
II	Etické otázky v informační a technologické době	81
10	Etika a využití bioinformatických přístupů v lékařství	83
	Závěr	85
11	Etická dilemata ve věku informačních technologií	89
12	Eutanazie – české úvahy o belgické praxi	93
	Jak je chápána eutanazie po belgicku? Jako přirozená smrt nevyléčitelně nemocného člověka vystaveného nesnesitelnému utrpení	93
	Je usmrcení člověka člověkem nepřijatelné ze své podstaty a zcela absolutně?	94
	Co je skutečným problémem české medicíny? Zbytečné prodlužování umírání a nedostatečná paliativní péče	94
	Rozvíňme kvalitní a dostupnou paliativní péči pro každého, kdo ji potřebuje	95
	Eutanazie a autonomie. Autonomie je právo svobodné volby z možností, které jsou k dispozici	96
	Proč vlastně lidé žádají o eutanazii?	96
	Je eutanazie vhodná do české společnosti?	97
	Jak probíhá společenská debata o eutanazii v České republice?	97
	Eutanazie jako právo: dveře, o nichž nevíme, kam vedou	97
13	Psychologické aspekty léčby Leksellovým gama nožem	99
14	Vývoj – nejen medicínský – a etika	109

15 Etické otázky nastolené propojením lidského mozku s počítači a internetem	113
Moderní technologie a medicína	113
Brain-to-computer interface	114
Neinvazivní systémy přibližují BCI praxi	115
Propojení mozků	116
BrainNet – lidské mozky propojené v síti	117
Brain-to-cloud interface	118
BrainEx – mozek mimo tělo	120
Nemedicínské využití BCI	122
BCI ve službách armády	123
Etická dilemata spojená s BCI	123
Jak změní BCI lidský mozek?	125
Závěr	127
Rejstřík	133
Souhrn	137
Summary	138