

CONSÓRCIO
DE INDICADORES
DE **QUALIDADE**
HOSPITALAR



Indicadores em Linhas de Cuidado Estratégicas

Apresentador:

Leonardo Augusto Carbonera

Consultor Médico



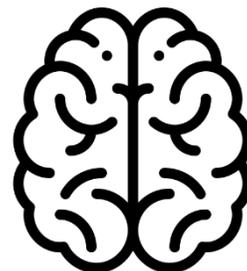
MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Linhas de Cuidado



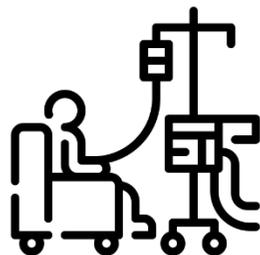
**Síndrome Coronariana
Aguda**



**Acidente Vascular
Cerebral**



**Sepse e Choque
Séptico**



Câncer de Próstata e Mama



Artropatia do Quadril

Subcomitês

Síndrome Coronariana Aguda



Leopoldo Soares Piegas (HCor) | Carisi Anne Polanczyk (HMV) | Dalton Bertolim Précoma (SBC) | Gilson Soares Feitosa (Santa Izabel) | José Carlos Nicolau (Incor) | Mucio Tavares Junior (Incor-HCFMUSP) | Roberto Esporcatte (Pró-Cardíaco)

Subcomitês

Acidente Vascular Cerebral



Sheila Ouriques Martins (HNV) | Daniel da Cruz Bezerra (Pró-Cardíaco) | Eli Faria Evaristo (Sírio-Libanês) | Gisele Sampaio Silva (Albert Einstein) | Jamarly Oliveira Filho (UFBA) | João José Freitas de Carvalho (SBDCV) | Maria Julia Machline Carrion (ePHHealth Primary Care Solutions) | Octavio Marques Pontes Neto (HC-RP)

Subcomitês

Sepse e Choque Séptico



Murillo Santucci de Assunção (Albert Einstein) | Alexandre Biasi Cavalcanti (HCor e ILAS) | Flávia Ribeiro Machado (ILAS) | Luciano Cesar Pontes Azevedo (Sírio-Libanês e ILAS) | Roselaine Pinheiro de Oliveira (HMV)

Subcomitês

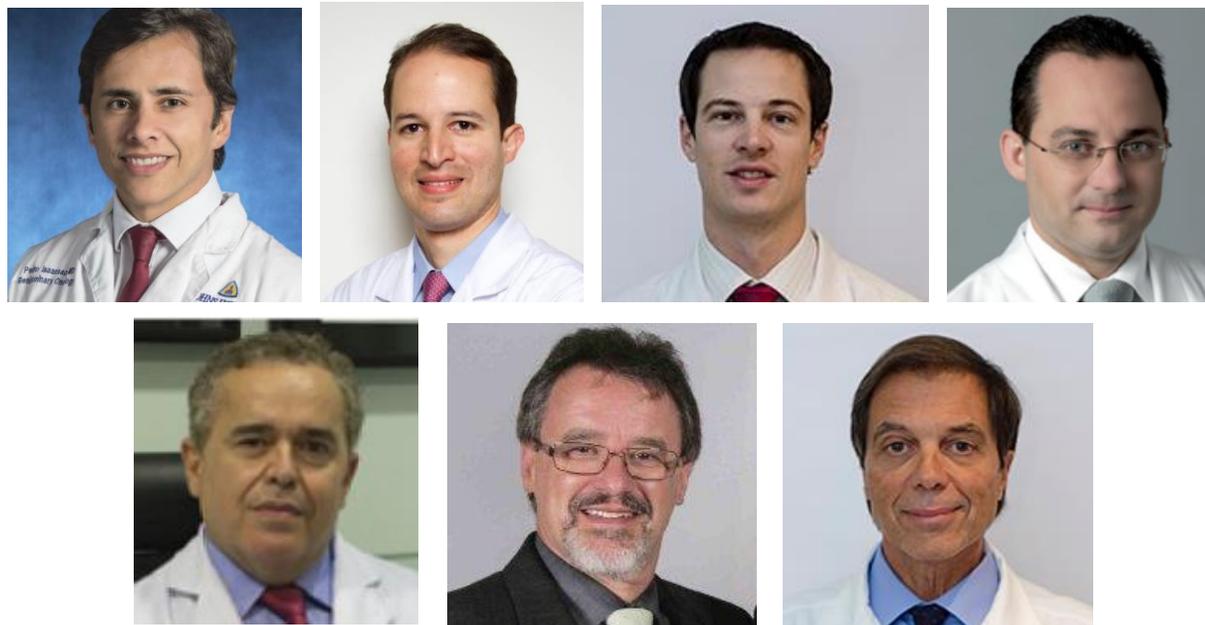
Artropatia de Quadril



Daniel Daniachi (HAOC) | Carlos Roberto Galia (HMV) | Cristiano Diesel (HMV) | Ezequiel Ungaretti (Hospital Ortopédico de Passo Fundo) |
Marcelo Guimarães (HMV) | Marco Antônio Pedroni (Marcelino Champagnat) | Osvaldo Pires (Américas Serviços Médicos)

Subcomitês

Câncer de Próstata



Pedro Henrique Isaacsson (Hospital Moinhos de Vento) | Diogo Assed Bastos (Hospital Sírio-Libanês) | Mateus Webber de Bacco (Hospital Moinhos de Vento) | Gustavo Guimarães (Hospital Beneficência Portuguesa) | Flávio Trigo (Sociedade Paulista de Urologia) | Sebastião José Westphal (Sociedade Brasileira de Urologia) | Alexander Daudt (Hospital Moinhos de Vento)

Subcomitês

Câncer de Mama



Maira Caleffi (Hospital Moinhos de Vento) | Luiz Gebrim (Hospital Perola Byington) | Michela Fauth Marczyk (Hospital Moinhos de Vento) | Fabiana Baroni Madkissi (Hospital AC Camargo)

Instituições Participantes

H. Albert Einstein - SP
H. Alemão Oswaldo Cruz - SP
H. Aliança - BA
H. Assoc. Beneficência Portuguesa - SP
H. do Coração - SP
H. Márcio Cunha - MG
H. Moinhos de Vento - RS
H. Regional Unimed Fortaleza - CE
H. Santa Casa de Juiz de Fora - MG
H. Santa Casa de Maceió- AL
H. Santa Catarina de Blumenau - SC
H. Santa Catarina de São Paulo - SP
H. Santa Júlia- AM
H. Santa Lúcia - DF
H. São Camilo Pompéia - SP
H. Unimed Volta Redonda- RJ

11

Acidente
Vascular
Cerebral

12

Síndrome
Coronariana
Aguda

9

Artropatia
de Quadril

14

Sepse e
Choque
Séptico

5

Câncer de
Próstata

4

Câncer de
Mama

Instituições que Submeteram Dados

H. Albert Einstein - SP
H. Alemão Oswaldo Cruz - SP
H. Aliança - BA
H. Assoc. Beneficência Portuguesa - SP
H. do Coração - SP
H. Márcio Cunha - MG
H. Moinhos de Vento - RS
H. Regional Unimed Fortaleza - CE
H. Santa Casa de Juiz de Fora - MG
H. Santa Casa de Maceió- AL
H. Santa Catarina de Blumenau - SC
H. Santa Catarina de São Paulo - SP
H. Santa Júlia- AM
H. Santa Lúcia - DF
H. São Camilo Pompéia - SP
H. Unimed Volta Redonda- RJ

7

Acidente
Vascular
Cerebral

8

Sepse e
Choque
Séptico

7

Síndrome
Coronariana
Aguda

3

Câncer de
Próstata

7

Artropatia
de Quadril

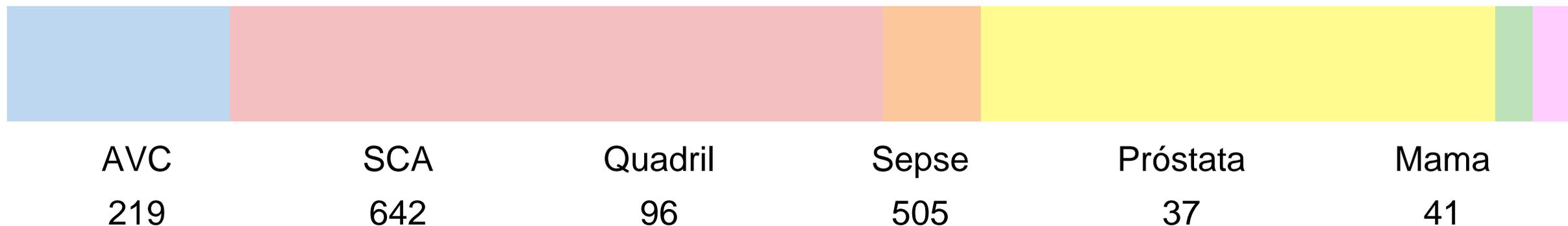
3

Câncer de
Mama

Casos Acompanhados

1.540

- julho a setembro/2020 -



* Populações-alvo específicas

Coleta e Análise de Dados

10

casos inseridos

1	A								
2	A								
3									
4	A								
5									
6									
7									
8									
9									
...n									

3

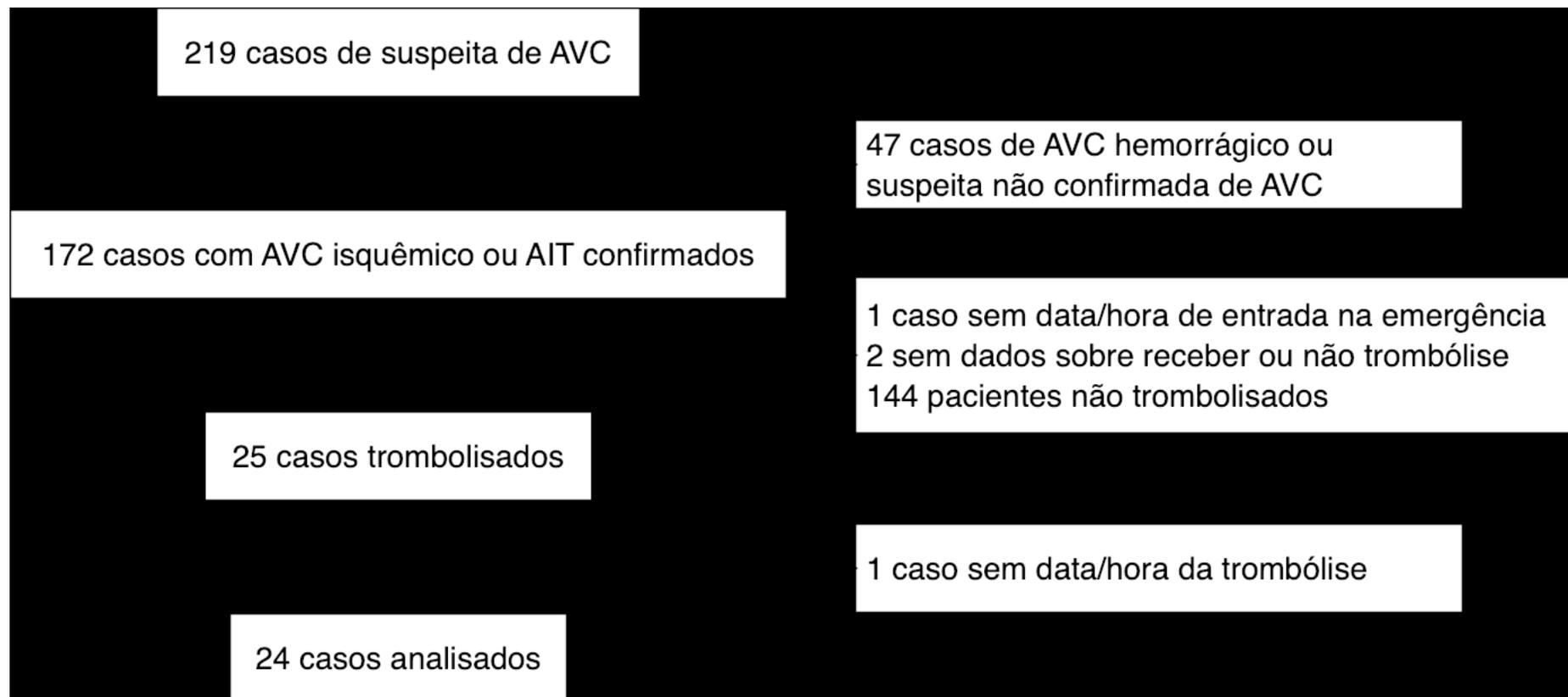
casos analisados

Coleta de Dados

Resultados – jul-set/2020

Acidente Vascular Cerebral

Acidente Vascular Cerebral Tempo Porta-Agulha



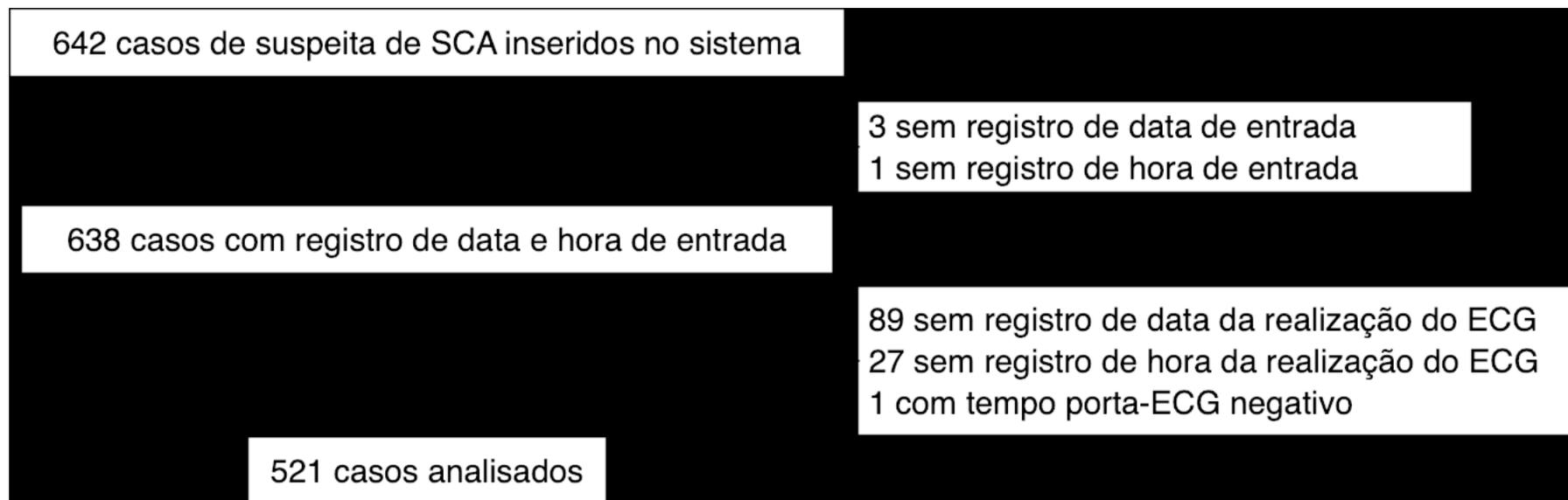
Mediana 61 minutos

Acidente Vascular Cerebral - Resultados

Indicadores de Acidente Vascular Cerebral (219 casos inseridos no sistema)	Casos analisados por indicador	Resultados
1. Tempo porta-agulha	24	61 minutos
2. Percentual de pacientes com AVC submetidos à terapia de reperfusão	56	15 (27%)
3. Percentual de pacientes com triagem de disfagia	75	53 (71%)
4. Percentual de pacientes com suspeita de AVC que realizaram TC e/ou RM	218	218 (100%)
5. Percentual de pacientes com AVC com prescrição de antiagregante na alta	95	88 (93%)
6. Percentual de pacientes com AVC e fibrilação/flutter atrial com prescrição de anticoagulante na alta	10	6 (60%)
7. Percentual de pacientes atendidos em unidade de AVC/Unidade Vascular ou NeuroUTI	179	91 (51%)
8. Tempo de permanência hospitalar de pacientes com AVC	185	4 dias
9. Óbitos em pacientes com AVC	172	13 (8%)
AVCi ou AIT	158	8 (5%)
AVCh	14	5 (36%)
10. Escore de Rankin modificado em 90 dias		
Escore 0 - 1	-	-
Escore 0 - 2	-	-

Síndrome Coronariana Aguda

Síndrome Coronariana Aguda Tempo Porta-ECG



MEDIANA 8 MINUTOS

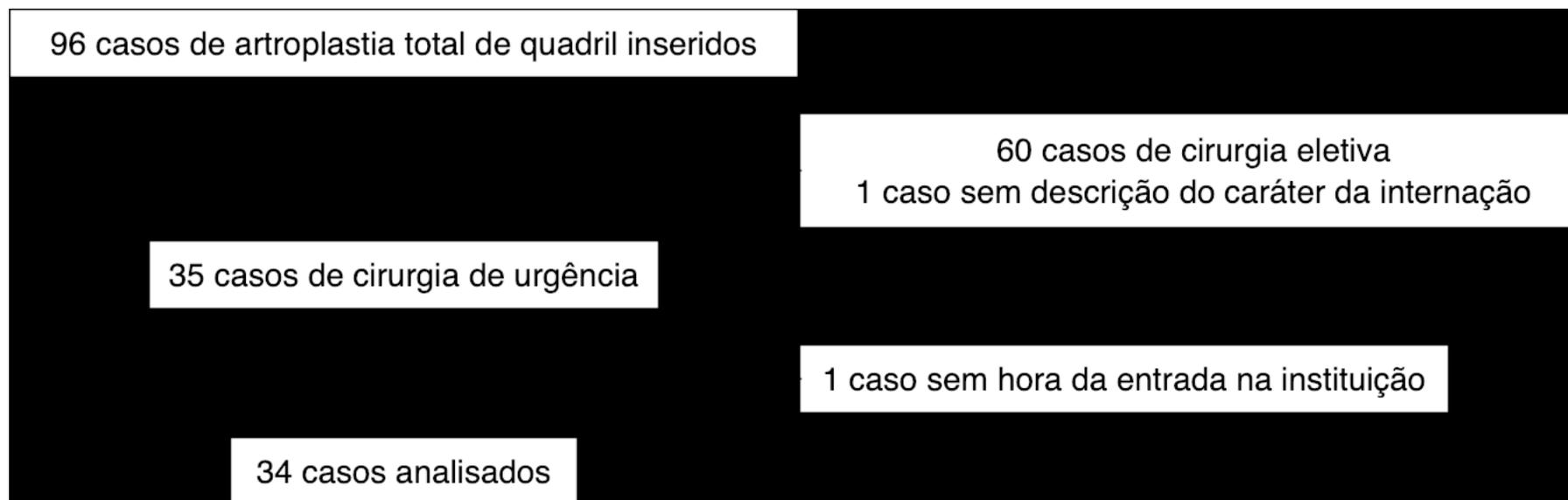
Síndrome Coronariana Aguda - Resultados

Indicadores de Síndrome Coronariana Aguda (642 casos inseridos no sistema)	Casos analisados por indicador	Resultados
1. Tempo porta-eletrocardiograma	521	8 minutos
Percentual de pacientes com tempo menor ou igual a 10 minutos	521	346 (66%)
2. Tempo porta-balão	54	90 minutos
Percentual de pacientes com tempo menor ou igual a 90 minutos	54	27 (50%)
3. Tempo para terapia fibrinolítica em pacientes com SCA	1	209 ± . minutos
Percentual de pacientes com tempo menor ou igual a 30 minutos	1	0 (0%)
4. Percentual de pacientes com avaliação de FEVE	153	138 (90%)
5. Tempo de permanência hospitalar de pacientes com SCA	229	4 dias
6. Percentual de pacientes com SCA com prescrição de estatina na alta	178	146 (82%)
7. Percentual de pacientes com SCA com prescrição de betabloqueadores na alta	180	143 (79%)
8. Percentual de pacientes com SCA e disfunção ventricular esquerda com prescrição de iECA/BRA na alta	11	8 (73%)
9. Proporção de pacientes com SCA que reinternaram em até 30 dias	203	8 (4%)
10. Óbitos em pacientes com SCA (todos)	232	8 (3%)
IAM com supradesnívelamento do segmento ST ou equivalente	83	4 (5%)
IAM sem supradesnívelamento do segmento ST	51	4 (8%)

Artropatia de Quadril

Artropatia de Quadril

Tempo Porta-Centro Cirúrgico



MEDIANA 29 HORAS

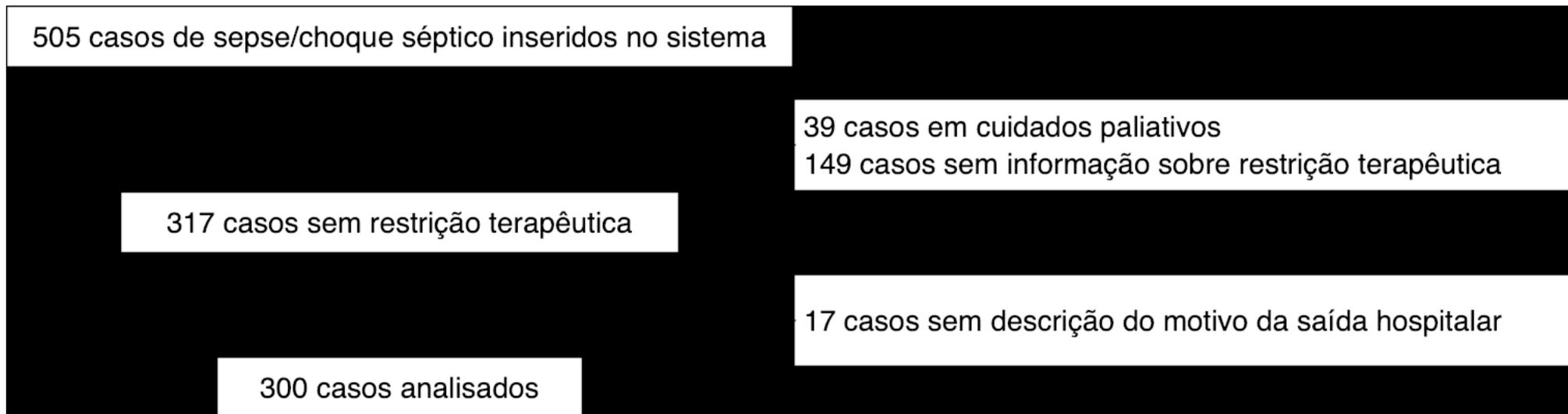
Artropatia de Quadril - Resultados

Indicadores de Artropatia de Quadril (96 casos inseridos no sistema)	Casos analisados por indicador	Resultados
1. Tempo porta-centro cirúrgico	34	29 horas
2. Percentual de pacientes submetidos à ATQ que receberam profilaxia antibiótica	94	69 (73%)
3. Percentual de pacientes submetidos à ATQ que receberam profilaxia de TEV	60	58 (97%)
4. Percentual de pacientes submetidos à ATQ que realizaram avaliação sistemática da dor	89	74 (83%)
5. Taxa de infecção do sítio cirúrgico em pacientes submetidos à ATQ	25	0 (0%)
6. Tempo para sentar após a cirurgia	59	25 horas
ATQ por fratura	18	42 ± 37 horas
ATQ eletiva	40	26 ± 14 horas
7. Tempo para deambular após a cirurgia	47	28 horas
ATQ por fratura	11	78 ± 67 horas
ATQ eletiva	35	29 ± 14 horas
8. Tempo de permanência hospitalar de pacientes submetidos à ATQ	63	5 ± 5 dias
ATQ por fratura	29	7 ± 7 dias
ATQ eletiva	33	4 ± 3 dias
9. Proporção de pacientes submetidos à ATQ que reinternaram em até 30 dias	56	3 (5%)
10. Óbitos em pacientes submetidos à ATQ em 1 ano	-	-

Sepse e Choque Séptico

Sepse e Choque Séptico

Óbitos em Sepsis/Choque Séptico



RESULTADO 16%

Sepse e Choque Séptico - Resultados

Indicadores de Seps e Choque Séptico (505 casos inseridos no sistema)	Casos analisados por indicador	Resultados
1. Tempo de disfunção orgânica	316	60 ± 286 minutos *
2. Percentual de pacientes com coleta de lactato dentro de 1h	309	256 (83%)
3. Percentual de pacientes com coleta de hemocultura dentro de 1h	273	256 (94%)
4. Percentual de pacientes com administração de antimicrobianos dentro de 1h	447	402 (90%)
5. Percentual de pacientes com seps e choque séptico e reposição volêmica adequada dentro de 1h da hipotensão ou hipoperfusão	64	41 (64%)
6. Percentual de pacientes com seps e choque séptico em uso de vasopressores dentro de 1h da hipotensão refratária	19	6 (32%)
7. Percentual de pacientes com segunda coleta de lactato dentro de 4h	11	1 (9%)
8. Percentual de pacientes com revisão da terapia antimicrobiana em até 48h	118	61 (52%)
9. Óbitos em pacientes com seps e choque séptico	300	49 (16%)

* 180 casos (57%) apresentaram tempo = 0 minutos. 4 casos permaneceram mais de 24h em disfunção orgânica até o diagnóstico (32h, 35h, 35h e 54h)

Câncer de Próstata

Câncer de Próstata

Percentual de laudos anatomopatológicos com descrição do número de linfonodos ressecados

37 casos de prostatectomia inseridos no sistema

3 casos de prostatectomia sem linfadenectomia
1 caso sem descrição do tipo de procedimento realizado

33 casos submetidos a prostatectomia + linfadenectomia pélvica

27 casos sem dados sobre presença ou ausência do registro do número de LN ressecados
4 casos sem dados sobre presença ou ausência de metástases

2 casos analisados

RESULTADO 100%

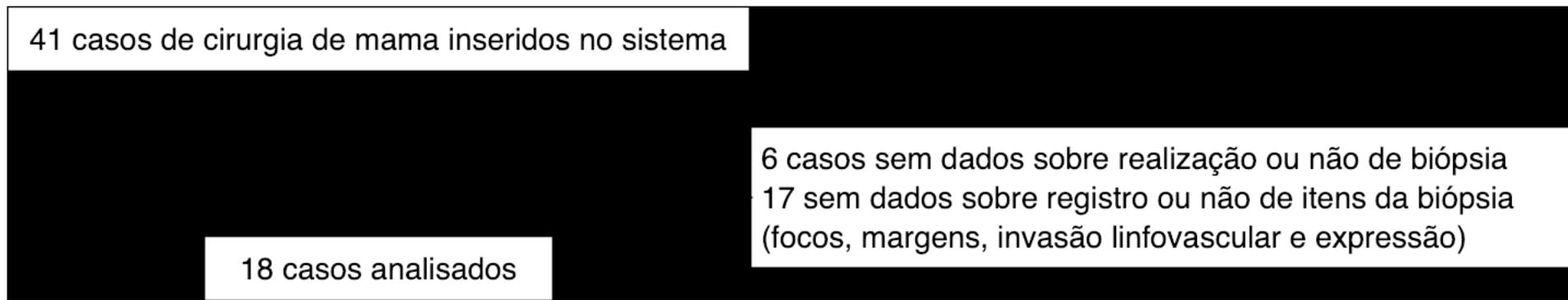
Câncer de Próstata - Resultados

Indicadores de Câncer de Próstata (37 casos inseridos no sistema)	Casos analisados por indicador	Resultados
1. Percentual de pacientes com relato patológico completo da prostatectomia	2	2 (100%)
2. Percentual de pacientes cujo relato patológico da prostatectomia com linfadenectomia pélvica inclui o número de linfonodos ressecados	2	2 (100%)
3. Percentual de pacientes com registro em prontuário do estadiamento clínico e patológico do TNM	2	1 (50%)
4. Taxa de complicações cirúrgicas agudas em pacientes submetidos a prostatectomia	2	0 (0%)
Campo aberto	2	0 (0%)
Laparoscopia	.	.(%)
Cirurgia robótica	.	.(%)
5. Tempo de permanência hospitalar em pacientes submetidos a prostatectomia	2	2 ± 1 dias
. Sem casos elegíveis para o cálculo do indicador.		

Câncer de Mama

Câncer de Mama

Percentual de Pacientes com Diagnóstico Histopatológico Pré-Operatório



RESULTADO 5%

Câncer de Mama - Resultados

Indicadores de Câncer de Mama (41 casos inseridos no sistema)	Casos analisados por indicador	Resultados
1. Percentual de pacientes submetidas à cirurgia de mama com diagnóstico histológico pré-operatório por biópsia de fragmento	18	1 (5%)
2. Percentual de pacientes com realização de pesquisa de linfonodo sentinela durante a cirurgia	27	26 (96%)
3. Percentual de pacientes submetidas à cirurgia de mama com laudo anatomopatológico completo	30	16 (53%)
4. Percentual de pacientes submetidas à mastectomia com reconstrução mamária imediata	17	14 (82%)
5. Percentual de pacientes com registro de estadiamento TNM patológico (pós-operatório) no prontuário	36	25 (69%)

Análises Preliminares

Resultados

Acidente Vascular Cerebral

9. Óbitos	n	Óbitos	Demais saídas	p
Sexo				0,626*
Masculino	75	5 (7%)	70 (93%)	
Feminino	92	8 (9%)	84 (91%)	
Idade				0,634*
18-29	1	0 (0%)	1 (100%)	
30-49	14	0 (0%)	14 (100%)	
50-59	22	1 (4%)	21 (96%)	
60-79	80	6 (7%)	74 (93%)	
≥ 80	53	6 (11%)	47 (89%)	
NIHSS				<0,001*
0-4	81	3 (4%)	78 (96%)	
5-8	20	1 (5%)	19 (95%)	
9-15	20	1 (5%)	19 (95%)	
16-20	7	3 (43%)	4 (57%)	
>20	2	2 (100%)	0 (0%)	
Fibrilação/ flutter atrial				0,127**
Sim	14	2 (14%)	12 (86%)	
Não	138	5 (4%)	133 (96%)	

*Resultado do teste qui-quadrado.

**Resultado do teste exato de Fisher.

Síndrome Coronariana Aguda

5. Tempo de permanência hospitalar (estratificado)	n	Resultados	p
5.4 Creatinina Sérica			0,344*
≤1,3 mg/dl	198	5 ± 6	
> 1,3 mg/dl	31	7 ± 7	
5.5 Parada Cardiorrespiratória na Admissão			0,399*
Sim	5	3 ± 4	
Não	209	6 ± 7	
5.6 Desvio de Segmento ST			0,133*
Sim	83	7 ± 8	
Não	139	5 ± 6	
5.7 Enzima Cardíacas Anormais			0,654*
Sim	137	6 ± 7	
Não	82	5 ± 6	
5.8 Classificação de Killip			0,049£
I	174	5 ± 5	
II	12	9 ± 6	
III	2	8 ± 3	
IV	2	2 ± 1	

* Resultado do teste t para amostras independentes.

£ Resultado geral da ANOVA de uma via. Os subgrupos não apresentaram diferença na análise com o post-hoc de Bonferroni.

Sepse e Choque Séptico

9. Óbitos	n	Óbitos	Demais saídas	p
9.4 Comorbidades				
Imunossupressão				0,034*
Sim	26	8 (31%)	18 (69%)	
Não	271	40 (15%)	231 (85%)	
Neoplasia Ativa				0,022*
Sim	33	10 (30%)	23 (70%)	
Não	266	39 (15%)	227 (85%)	
Acidente Vascular Cerebral				0,471*
Sim	23	5 (22%)	18 (78%)	
Não	276	44 (16%)	232 (84%)	
Cirrose				0,375*
Sim	7	2 (29%)	5 (71%)	
Não	293	47 (16%)	246 (84%)	
Doença Renal Crônica				0,011*
Sim	35	11 (31%)	24 (69%)	
Não	263	38 (14%)	225 (86%)	
Diabetes				0,028*
Sim	89	21 (24%)	68 (76%)	
Não	210	28 (13%)	182 (87%)	

*Resultado do teste qui-quadrado.

Mesa Redonda

CONSÓRCIO
DE INDICADORES
DE **QUALIDADE**
HOSPITALAR



Indicadores em Linhas de Cuidado Estratégicas

Apresentador:

Leonardo Augusto Carbonera

Consultor Médico



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

