

Ritmuszavarok

Szerkesztette:

POLGÁR PÉTER

*Debreceni Orvostudományi Egyetem,
I. sz. Belgyógyászati Klinika,
Debrecen*

TENCZER JÓZSEF

*Szent Imre Kórház,
V. Belgyógyászat-Kardiológia osztály,
Budapest*

MERKELY BÉLA

*Semmelweis Orvostudományi Egyetem,
Ér- és Szívsebészeti Klinika,
Budapest*

Debrecen, 1998

Tartalom

Előszó xi

Szerzők xiii

I. FEJEZET

Ritmuszavarok patomechanizmusa [1]

Ritmuszavarok celluláris patomechanizmusa 3

VARRÓ ANDRÁS

Klinikai aritmiák patomechanizmusa 17

TOMCSÁNYI JÁNOS

Endothelin okozta kamrai tachycardia 29

SOLTI FERENC, MERKELY BÉLA, TÓTH MIKLÓS, KÉKESI VIOLETTA,
HORKAY FERENC, SZOKODI ISTVÁN, GELLÉR LÁSZLÓ

Endothelin-1 elektrofiziológiai hatása izolált
emlős-cardiomyocytán 37

MOHÁCSI A., MAGYAR J., BÁNYÁSZ T., NÁNÁSI P.

Endothelin-1 intracoronariás infúzió hatása
a monofázisos akcióspotenciál diszperziójára 43

GELLÉR LÁSZLÓ, MERKELY BÉLA, LANG VOLKER, KISS ORSOLYA,
SZABÓ TAMÁS, FAZEKAS LEVENTE, KÉKESI VIOLETTA, HORKAY FERENC,
VÉCSEY TIBOR, SOLTI FERENC, TÓTH MIKLÓS, SCHALDACH MAX,
JUHÁSZ-NAGY SÁNDOR

II. FEJEZET

Ritmuszavarok diagnosztikája [49]

Ritmuszavarok noninvazív diagnosztikája 51

MOHÁCSI ATTILA

Elektrofiziológiai vizsgálatok szerepe
a ritmuszavarok diagnosztikájában 57

ZÁMOLYI KÁROLY

Időfüggő spektrális analízis:
új lehetőségek az autonóm tónus vizsgálatában 65

TÖRÖK TAMÁS, GINGL ZOLTÁN, KARDOS ATTILA, HALMAI LÁSZLÓ, RUDAS LÁSZLÓ

Szimulált retrográd P-hullámok tanulmányozása
testfelszíni térképezéssel kutyában 77

PINTÉR ÁRNOLD, FRANCK MOLIN, PIERRE SAVARD, GAÉTAN TREMBLAY,
RÉGINALD NADEAU, SÁNDOR GYÖRGY, PRÉDA ISTVÁN

III. FEJEZET

Supraventricularis ritmuszavarok [83]

Supraventricularis tachycardiák diagnosztikája és terápiája 85

TENCZER JÓZSEF

Pitvarfibrillatio 89

ROSTÁS LÁSZLÓ

IV. FEJEZET

Bradyarrhythmiaiák és syncope [103]

A sinuscsomó-betegség diagnosztikája 105

KOVÁCS PÉTER

Pitvar-kamrai és intraventricularis
ingerületvezetési zavarok osztályozása 123

VERESS GÁBOR

A syncope diagnosztikája 135

LŐRINCZ ISTVÁN

A syncope kezelése 153

RUDAS LÁSZLÓ

V. FEJEZET

Kamrai ritmuszavarok, abláció [169]

Kamrai ritmuszavarok diagnosztikája és kezelése 171

ZÁMOLYI KÁROLY

A QT-diszperzió szerepe kamrai aritmiák által veszélyeztetett betegek kiválasztásában 185

KÁROLYI LÁSZLÓ, THOMAS HILBEL, BEKTOUR DANIAROV, WOLFGANG SCHÖLS, JOHANNES BRACHMANN

Intrakardiális ablációs módszerek 197

POLGÁR PÉTER

Járlékos kötegek rádiófrekvenciás ablációs kezelése 209

CSANÁDI ZOLTÁN

A kamrai tachykardiák ablációjának sikerességét befolyásoló tényezők 221

DOBRÁN ILDIKÓ J., VESTER ERNST G. STRAUER, BODO-ECKHARD

VI. FEJEZET

Pacemaker- és implantálható Cardioverter defibrillátor-kezelés [233]

A végleges pacemaker-terápia indikációi 235

WÓRUM FERENC

Az élettani szívingerlés jelene és újabb lehetőségei 245

MELCZER LÁSZLÓ, BROLLY MÁRIA, CSONTOS CSABA, FARKASFALVI KLÁRA

Cardiomyopathiák pacemaker-kezelése 255

RICHTER TAMÁS

Pitvar-kamrai késleltetés optimalizálásának hatása a nyugalmi szívteljesítményre 267

CSONTOS CSABA, MELCZER LÁSZLÓ, BROLLY MÁRIA, FARKASFALVI KLÁRA, TEKERES MIKLÓS

Single pass pitvar-kamrai elektróda implantációjának technikája VDD-pacemaker-terápiában 273

VERESS GÁBOR, MASSZI JÓZSEF, FALUKÖZI JÓZSEF

Nem működő pacemaker-elektrodák okozta szövődmények 279

BŐHM ÁDÁM, LEHOCZKY DEZSŐ, PINTÉR ARNOLD, DUDÁS GÁBOR, PRÉDA ISTVÁN

**Implantálható cardioverter defibrillátor szerepe
a malignus kamrai aritmiák terápiájában 285**

MERKELY BÉLA

**A cardioverter defibrillátor beültetése során alkalmazott
aneszteziológiai technikák 297**

NYIKOS GYÖRGY, MERKELY BÉLA, GYÖNGY TIBOR, MORAVCSIK ENDRE,
HORKAY FERENC, MATKÓ IDA, KALMÁR IMRE

VII. FEJEZET

Poszterelőadások [303]

**Amiodaron és E-vitamin-kezelés hatása
patkány ischaemia-reperfüziós arrhythmia modellen 305**

ÁGOSTON MÁRTA, GYÖNÖS ILDIKÓ, SZÉNÁSI GÁBOR, KOVÁCS ANIKÓ,
FEHÉR JÁNOS, VERECKEI ANDRÁS

**Acut myocardialis infarctusban alkalmazott
korai béta-blokkoló kezelés hatása a kamrai utópotenciálra 313**

BENCZÚR BÉLA, TIMÁR SÁNDOR

**Alternáló bal és jobb Tawara-szár block,
mint az incomplett trifascicularis block megjelenési formája 321**

FALUKÖZI JÓZSEF, STROMMER MÁTYÁS, KUTOR GÁBOR, MASSZI JÓZSEF, VERESS GÁBOR

**Intraperikardiális endothelin infúzió kamrai aritmiát okozó hatásának
vizsgálata állatkísérletes modellen 327**

HORKAY FERENC, SZOKODI ISTVÁN, MERKELY BÉLA, Solti FERENC, KÉKESI VIOLETTA,
GELLÉR LÁSZLÓ, SZABÓ TAMÁS, VECSEY TIBOR, JUHÁSZ-NAGY SÁNDOR, TÓTH MIKLÓS

„Bigemin” pitvarfibrilláció 333

KEMLER PÁL, JÁNOSKUTI LÍVIA, SZOMBATHY TAMÁS, LÁSZLÓ ZOLTÁN, FENYVESI TAMÁS

**Supraventricularis és ventricularis tachycardia elkülönítésének
lehetőségei beültethető kétüregű cardioverter defibrillátorral 337**

KISS ORSOLYA, MERKELY BÉLA, GELLÉR LÁSZLÓ, VECSEY TIBOR, BARTHA ELEKTRA,
HORKAY FERENC, SCHALDACH MAX, THONG TRAN

Stroke képében jelentkező kinidin-syncope 345

LISZKAI GIZELLA, PUSKEL JUDIT, KATONA ANDRÁS, FAZEKAS TAMÁS

Újabb lehetőségek a kamrai utópotenciál vizsgálatnál 357

MÁGEL FERENC, ALMÁSI RÓBERT, KOSIK GYULA

Kardiovaszkuláris autonóm regulációs zavar
Parkinson-betegségben 365

PAPRIKA DÓRA, BUGA LÁSZLÓ, TÖRÖK TAMÁS, KARDOS ATTILA, WATTERICH GUSZTÁV,
DIBÓ GYÖRGY, HEGEDŰS BEÁTA, RUDAS LÁSZLÓ

Angina pectoris provokáló pacemaker-szindróma 373

SZABÓ ZOLTÁN, NAGY ERZSÉBET, LISZKAI GIZELLA, TÖRÖK TAMÁS,
KATONA ANDRÁS, RUDAS LÁSZLÓ, FAZEKAS TAMÁS

Cardialis dekompenzáció szerepe halmozottan jelentkező
súlyos kamrai aritmiák kialakulásában 383

MERKELY BÉLA, VÁGÓ HAJNALKA, GELLÉR LÁSZLÓ, KISS ORSOLYA, GYÖNGY TIBOR,
SZÜCS ANDREA, HORKAY FERENC, NYIKOS GYÖRGY, BODOR ELEK, SZABÓKI FERENC