

Obsah

Předmluva	7
Úvod	9
I. Diabetes mellitus a orgánové komplikace	12
1. Přehled dějin diabetu	12
2. Orgánové komplikace	16
3. Etiopatogeneze diabetické mikroangiopatie	23
4. Léčebné možnosti cévních komplikací diabetu	26
5. Cíle přenosu endokrinní tkáně pankreatu	32
II. Zvláštnosti pankreatu jako transplantátu	34
1. Struktura a funkce pankreatu	34
2. Autodigestce pankreatu	42
3. Blokáda pankreatického vývodu	44
4. Vliv cirkulačních změn na pankreas	54
III. Transplantace izolovaných Langerhansových ostrůvků	62
1. Příprava inzulární tkáně pankreatu pro transplantaci	62
2. Metody konzervace ostrůvků	64
3. Techniky implantace	64
4. Imunologické aspekty	66
5. Experimentální studie	67
6. Transplantace ostrůvků v klinice	68
7. Perspektivy alotransplantace ostrůvků u diabetiků	70
IV. Vývoj transplantace pankreatu a současný stav na světě	72
1. Historický přehled	72
2. Experimentální vývoj techniky transplantace pankreatu	73
3. Klinická transplantace pankreatu	80
V. Experimentální transplantace segmentu pankreatu	89
1. Průtok lienální tepnou ve vztahu k transplantaci segmentu pankreatu	89
2. Transplantace segmentu pankreatu z hlediska způsobu cévního spojení	91
3. Transplantace segmentu pankreatu s interpozicí lienální tepny do průtoku pánevních tepen	96
4. Vliv obliterace segmentu pankreatu na endokrinní funkci	103

VI. Výběr dárce, odběr orgánu a konzervace	106
1. Výběr dárce. péče o dárce	106
2. Cévní zásobení pankreatu z dárce	107
3. Taktika a technika odběru ledvin a segmentu pankreatu	111
VII. Současná transplantace pankreatu a ledviny	117
1. Výběr příjemců	117
2. Organizace transplantace	124
3. Taktika a technika transplantace pankreatu a ledviny	126
4. Pooperační péče a imunosuprese	129
5. Komplikace	135
6. Rejekce	142
7. Posuzování funkce pankreatického štěpu	146
8. Efekt transplantace pankreatu a ledviny na orgánové komplikace a kvalitu života	152
VIII. Závěr	157
Literatura	161