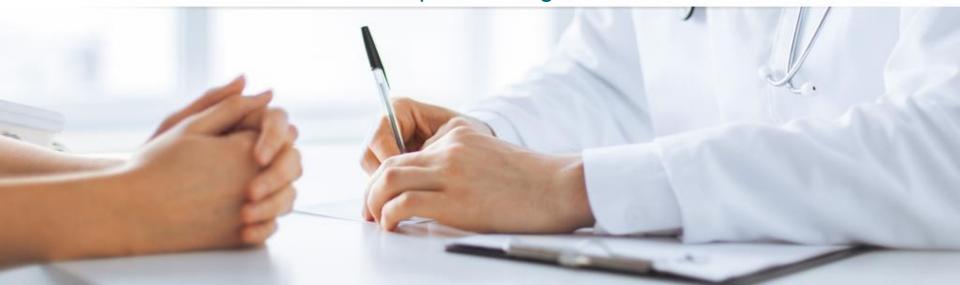


Innovation and quality in managing cardiovascular patients: Role of the BPC in Brazil

Fábio P. Taniguchi, MD, MBA, PhD

Principal Investigador













life is why™

BPC - Brazil









Evaluate the guidelines adhesion rates of SUS hospitals in Heart Failure, Acute Coronay Syndrome and Atrial fibrilattion before and after the implementation of a good practice program.



Secondary objectives



- ✓ evaluate the hospital readmission and death rates at 30 days and at 6 months following the inclusion in the study
- ✓ evaluate average length of stay
- ✓ assess patients' adherence rates to medical treatment prescribed at discharge, 30 days and 6 months after hospital admission
- ✓ evaluate health professional adherence

Secondary objectives



- ✓ evaluate patients quality of life and health perception at discharge and at 6 months following hospital admission
- ✓ evaluate the occurrence of in-hospital clinical outcomes
- ✓ evaluate the occurrence of clinical outcomes related to the index hospitalization at 30 days and at 6 month follow up.
- ✓ estimate direct costs related to the disease in each of the three arms of the project

Possibilities



- √ Generate new knowledge
- ✓ Identify areas for future quality improvements efforts and measures
- ✓ Drive measure improvement and construct
- ✓ Improve the development of measures, guidelines and implementation strategies
- ✓ Determine the safety and effectiveness of therapies applied in clinical practice

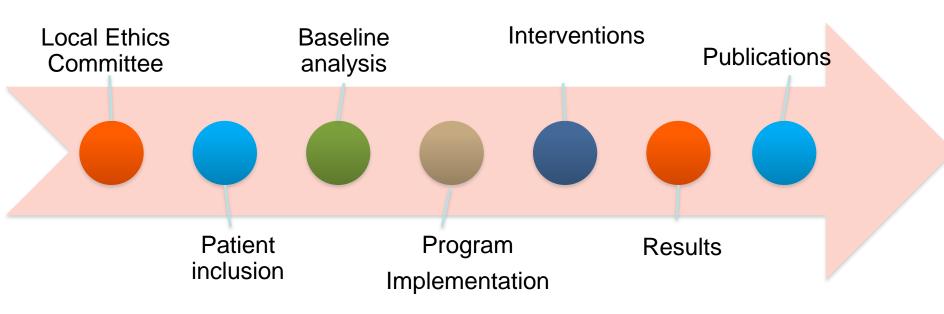
BPC - Brazil





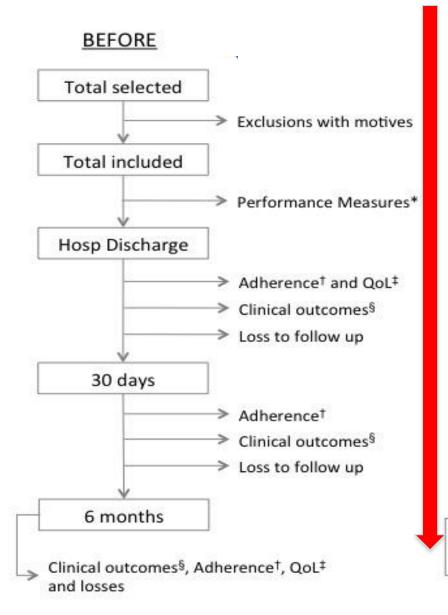
Timeline

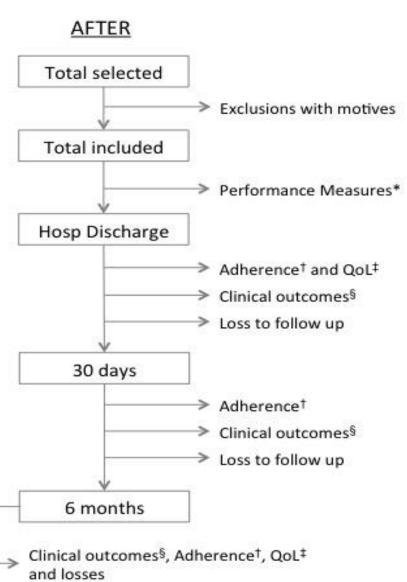




Study Design







Elegibility Criteria– Atrial fibrilattion





- * Older than 18 years old. .
- * Primary diagnoses of AF
- * consent to participate .



* history of isolated atrial fibrilattion and sinus rhytm at the time of consultation.

Elegibility Criteria – Acute Coronary Syndrome





- * Older than 18 years old.
- * Primary diagnoses of ACS
- * consent to participate



- comorbidities with lifeexpectancy of less than 1 year.after a surgical or
- percutaneous myocardial revascularization or major surgical procedures over the same hospitalization.

Elegibility Criteria- Heart Failure





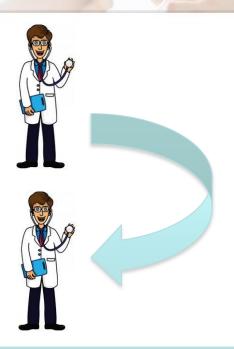
* Older than 18 years old* Primary diagnosis(acute, new or decompesated HF).* consent to participate

- Dyspnea for other causes;
- Presence of acute coronary syndrome or ongoing ischemia;
- Suspicious of pulmonary embolism;
- Advanced renal disease under dialysis;
- Planned transfer to another facility or with planed in-hospital length of stay of less than 24 hours;
- Have other clinical morbidities with life expectation of less then 1 year.
- Have BNP less than or equal to 100, or NT-proBNP less than or equal to 400 (if available).

The hospital and the team











Atrial fibrilattion



Acute Coronary Syndrome









eCRF





Indicadores de Desempenho na Fibrilação Atrial

LEIA MAIS ... »

Clique pa d efetuar o Login

Indicadores de Desempenho na Síndrome Coronariana Aguda

LEIA MAIS ... »

Indicadores de Desempenho na Insuficiência Cardíaca

LEIA MAIS ... »

eCRF





✓ Notificações

♣ Olá, Erica Deji Moura ▼



♠ Centro ❤

■ Relatórios 💙



+ Novo Paciente

Pesquisar





ld	Paciente	Dt. Inclusão	Estudo	Status Formulários	Obito
4	add	28/01/2016	IC	Selecao Elegibilidade Historico Médico Admissao Internacao Alta Hospitalar S. 30 dias S. 6 meses	-
11	M	28/01/2016	SCA	Selecao Elegibilidade Historico Médico Admissao Internacao Alta Hospitalar S. 30 dias S. 6 meses	-
13	ts	28/01/2016	SCA	Selecao Elegibilidade Historico Médico Admissao Internacao Alta Hospitalar S. 30 dias S. 6 meses	-
18	Tdt	04/02/2016	IC	Selecao Elegibilidade Historico Médico Admissao Internacao Alta Hospitalar S. 30 dias S. 6 meses	-
27	FA	12/02/2016	FAAmbulatorial	Selecao Elegibilidade Historico Médico Admissao S. 30 dias S. 6 meses	-
28	ABG	15/02/2016	Selecao N	-	-

Exibindo 1 até 6 de 6 linhas



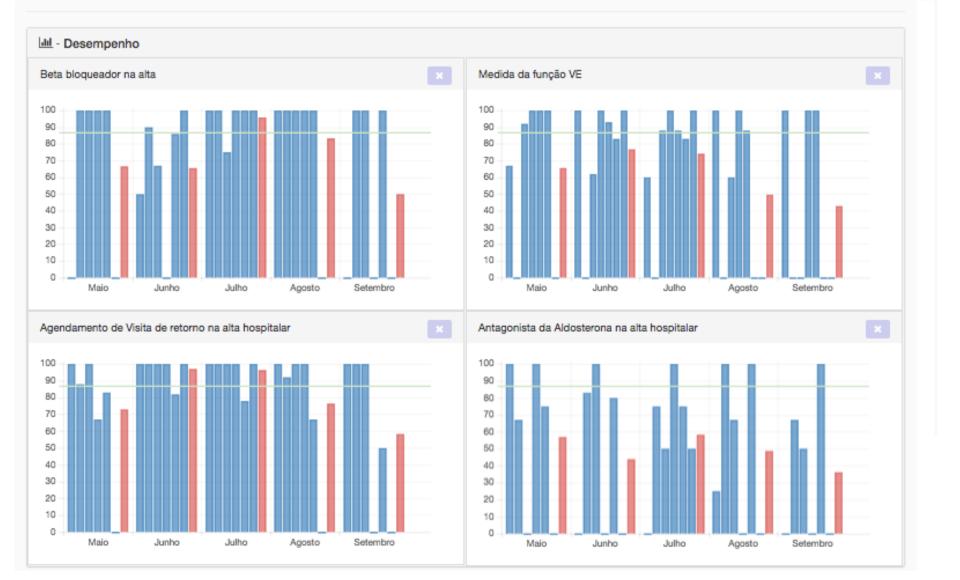






■ Relatórios 💙





Quality Indicators – Acute Coronary Syndrome



- ✓ Early Aspirine
- √ Aspirine at discharge
- ✓ Beta-Blockers at discharge
- ✓ ACE/ARB at discharge when left vetricule systolic dysfunction
- √ Statins at dischrage
- √ High blood pressure control
- √ Smoking cessation
- ✓ Door Needle time 30 minutes
- ✓ Door-balloon time 90 minutes



Quality Indicators – Heart Failure



- ✓ ACE/ARB at discharge
- ✓ Beta-Blockers at discharge
- ✓ Left ventricule measure
- ✓ Outpatient return visit after discharge
- ✓ Aldosterone antagonist at discharge



Quality Indicators Atrial fibrilattion



- ✓ ACE/ARB at discharge with left vetricule systolic dysfunction
 - ✓ Thromboembolic risk stratification
 - ✓ Beta-blocker therapy for patients with CAD or systolic
 dysfunction that require control of the heart rate
 - ✓ Anticoagulant therapy
 - ✓ INR outpatient visit program
 - ✓ Bleeding risk evaluation

Statins in patients with AF and CAD, stroke or PVD





composite score











Patient Material





Você tem însuficiência cardiaca?

Constateda a doença, a equipe que cuida de você já deve ter começado a orier sobre o que significa insuficiência cardiaca. Muhas dividas surgem e, necte foiheto orientação, tentaremos explicar de maneira simples o que é esta sindrame, como po ser conrodada e o que você pode fazer para ajudar no seu próprio tratamento.

Podemos ajudá-lo

Somos uma equipe multiprofissional e VOCÉ, o membro mais importante.

Essa equipe estará sempre à disposição para esclarecer dúvidas sobre sua sai e se preocupa muito com seu bem-estar. Para isso, é essencial a sua participação controle adequado da sua doença.



A insuficiência cardísca é a primeira causa de internação hospitaiar entre as doenças cardiovasculares e uma das mais frequentes entre todas as internações. Portanto, trata-se de uma condição clínica muito comum.



Decome de um enfraquecimento ou endurecimento do coração, o que faz com que o músculo bombere o sangue de maneira ineficaz. Logo, a incapacidade de ejetar o sangue faz com que todo o sistema circulatión e, consequentemente, os árgãos (rins, cérebro, figado, etc.) recebam menos oxigênio e nutrientes, siém de tomar reduzida a refrada dos residuos produzidos pelas células.

As causas mais comuns desse enfraquecimento ou endurecimento são a hipertensão arterial, doença coronariana (rifanto do micoárdio, angina, etc.), doenças das válvulas cardiacas, infamação do coração (micocardite, Chagas, etc.) ed doenças que infilamento dos principais sintomas são a falta de ar; inicialmente, após esforços, piorando até o repouso; inchaço das pernas, aumento do tarmanho da barriga, entre outros.

A síndrome, portanto, é muito comum, e resulta de várias doenças do coração. Porém, ela tem tratamento muito eficaz para o seu controle. Esse tratamento depende, em parte, da prescrição médica e muito da determinação e aderência do paciente aos seus medicamentos, à dieta, aos exercícios, à perda de peso e assiduidade na consulta médica.







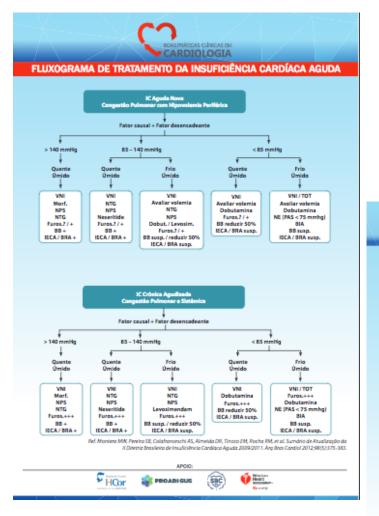


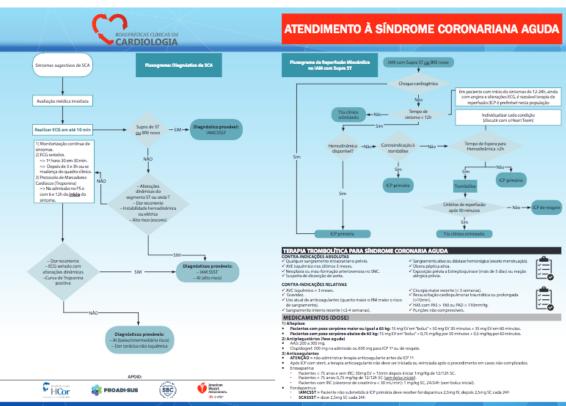
🎎 PROADI-SUS



Hospital Material







BPC Sites



Currently: seven hospitals

-Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Dr. *Lui*s Eduardo Paim *Rohde*Universidade Federal de São Paulo

Dr. Angelo Amato Vicenzo de Paola

-Hospital Universitário Pedro Ernesto (UERJ)

Dr. Denilson Campos de Albuquerque

-Hospital Das Clinicas/ Universidade Federal de Minas Gerais

Dr. Antonio Pinho Riberio

-Hospital Procape – Universidade Federal de Pernambuco

Dr. Sergio Montenegro

-Hospital de Messejana

Dr. Joao David de Souza Neto

-Instituto Nacional de Cardiologia

Dra. Ana Patricia de Oliveira





BPC - Brazil



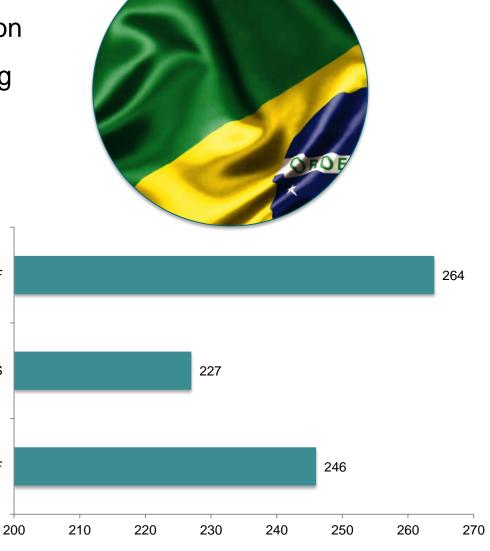
✓October 2015 – I BPC Meeting

ΑF

HF

- ✓ May 2016 Patient inclusion
- ✓ July 2016 II BPC Meeting
- ✓ Today 09/24/2016
- √737 patients included
- ✓ New centers

- ✓ Webinars programation ACS
- √ Protocols dissemination
- ✓ Full online reports
- ✓ Colaborattive team



New Centers



- Universidade Federal Paraíba

Dr. Marco Antonio Vivo Barros

- Universidade Federal de Goias

Dr. Weimar Sebba Barroso

-Universidade Federal de

Alagoas

Dra. Maria Alayde Mendonça da Silva

Siiva

-Universidade Federal de Mato Grosso

Dr. Luiz Cesar Nazario Scala

- Universidade Federal de

Uberlândia

Dr. Elmiro Santos Resende

- Hospital Geral de Palmas

Dr. Wallace André Silva

-Universidade Federal da Bahia

Dr. Roque Aras Jr.



Program in Brazil















