

Obsah

Předmluva	7
Jindřiška Perušičová	
oddíl A	
DIABETES MELLITUS 2. TYPU A PORUCHY GLUKÓZOVÉHO METABOLISMU	
Úvod	17
Jindřiška Perušičová	
Diabetes mellitus 2. typu – patogeneze, diagnostika, akutní komplikace	19
Martin Prázný	
Diabetes mellitus 2. typu – patogeneze, diagnostika, akutní komplikace	29
<i>Komentované shrnutí</i>	
Jindřiška Perušičová	
Pozdní komplikace diabetu	33
Martin Prázný	
Pankreatická beta buňka, její funkce a vztah k rozvoji diabetes mellitus 2. typu	44
Eva Račická, Pavlína Piřhová	
Beta buňka a diabetes mellitus 2. typu	50
<i>Komentované shrnutí</i>	
Jan Škrha	
Působení inzulínu na cévní stěnu	51
Martin Prázný	
Prediabetes	56
Jindřiška Perušičová	
Gestační diabetes mellitus	63
Jana Bělobrádková	
Gestační diabetes mellitus	67
<i>Komentované shrnutí</i>	
Jindřiška Perušičová	
Diabetes mellitus 2. typu u dětí a dospívajících jedinců	69
Jindřiška Perušičová	
Diabetes mellitus 2. typu a karcinogenita	75
Jindřiška Perušičová	

Syndrom polycystických ovarií	81
Michala Pelikánová	
Nealkoholická steatohepatitida	85
Michala Pelikánová	
oddíl B	
LÉČBA HYPERGLYKÉMIE U DIABETES MELLITUS 2. TYPU	
Úvod	91
Jindřiška Perušičová	
Historie perorálních antidiabetik	92
Jan Škrha	
Sulfonylureové deriváty	97
Michaela Pelikánová	
Glinidy	105
Michaela Pelikánová	
Metformin	109
Jindřiška Perušičová	
Metformin a laktátová acidóza	119
Jindřiška Perušičová	
Metformin a ovlivnění dipeptidyl peptidáz 4	125
Jindřiška Perušičová	
Metformin a riziko karcinomu	126
Jindřiška Perušičová	
Metformin v nediabetických indikacích	131
Jindřiška Perušičová	
Akarbóza	134
Jindřiška Perušičová	
Thiazolidindiony (glitazony)	144
Michaela Pelikánová	
Inkretiny v léčbě diabetes mellitus 2. typu	152
Jindřiška Perušičová	
Inhibitory DPP-4	165
Jindřiška Perušičová	
Inhibice dipeptidyl peptidázy 4 a její vedlejší projevy	180
Jan Škrha, Tomáš Štulc, Aleksi Šedo	

Agonisté receptoru pro glukagon-like peptid 1 (GLP-1R)	186
Jindřiška Perušičová	
Inkretinová léčba diabetu – víme již vše, co potřebujeme vědět?	203
<i>Komentované shrnutí</i>	
Martin Haluzík	
Léčba inzulínem	205
Jindřiška Perušičová	
Inzulínový analog glargin a riziko vzniku maligního onemocnění	224
Pavλίna Piřhová	
Dietní léčba u pacientů s diabetes mellitus 2. typu	228
Pavλίna Piřhová	
Pohybová aktivita v léčbě diabetu 2. typu	237
Marcela Szabó	
Chirurgická léčba diabetu	243
Klára Owen	
Léčba prediabetu	253
Jindřiška Perušičová	
Léčba gestačního diabetes mellitus	256
Jana Bělobrádková, Pavλίna Piřhová	
Léčba diabetes mellitus 2. typu v dětském věku	262
Jindřiška Perušičová	
Léčba diabetes mellitus a karcinogenita	265
Jindřiška Perušičová	
Kontinuální monitorace koncentrace glukózy u pacientů s diabetes mellitus 2. typu	270
Pavλίna Piřhová	
Samostatná kontrola glykémie u pacientů s diabetes mellitus 2. typu	275
Pavλίna Piřhová	
Pankreatická beta buňka a léčba perorálními antidiabetiky, inkretiny a inzulínem	281
Pavλίna Piřhová, Eva Račická	
Pankreatická beta buňka a léčba – vývojová stadia dysfunkce beta buněk	290
Jindřiška Perušičová	
Léčba hyperglykémie a beta buňka	293
<i>Komentované shrnutí</i>	
Jan Škrha	
Léčba diabetes mellitus 2. typu a hmotnost (BMI)	296
Jindřiška Perušičová	

Kardiovaskulární komplikace a léčba diabetes mellitus 2. typu	306
Jindřiška Perušičová	
Perorální antidiabetika, inkretinová léčba a mikroangiopatie	337
Martin Prázný	
Hypoglykémie u nemocných s diabetes mellitus	341
Jindřiška Perušičová, Jana Bělobrádková	
Jakými perorálními antidiabetiky budeme (možná) léčit pacienty s diabetes mellitus 2. typu v budoucnosti?	355
Pavλίna Piřhová	
Pramlintid – analog amylinu	360
Jindřiška Perušičová	
Závěr	366
<i>Komentované shrnutí</i>	
Jindřiška Perušičová	
Pro a Proti	
Sulfonylurea, glinidy	380
Metformin	382
Akarbóza	384
Thiazolidindiony	386
Inhibitory DPP-4 (gliptiny)	388
GLP-1 mimetika	390
Inzulín	392
Dieta	394
Pohybová aktivita	396
oddíl C	
LÉČBA DYSLIPIDÉMIE U DIABETES MELLITUS 2. TYPU	
Dyslipidémie u diabetiků 2. typu – od patogeneze ke klinickému významu	401
Michal Vrablík	
Fibráty	415
Michal Vrablík	
Pryskyřice (sekvestranty žlučových kyselin)	421
Michal Vrablík	
Niacin a laropiprant	424
Michal Vrablík	
Kombinace hypolipidemik v léčbě diabetika 2. typu	429
Michal Vrablík	

Diabetes mellitus 2. typu a lipidy	434
<i>Komentované shrnutí</i>	
Richard Češka	
Pro a Proti	
Statiny	438
Fibráty	438
Ezetimib	440
Pryskyřice	440
Niacin	442
 oddíl D	
LÉČBA HYPERTENZE U DIABETES MELLITUS 2. TYPU	
Klasifikace a etiologie hypertenze	447
Pavλίna Piřhová	
Krevní tlak, diabetes a kardiovaskulární (i jiné) riziko	450
Pavλίna Piřhová	
Metody měření krevního tlaku	454
Pavλίna Piřhová	
Patogeneze arteriální hypertenze	459
Pavλίna Piřhová	
Vyšetřeni hypertenika a diferenciální diagnostika hypertenze u pacientů s diabetes mellitus	465
Pavλίna Piřhová	
Nefarmakologická léčba hypertenze	465
Pavλίna Piřhová	
Farmakologická léčba hypertenze	468
Pavλίna Piřhová	
Antidiabetická léčba a její vliv na hodnoty krevního tlaku	491
Pavλίna Piřhová	
Hypertenze a specifika její léčby u pacientů s diabetes mellitus	497
<i>Komentované shrnutí</i>	
Jiří Vítovec	
Pro a Proti	
Inhibitory angiotensin-konvertujícího enzymu	500
Blokátory receptoru AT1 pro angiotensin II – sartany	500
Beta-blokátory	501
Blokátory kalciových kanálů	501
Diuretika	502

oddíl E

KLINICKÉ STUDIE

Zamyšlení na úvod	505
Jindřiška Perušičová	
Studie ADVANCE – Action in Diabetes and Vascular Disease	506
Marcela Szabó	
Studie ACCORD – Action to Control Cardiovascular Risk in Diabetes	511
Marcela Szabó	
Studie VADT – Veterans Affairs Diabetes Trial	516
Marcela Szabó	
Studie UKPDS – United Kingdom Prospective Diabetes Study	519
Marcela Szabó	
Studie PROactive	522
Marcela Szabó	
Meta-analýzy studií UKPDS, ADVANCE, PROactive, VADT a ACCORD	527
Marcela Szabó	
Studie STENO 2	538
Marcela Szabó	
Studie RECORD	531
Marcela Szabó	
LEAD – Liraglutide Effects and Action in Diabetes	535
Eva Račická	
Dodatek k programu LEAD	544
Eva Račická, Jindřiška Perušičová	
Autoři publikace	548
Rejstříky	551