

## GRANDES ESTUDOS INTERNACIONAIS

Para baixar os artigos em pdf acesse

Link: <https://db.tt/3AKCpG0F> ou

<https://goo.gl/iRDomd>

### 1. INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA



#### 1.1 Vasodilatadores e Insuficiência Cardíaca

# V-HeFT-I – nitrato+hidralazina versus placebo na ICC (NEJM 1986)

# A-HeFT – nitrato+hidralazina em afro-americanos. NEJM

Inibidores da ECA

# Collaborative group on ACE inhibitor trials overview of randomized trials of I-ACE (JAMA 1995)

Enalapril

# V-HeFT-II – nitrato+hidralazina versus enalapril na ICC (NEJM)

# SOLVD-1 – enalapril na ICC CF II, III (NEJM)

# CONSENSUS – ídem (N=253)

# NETWORK – comparação doses (N=1532)

Lisinopril

# ATLAS – comparar doses de lisinopril na ICC, FE<30

IECA no pós-IAM com ICC (vide IAM)

Inibidores da AT2

# ELITE – Losartan x captopril, acima 65 anos, FE<40%, CF II a IV (Lancet)

# VAL-HEFT

# RESOLVD – candesartan x candesartan + enalapril n=769 (Circulation)

# ELITE II

# VALUE, SCOPE, LIFE, VALIANT, OPTIMAAL,

# CHARM I-III

# CHARM PRESERVED

# I-PRESERVED

# HEAAL - dose de BRA

Antagonistas de Cálcio

# PRAISE – amlodipina c/ FE<30% (NEJM)

# VHEFT 3

Aldactone

# RALES – aldactone na CF III-IV (NEJM)

# EMPHASIS-HF - Eplerenone na IC

# EPHEMUS – Eplerenone na IC sub-clínica posIAM

## 1.2 Inotrópicos e Insuficiência Cardíaca

Digoxina

# PROVED

# RADIANCE – piora da ICC c/ retirada digoxina, N=178 (NEJM)

# DIGITAL

# DIG – digoxina na ICC FE<45% (NEJM)

## 1.3 Betabloqueadores e Insuficiência Cardíaca

# Meta-analysis of double-blind, placebo-controlled randomized trials clinical effects of  $\beta$ -adrenergic blockade in CHF (circulation 1998)

Carvedilol

# Double-blind, placebo-controlled study of the long term efficacy of carvedilol in patients with severe CHF. (circulation 1995)

# U.S. CARVEDILOL H.F. PROGRAM

# PRECISE – ICC moderada a severa, N=278

# COPERNICUS

# CAPRICORN - carvedilol posIAM com IC

Bisoprolol

# CIBIS 1 – N=641, NYHA III e IV, FE<40% (Circulation)

# CIBIS 2 – N>2500

Metoprolol

# Metoprolol in dilated cardiomyopathy trial study group. Beneficial effects of metoprolol in idiopathic dilated cardiomyopathy (Lancet 1993)

# MERIT-HF (JAMA 2000)

Bucindolol

# BEST

Outros:

COMET - Metoprolol versus Carvedilol na ICC

CARMEN - carvedilol x enalapril

## 1.4 Antiarrítmicos e Insuficiência Cardíaca

# GESICA –amiodarona, N=516, ICC sem arritmia (Lancet)

# CAMIAT / EMIAT

# CHF-STAT - amiodarona na ICC (NEJM 1995)

## 1.5 Outros

# SHIFT , BEAUTIFUL- ivabradina na IC

# WARCEF - Anticoagulação na FE<35%

# PROMISE - Milrinona na IC grave

## 2 Infarto Agudo do Miocárdio (IAM com supra-ST)

- ~~~~~
- # TIMI II – (NEJM, Circulation, J Am Coll Cardiol)
  - ⇒ A- ACTP precoce ou retardada, versus CRM em pacientes tratados com rt-PA
  - ⇒ B- Metoprolol EV imediato versus retardado (>6dias)

#### Agentes Trombolíticos / Angioplastia

##### STK

- # GISSI-1 – STK x placebo (Lancet, 1986)
- # ISIS-2 - AAS x placebo x STK x AAS + STK (Lancet 1988)

##### STK x rt-PA

- # GISSI-2 – STK x rt-PA (assoc. ao não a heparina) – Lancet 1990
- # GUSTO-I – STK + hep. SC x STK + hep. EV x 2 doses rt-PA (circulation 1994)
- # ISIS-3 – (Lancet 1992)
- ⇒ STK + AAS x rt-PA + AAS x APSAC
- ⇒ AAS x AAS + heparina 25000 SC

##### rt-PA

- # ASSET - <5h pós-IAM, rt-PA x placebo (Lancet 1988)
- # LATE – 6-24h pós-IAM, alteplase versus placebo (Lancet 1993)

##### Trombolítico x Angioplastia

- # PAMI – ACTP 1a x STK (NEJM 1993)
- # DANAMI 2 - transferir para ATC ou trombolise
- # DANAMI-3 - ATC completa versus incompleta

##### Angioplastia das lesões não culpadas - PRAMI

##### TNK - Trials ASSENT

- # ASSENT 3 – Eficácia do TNK no IAM associado a enoxaparina

##### Nitratos e IAM

- # GISSI-3 –(JACC 1996)
- # ISIS-4 – (Lancet 1995)

##### Trombolise X Anticoagulante

- # EXTRACT / TIMI 25

##### Vasodilatadores e IAM

##### Captopril

- # SAVE – pós-IAM c/ FE<40% (NEJM 1992)
- # ISIS-4 – por 5semanas (Lancet 1995). Sem beneficio de nitrato

##### Enalapril

- # CONSENSUS 2

##### Lisinopril

# GISSI-3 – lisinopril p/ 6sem, 6meses (Lancet 1994)

Trandolapril

# TRACE – ICC pós-IAM com FE<35% (NEJM 1995)

Zofenopril

# SMILE – 6 semanas, pctes. sem trombólise, sem ICC (NEJM 1995)

Ramipril

# AIRE – IAM com ICC clínica (Lancet 1993)

Fosinopril

# FAMIS

Losartan

# OPTIMAAL

Antiagregantes e IAM

# ISIS-2 – AAS x placebo x STK x AAS + STK (Lancet 1988)

# CLARITY e COMMIT– Clopidogrel x placebo no IAM

# OASIS-7: Dose alta de AAS não é superior

# TRITON-TIMI 38; TRILOGY: Prasugrel

# PLATO e PEGASUS: Ticagrelor

# DAPT - dupla antiagregação por mais de 1ano pós stent

Inibidores GPIIb/IIIa e IAM

# TIMI 14 – abciximab + rt-Pa x abciximab x abciximab + stk (Circulation 1999)

# IMPACT – n=132, eptifibatide (Circulation 1997)

Anticoagulantes no pós-IAM

# ASPECT – cumarínico em 3404pctes. (Lancet 1994)

# OASIS-5 e OASIS-6 – fondaparinux

# ATLAS – Rivaroxaban

Betabloqueadores no pós-IAM

# BHAT – propranolol p/ 25meses (JAMA 1982-83)

# ISIS-1 – atenolol p/ 20meses (Lancet 1986-88)

# MIAMI – metoprolol (J Intern Med 1991;230:233-8)

# COMMIT – metoprolol

Inibidores da Aldosterona e IAM

# EPHESUS - Eplerenone no IAM com disfunção do VE

Antiarrítmicos e IAM

# LIMIT-2

# SWORD

2 SCA sem supra-ST

#### Estratégia de tratamento

- # FRISC 2
- # TIMI 3B
- # ICTUS
- # TATICS - TIMI 18
- # RITA-3
- # ACUITY-a - CATE precoce

#### Outros Trials

- # RESTORE
- # MDPIT – diltiazem nas ICoA

#### Antiagregantes (vide também SCA com supra)

##### Aspirina

- # Veterans Administration Cooperative Study

##### Clopidogrel

- # CHARISMA
- # CURE e PCI-CURE
- # CREDO

##### Prasugrel

- # TRITON - TIMI38 - Prasugrel versus clopidogrel
- # TRILOGY – xxx

##### Ticagrelor

- # PLATO -
- # PEGASUS

#### Anticoagulantes

##### HNF

- # Heparina EV nas ICoA – (J. Theroux, Circulation 1993)

##### HBPM

- # ESSENCE e TIMI 11B– enoxaparina nas ICoA ã-Q (NEJM 1997) , +metanalise
- # FRISC – dalteparina nas ICoA
- # SINERGY - crossover HBPM

##### Fondaparinux

- # OÁSIS-5
- # OASIS-6

#### Inibidores da GPIIb/IIIa

##### Abciximab c/ PTCA

- # CAPTURE – (Lancet 1997)

##### Tirofiban

- # PRISM – heparina x tirofiban (NEJM 1998)
- # PRISM-Plus – heparina x heparina + tirofiban (NEJM 1998)

## EPTIFIBATIDE

# PURSUIT – heparina x heparina + eptifibatide (NEJM 1998)

# TARGET - Tirofiban VERSUS AbciximAb

## 2.3 Angina Estável e DAC crônica

# CAPRIE - Clopidogrel x AAS

### ATC x CRM

# BARI

# ARTS-2

# SYNTHAX

# ASCERT

# BEST

### ATC x Drogas

# RITA-2

# COURAGE

# FAME-2

# ACME - unilaterais

### OUTROS

# FREEDOM

# BARI 2D

# CASS - CRM x drogas

## Bloqueadores de Ca e ICO

# ACTION - Nifedipina gts na DAC

## 2.4 Hipolipemiantes e DAC

### Prevenção Primária

# AFCAPS e TexCAPS - níveis médios de colesterol com lovastatina

# WOSCOPS - níveis elevados de colesterol com pravastatina

### Prevenção Secundária

#### Simvastatina

# 4S

#### Pravastatina

# CARE

# LIPID

# REGRESS

### Mais versus Menos Estatina

# PROVE-IT - Atorvastatina versus Pravastatina

# TNT - baixa versus alta dose atorvastatina

# A TO Z

## # SEARCH

Outros estudos com estatinas

- # ASTEROID - redução da placa de carotida com rosuvastatina
- # AVERT - atorvastatina melhor que angioplastia em DAC uni ou biarterial
- # ARMYDA - pretratamento com atorvastatina na ATC
- # JUPITER - rosuvastatina com PCR elevada
- # REvErSAL - revertendo aterosclerose Atorv
- # SATURN - rosuva/atorvastatina e IVUS
- # METANALISE - Baigent, Lancet 376:1670, 2010
- # HPS
- # ASCOT-LLA
- # SHARP - Sinva/Ezetimib na IRC
- # AURORA - Rosuva na hemodiálise

Fibratos

- # HHS
- # ACCORD
- # FIELD

## 2.5 Inibidores da GPIIb/IIIa e Angioplastia

Abciximab

- # EPIC – incluindo pacientes com IAM (Am J Cardiol 1995)
- # EPILOG – (NEJM 1997)

## 3. Hipertensão Arterial Sistêmica



- # HOT
- # ALLHAT
- # LIFE
- # ACOMPLISH - HAS sistólica
- # VALUE (valsartan x anlodipina)
- # SYST-EUR
- # SHEP
- # HYVET
- # ACCEPT - quinapril na HAS

## 4. Arritmia



### 4.1-Fibrilação Atrial

- # AFFIRM
- # RACE
- # APAF
- # N Engl J Med 2008; 358:2667-2677 June 19, 2008
- # ATHENA

## ANTICOAGULAÇÃO

- # SPAF I, II e III (Uso de AAS e warfarina)
- # ROCKET-AF, EINSTEIN - Rivaroxaban
- # RE-LY - Dabigatran
- # ARISTOTLE - Apixaban

#### 4.2-Arritmias Ventriculares

- # EMIAT
- # CAMIAT
- # ESVEM
- # CHF STAT

#### INDICAÇÃO DE CDI

Prev. Secundária - AVID, CASH e CIDS

Prev. PRIMÁRIA

- # SCD-HEFT
- # MADIT 1
- # MADIT 2
- # MUSTT
- # COMPANION

#### 5 - Outros Assuntos



- # ACUITY - Sangramento com uso de clopidogrel pre-CRM
- # STICH - Viabilidade miocárdica e CRM

Prevenção secundária com IECA ou BRA

- # HOPE - ramipril em pacientes de alto risco
- # EUROPA - perindopril na ICO estável sem IC
- # PEACE
- # ONTARGET – IECA versus BRA
- # VALUE
- # TRANCEND (usando estatina)

Implante percutâneo de Vao

- # PARTNER 1

Registros

- # GRACE
- # INTERHEART
- # REACT - registro pctes alto risco
- # ACCEPT - registro SCA BR
- # BREATHE - IC aguda BR
- # RECALL - FA BR



# RBH - HAS BR

=====

## FATOR DE IMPACTO DOS PRINCIPAIS JORNAIS

Rank  
Title  
Impact Factor

NEJM  
19.92  
<=

THE LANCET  
7.83  
<=

JAMA  
30 ?  
<=

1  
J AM COLL CARDIOL  
15.343  
<=

2  
CIRCULATION  
14.948  
<=

3  
EUR HEART J  
14.723  
<=

4  
CIRC RES  
11.089

5  
NAT REV CARDIOL  
10.154

6  
JACC-CARDIOVASC INTE

7.44

7

JACC-CARDIOVASC IMAG

6.986

8

CIRC-CARDIOVASC INTE

6.982

9

CIRC-CARDIOVASC IMAG

6.752

10

EUR J HEART FAIL

6.577

<=

11

INT J CARDIOL

6.175

12

HEART

6.023

<=

13

BASIC RES CARDIOL

5.955

14

CIRC-HEART FAIL

5.945

15

CARDIOVASC RES

5.808

16

EUR HEART J SUPPL

5.64

17

J HEART LUNG TRANSPL

5.611

18

CIRC-ARRHYTHMIA ELEC

5.417

19  
CIRC-CARDIOVASC GENE  
5.337

20  
J MOL CELL CARDIOL  
5.218

21  
J CARDIOVASC MAGN R  
5.112

22  
CIRC-CARDIOVASC QUAL  
5.04

23  
HEART RHYTHM  
4.918

24  
AM HEART J  
4.555

<=

25  
J CARDIOVASC COMPUT  
4.506

26  
CLIN RES CARDIOL  
4.167

27  
AM J PHYSIOL-HEART C  
4.012

28  
HEART FAIL REV  
3.991

29  
J THORAC CARDIOV SUR  
3.991

30  
J AM SOC ECHOCARDIOG  
3.987

<=

31  
CAN J CARDIOL  
3.94

32  
NUTR METAB CARDIOVAS  
3.875

33  
EUROINTERVENTION  
3.758

34  
CARDIOVASC DIABETOL  
3.706

35  
EUR J CARDIOV PREV R  
3.691

36  
CIRC J  
3.685

37  
EUR HEART J-CARD IMG  
3.669

38  
ANN THORAC SURG  
3.631

39  
AM J CARDIOL  
3.425

<=

40  
REV ESP CARDIOL  
3.342

<=

41  
CARDIOL REV  
3.238

42  
J CARDIOVASC PHARM T  
3.072

43

J CARD FAIL  
3.065

44  
EUROPACE  
3.05

45  
CARDIOVASC DRUG THER  
2.952

46  
RESP MED  
2.917

47  
J AM HEART ASSOC  
2.882

48  
J CARDIOVASC ELECTR  
2.881

49  
EUR J CARDIO-THORAC  
2.814

50  
J CARDIOVASC TRANSL  
2.691

51  
EUR J PREV CARDIOL  
2.675

52  
EUR J ECHOCARDIOGR  
2.648

53  
J NUCL CARDIOL  
2.645

54  
CURR OPIN CARDIOL  
2.59

<=

55  
J CARDIOL

2.566

56

CARDIOVASC THER

2.536

57

PROG CARDIOVASC DIS

2.443

58

CATHETER CARDIO INTE

2.396

59

CARDIOVASC PATHOL

2.336

60

INT J CARDIOVAS IMAG

2.322

61

NETH HEART J

2.263

62

CLIN CARDIOL

2.225

63

AM J CARDIOVASC DRUG

2.203

64

CURR PROB CARDIOLOGY

2.167

65

J CARDIOVASC PHARM

2.111

66

HEART VESSELS

2.109

67

TRENDS CARDIOVAS MED

2.074

68  
CARDIOVASC TOXICOL  
2.06

69  
CARDIOLOGY  
2.044

70  
CARDIOVASC INTER RAD  
1.965

71  
CARDIORENAL MED  
1.887

72  
EUR J CARDIOVASC NUR  
1.828

73  
J CARDIOVASC NURS  
1.809

74  
J CARDIOPULM REHABIL  
1.679

75  
ARCH CARDIOVASC DIS  
1.662

76  
J INTERV CARD ELECTR  
1.552

77  
PEDIATR CARDIOL  
1.55

78  
BMC CARDIOVASC DISOR  
1.5

79  
J CARDIOTHOR VASC AN  
1.482

80  
ANN NONINVAS ELECTRO  
1.44

81  
HEART FAIL CLIN  
1.408

82  
J CARDIOVASC MED  
1.407

83  
J CARDIOVASC SURG  
1.365

84  
J ELECTROCARDIOL  
1.363

85  
ANN THORAC MED  
1.338

86  
HEART LUNG  
1.32

87  
J INTERV CARDIOL  
1.318

88  
CARDIOVASC ULTRASOUN  
1.283

89  
ECHOCARDIOGR-J CARD  
1.254

90  
PACE  
1.25

91  
CARDIOL J  
1.215

92



CONGENIT HEART DIS  
1.202

93  
REV CARDIOVASC MED  
1.18

94  
HEART LUNG CIRC  
1.172

95  
INT HEART J  
1.127

96  
ARQ BRAS CARDIOL  
1.124

<=

97  
INTERACT CARDIOV TH  
1.109

98  
SCAND CARDIOVASC J  
1.104

99  
PERFUSION-UK  
1.083

100  
THORAC CARDIOV SURG  
1.075

115  
REV BRAS CIR CARDIOV  
0.632

<=

119  
REV PORT CARDIOL  
0.525