

OBSAH

ÚVOD 5

1 DIABETES MELLITUS (VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA, ROZDELENIE) 10

 1.1 Typy diabetes mellitus 11

2 METABOLICKÝ SYNDRÓM 13

3 INZULÍNOVÁ REZISTENCIA 15

4 ARTÉRIOVÁ HYPERTENZIA 17

5 KOMPLIKÁCIE DIABETES MELLITUS 19

 5.1 Akútne komplikácie diabetes mellitus 19

 5.2 Chronické komplikácie diabetes mellitus 21

 5.2.1 Chronické mikrovaskulárne komplikácie diabetes mellitus 22

6 CHRONICKÉ MAKROVASKULÁRNE KOMPLIKÁCIE DIABETES MELLITUS 34

 6.1 Diabetes mellitus a srdce 39

 6.1.1 Small vessels disease, kardiologický syndróm X 43

 6.1.2 Koronárna choroba srdca 43

 6.1.3 Diabetická kardiomyopatia 44

 6.1.4 Kardiálna autonómna neuropatia 45

 6.2 Diabetes mellitus a náhla cievna mozgová príhoda 47

 6.3 Cievne choroby dolných končatín u diabetikov 48

7 VYŠETROVACIE METÓDY V DIAGNOSTIKE CHRONICKÝCH KOMPLIKÁCIÍ DM .. 51

 7.1 Metódy diagnostiky mikroangiopatických zmien pri DM 51

 7.1.1 Vyšetrenie mikrocirkulácie na DK metódou tkanivového klírensu Na¹³¹I .. 51

 7.1.2 Vyšetrenie periférneho arteriálneho systému pri záťažovej scintigrafii myokardu 67

 7.1.3 Fotopletyzmografia (fpg) 68

 7.1.4 Akrálna fotopletyzmografia 68

8 METÓDY DIAGNOSTIKY MAKROANGIOPATICKÝCH" ZMIEN PRI DM	70
8.1 Diabetes mellitus a srdce	70
8.1.1 Koronárna choroba srdca a jej diagnostika	72
8.1.2 Ochorenia malých ciev (small vessels disease)	90
8.1.3 Diabetická kardiomyopatia	94
9 KARDIÁLNA AUTONÓMNA NEUROPATIA	101
9.1 Metódy vyšetrenia ANS	104
9.1.1 Testy kardiovaskulárnych reflexov	106
9.1.2 Moderné testy hodnotenia variability srdcovej frekvencie	109
9.1.3 Klinické využitie vyšetrenia VSF	116
9.1.4 Využitie ¹²³ I-Adreview (metajódbenzyl- guanidín-MIBG) v diagnostike KAN ..	120
9.1.5 Ovplyvňuje vek stav autonómneho nervového systému ?	128
10 DIURNÁLNY RYTMUS KRVNÉHO TLAKU U DIABETIKOV	134
11 ZOBRAZENIE REGIONÁLNEJ MOZGOVEJ PERFÚZIE – rCBF (REGIONAL CEREBRAL BLOOD FLOW)	146
12 REOGRAFICKÉ VYŠETRENIE TEPIEN DOLNÝCH KONČATÍN	154
13 SONOGRAFICKÉ VYŠETRENIE CIEVNEHO SYSTÉMU DK PULZOVÁ VLNA	160
SUMÁR	166
LITERATÚRA	168
ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK	178
POLOVODIČOVÝ DETEKTOR IONIZUJÚCEHO ŽIARENIA	180
KARDIOLOGICKÁ CZT SPECT GAMAKAMERA 530C F.GE	182
SPECT/CT KAMERA S 12 RADIÁLNE USPORIADANÝMI CZT DETEKTORMI – STARGUIDE F. GE	184