Obsah

ÚVOD 7

KLINICKÉ VYŠETŘENÍ 9
Anamnesa 9
Fysikální vyšetření 12

ELEKTROKARDIOGRAFICKÉ VYŠETŘENÍ 13
Elektrokardiografické vyšetření v klidu 13
Elektrokardiografické vyšetření při tělesné práci 15
Druh tělesné práce a technické zařízení 15
Podmínky vyšetření 16
Provedení vyšetření 18
Indikace k EKG vyšetření při práci 20
Hodnocení výsledků vyšetření 21
Klinický význam 22

NEPŘÍMÉ GRAFICKÉ VYŠETŘOVACÍ METODY 25
Fonokardiografie 25
Karotický puls 27
Apexkardiogram 27
Ostatní grafické metody 29
Polygrafie 31

RENTGENOVÉ VYŠETŘENÍ 36
Rentgenologické diagnostické metody onemocnění věnčitých tepen (doc. MUDr. A. Belán, DrSc.) 36
Konvenční vyšetřovací metody 36
Koronární arteriografie 36
Ventrikulografie 45
Klinická aplikace angiografických vyšetřovacích metod 47

KORONÁRNÍ PRŮTOK 51
Regulace koronárního průtoku 51

Metody měření koronárního průtoku 54
Klinická aplikace měření koronárního průtoku 58

METABOLICKÁ DIAGNOSA ISCHÉMIE MYOKARDU . . . 60
Možnosti metabolického posouzení myokardiální ischémie . . . 60
Klinická aplikace vyšetření myokardiálního metabolismu . . . 64

ZÁVĚR 67

Obsah

A. Úvod a vymezení pojmů 73

B. Pohled na minulost a současnost 75

C. Souhrn současných poznatků o patofysiologii mozkového krevního oběhu 78

D. Diagnosa a léčba 87

E. Farmakoterapie poruch mozkového krevního oběhu 91

1. Vasoaktivní léky 91
   a) Adrenomimetika 92
   b) Vasodilatancia 93
   c) DH-Ergotoxin 93
2. Xanthinové deriváty 93
3. Hypokapnie 94
4. Hyperbarická oxygenace 94
5. Podpora srdeční činnosti 95
6. Nemocný MCP je hypertonik — podávání hypotensiv . . 95
7. Antiedematosní léčba 96
   a) Osmoterapie 96
   b) Onkoterapie 97
   c) Diuretika 67
   d) Glukokortikoidy 97
8. Léčba infusními roztoky 98
9. Současné názory na vznik trombotického uzávěru mozkových artérií 100
   a) Koagulační proces 100
   b) Fibrinolytický systém 100
   c) Trombolysa 102
      i. Fibrinolytika 102
      ii. Indikace 102
      iii. Kontraindikace 103
      iv. Postup 103

10. Antikoagulancia v léčbě MCP 105
a) Kontraindikace antikoagulancií 105
i. Absolutní kontraindikace 105
ii. Relativní kontraindikace 106
b) Indikace antikoagulancií 106
c) Antikoagulancia 108
d) Komplikace antikoagulační léčby 108

F. Cíl a postup léčby mozkových cévních příhod . . 109

1. Všeobecně cílená léčba akutního stadia MCP 110
a) V podmínkách praktického lékaře 110
b) V nemocnici 111
2. Specialisovaně cílená léčba akutního stadia MCP 112
a) Ischemická MCP s uzávěrem některé z intrakraniálních tepen 112
i. Trombotický uzávěr 112
ii. Embolický uzávěr 112
b) Ischemická MCP vzniklá trombotickým uzávěrem přívodné krční tepny 112
i. Přechodná oběhová insuficience 112
ii. Postupující MCP 113
iii. Dokončená trombotická příhoda 113
c) Ischemická MCP, jejímž podkladem je neúplný tepenný uzávěr 113
d) Ischemická MCP neobstrukční 113
e) Hemorrhagická MCP 116
i. Mozková krvácení u hypertonika 116
ii. Mozková krvácení u normotika 116
f) MCP, jejíž etiopatogenesi se nepodařilo jednoznačně stanovit 116

G. Závěr 116