

診療情報(PCI)

動画

ステント留置中

手技デバイス

治療部位

治療のサマリー

| Guidine Catheter | GWire | Balloon/Device | Stent | Diameter | Leneth | Other | Pressure | Time | |
|------------------|------------|----------------|-------|----------|--------|-------|----------|------|----|
| IL35 | BMW II | FINECROSS MG | | | | | | | 削除 |
| | Neos Route | | | | | RV | | | 削除 |
| | BMW II | IVUS(Lab) | | | | | | | 削除 |
| | Filterap | Cypher | | 3.5 | 28 | | F10 | 30 | 削除 |
| | | | | | | | F12 | 30 | 削除 |
| | | | | | | | F14 | 30 | 削除 |

PCI site property

Cypher 35mm x 28mm #2-#2

サムネイル

#1-8 #2-8

Short Summary

Successful PCI to #2 with SES (Cypher 35x28mm)

診療情報(follow-up + PCI)

診断カテータル

PCI site

再狭窄を認めず

PCI site(1)
PCI site情報

手術施行日: PCI site #5 ~ #7 @ 狭窄度 #6 90 → 0
手術施行時刻: 分岐有り 7 90 → 0
 Unsuccessful Intervention
 OCA/IVUS

手術内容

| Guidine Catheter | G Wire | Balloon/Device | Stent | Diameter | Lenath | Other | Pressure | Time | |
|------------------|-----------------|----------------|-------|----------|--------|-------|-----------------------|------|----|
| Heartrail IL35 | BMW II | IVUS(Lab) | | | | | | | 削除 |
| | Neos Route | | | | | sep2 | | | 削除 |
| | Runthrough NS H | | | | | sep1 | | | 削除 |
| | BMW II | Cypher | β0 | β3 | | | [10] [15] | | 削除 |
| | BMW II | | | | | | [12] [15] | | 削除 |
| | BMW II | | | | | | [BMW sep2 Not Pass->] | | 削除 |

PCI siteイメージ表示

PCI site property

- Cypher 3.0mm × 33mm #6~#7 Entry
- Xience V 3.5mm × 28mm #6~#6 Entry

サムネイル

#5-1 #7-6

合併症コメント

Yes myocardial infarction 合併症コメント Side branch occlusion(D1), CK 600
 No

General info

Profile 性別 RHD/LHC LVG CAG Collateral Oximetry run/Fick法 Assist Devices

身長 開始時刻 腎機能低下 Cre/造影剤 Approach Complication by puncture IABP

体重 手術時間 透析 造影剤 名称 イオモロン 量 150 ml 造影剤 名称 イオモロン 量 150 ml

BSA 透析時間

BME

Reporter auto summarize Reviewer 方針 Restudy at 6 months approve

コメント

HL/HTN/obese, EMetropathy/nephropathy/nephrosisあり。SME閉塞、PCA/LAD 2VD閉塞あり。PCIを以てSESを10mm留置。その後pro-out。左冠心筋虚血の疑いあり。その後の経過観察にて当科外来再受診。PCA restudy及びLADへのPCI予定のため入院。心機能の進展を以てhydration制限し兼服用。rt radial approach, biplanarにてROA restudyにて冠動脈狭窄は、前IL35を用い、ILCAO control siteを撮影。LADはLAD distal diagonalが狭窄部を閉塞し認め、Diagonal total 高度のflow delayが認められた。IL35/enseelはやや力強いであった。backulはそこで、BMWはsmoothに通じ、当初の治療予定であったLAD #7 distal 3rd major septal proximalよりLAD proximalまでcoverする方針

Short Summary
successful PCI for LAD proximal-middle using SES and EES

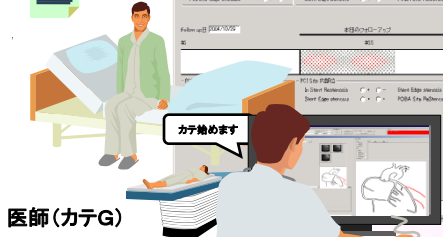
レセプト(イメージ)

| ID | 日付 | 診療明細名称 | 診療行為 | 薬価 | デバイス |
|-----------|----------|--|-------|-------|--------|
| 123456789 | 20050101 | 内服薬 | 0 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | ハルシオン0. 25mg錠 | 0 | 18.3 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 内服薬 | 0 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | サワシリンカプセル250mg | 0 | 48.6 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 内服薬 | 0 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | パナルジン錠100mg | 0 | 151.8 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | プレタール錠50 | 0 | 529.2 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 内服薬 | 0 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | ジゴシン錠0. 25mg | 0 | 9.7 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 内服薬 | 0 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | シグマート錠2. 5mg | 0 | 40 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 内服薬 | 0 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | バイアスピリン錠100mg | 0 | 6.4 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | ノルバスク錠2. 5mg | 0 | 46.6 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 点滴注射(老人・入院1年以内) | 40 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | ソルテム3A(500mL) | 0 | 122 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 生理食塩液50mL | 0 | 97 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | ヘパリンナトリウム注射液(1, 000単位) 1ml | 0 | 648 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | シグマート注12mg | 0 | 8036 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 経皮的冠動脈ステント留置術 | 22800 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | ランチャー7F<ガイドイングカテーテル(1)冠動脈用>(34400円) | 0 | 0 | 34400 |
| 123456789 | 20050101 | アトランティスSRPRO<血管内超音波プローブ標準(2)>(203000円) | 0 | 0 | 203000 |
| 123456789 | 20050101 | RYUJIN<PTCA用カテーテル・a・一般型>(192000円) | 0 | 0 | 192000 |
| 123456789 | 20050101 | BXベロシテシステント<冠動脈用ステントセット>(318000円) | 0 | 0 | 318000 |
| 123456789 | 20050101 | ガイドワイヤー<PTCA用カテーテル用ガイドワイヤー(2)複合・高度狭窄部位用>(34600円) | 0 | 0 | 34600 |
| 123456789 | 20050101 | イントロデューサー2H<イントロデューサー(1)一般用>(5180円) | 0 | 0 | 5180 |
| 123456789 | 20050101 | スワンエクセルガイドワイヤー<血管造影用ガイドワイヤー(2)交換用>(7250円) | 0 | 0 | 7250 |
| 123456789 | 20050101 | UCG(断層撮影法音波法及びMモード法による;パルスドップラー法加算を含む) | 1000 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 心臓カテーテル法(左心カテーテル) | 4000 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | (冠動脈造影加算) | 1400 | 0 | 0 |
| 123456789 | 20050101 | 心臓カテーテル法(右心カテーテル) | 3600 | 0 | 0 |

データ入力系

患者登録システム (Patient Registration System) showing fields for name, date of birth, sex, and medical history.

心カテ 入力システム (Catheterization Data Entry System) featuring anatomical diagrams and data entry fields for catheterization procedures.



症例入力システム (Case Input System)

データ閲覧系

患者へのデータ提示

糖尿病 (Diabetes) and 虚血性心疾患 (Ischemic Heart Disease) analysis results.

| 虚血性心疾患 | あり | なし |
|--------|------------|-----------|
| 糖尿病あり | 103件 (46%) | 18件 (19%) |
| 糖尿病なし | 121件 (54%) | 77件 (81%) |

Bar chart showing percentages: 46% (green), 19% (purple), 54% (blue), 81% (light blue).

入院して治療しましょう。

マイニング結果 (Mining Results) table:

| 前症部 | 結果部 | 症例数 | 支度数 | 件数 | オッズ比 | リスク比 | 有意確率 |
|------------------|-----------|-------|-------|-----|------|------|--------|
| C [性別F] | [糖尿病なし] | 74.32 | 18.48 | 356 | 12.5 | 3.95 | 0 |
| C [性別M] | [糖尿病以前症部] | 64.11 | 40.65 | 783 | 6.56 | 3.55 | 0 |
| C [性別M] | [糖尿病以前症部] | 27.09 | 20.35 | 392 | 3.19 | 2.6 | 0 |
| C [過去最大病変後数>1以上] | [糖尿病以前症部] | 60.53 | 39.8 | 238 | 2 | 1.49 | 0.0009 |
| C [過去最大病変後数>1以上] | [糖尿病以前症部] | 22.51 | 17.73 | 106 | 98 | 0.99 | 0 |
| C [過去最大病変後数>1以上] | [糖尿病なし] | 26.96 | 21.24 | 127 | 16 | 0.62 | 0.0005 |
| C [性別M] | [糖尿病なし] | 18.0 | 14.12 | 272 | 0 | 0.25 | 0 |

症例閲覧システム (Case Review System) displaying a grid of data points and a line graph for trend analysis.

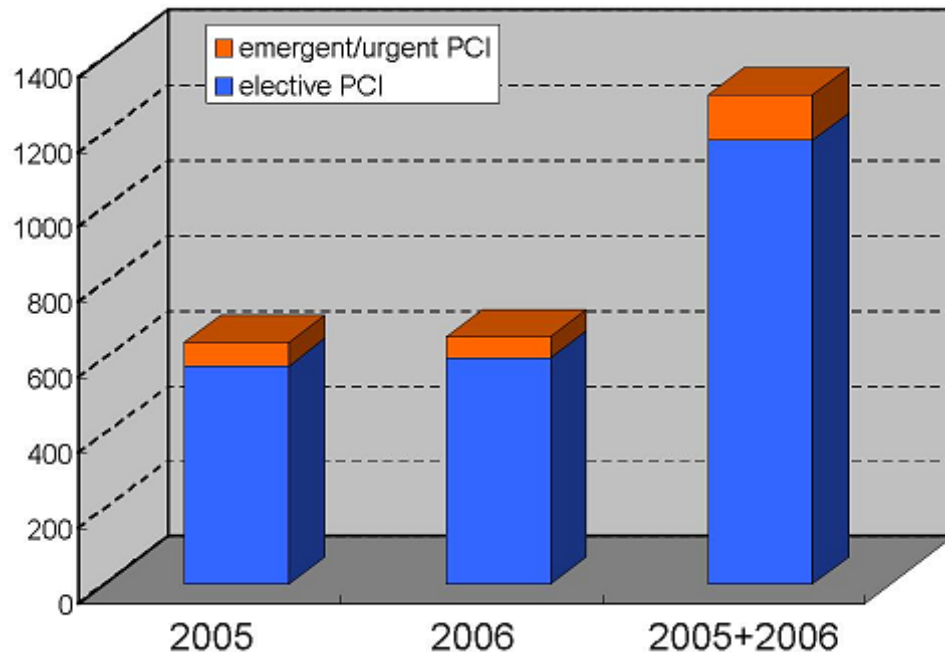
データ解析系

症例検索システム (Case Search System) 研究者 (Researcher)

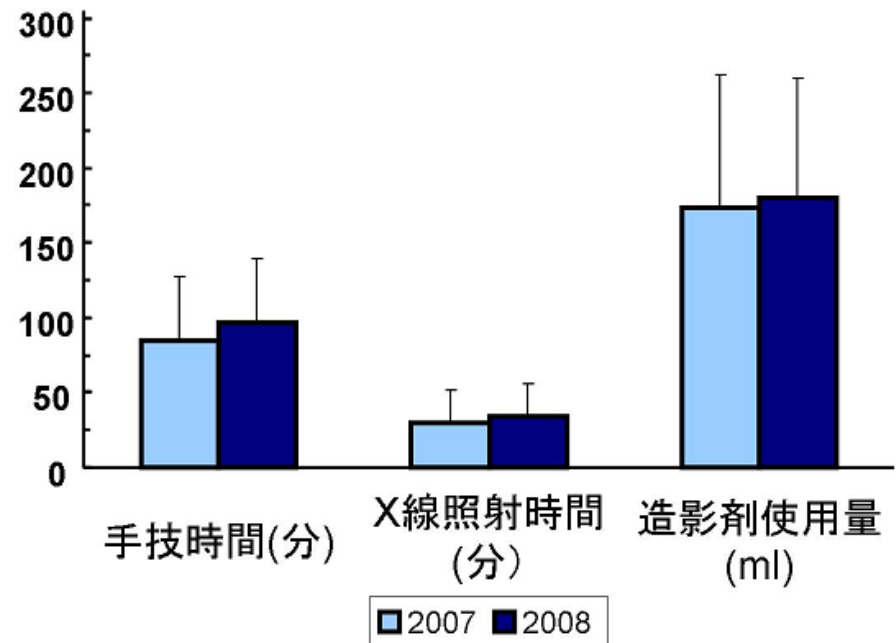
日常診療の集計・評価

さまざまなパラメータの経時的比較

冠動脈血行再建術症例数の推移



手技時間・X線照射時間・造影剤使用量の推移

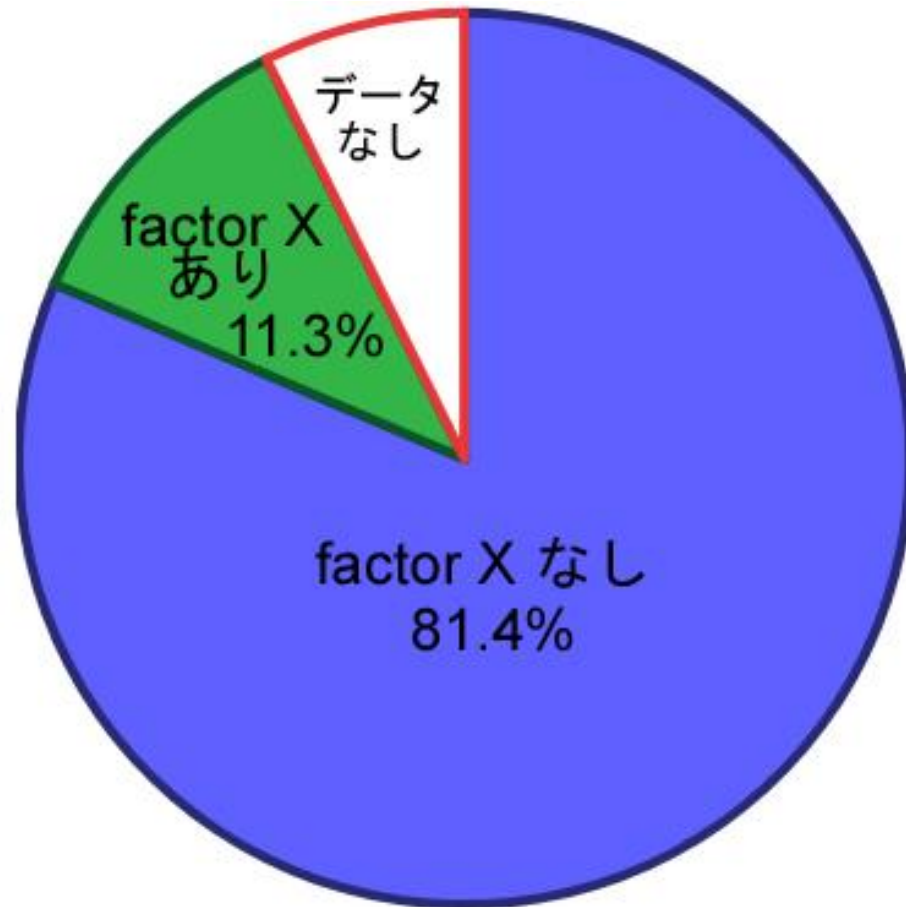
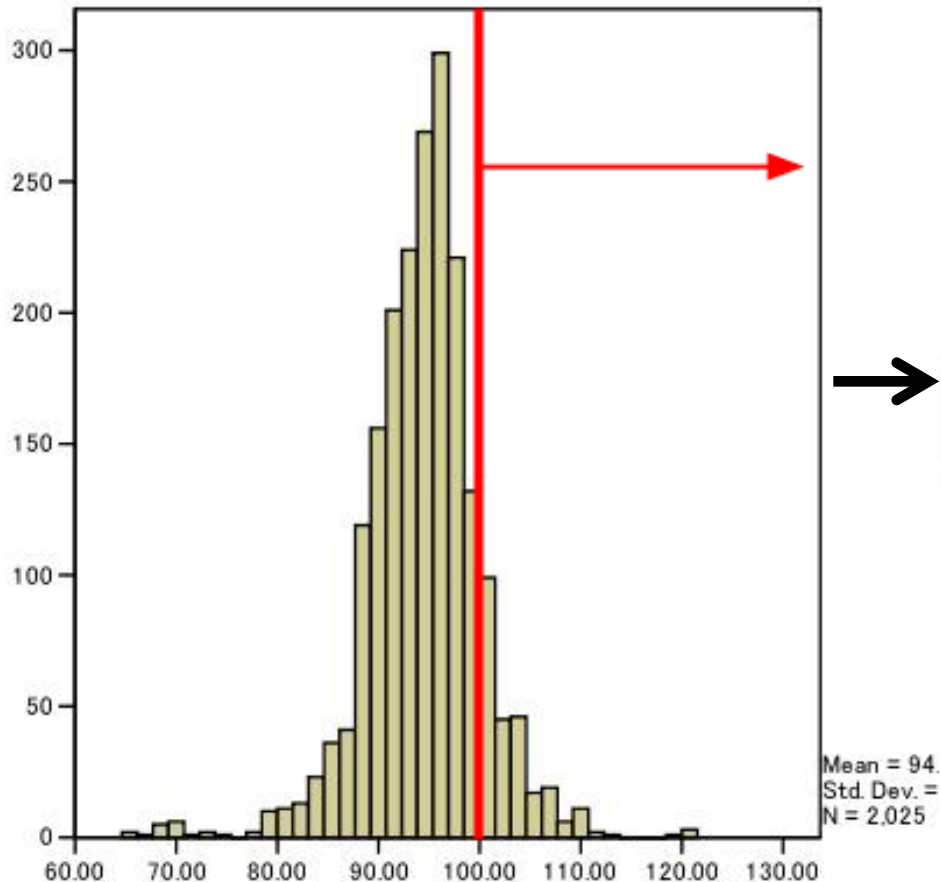


臨床研究

注目する‘因子X’の値によりコホートを2分割する

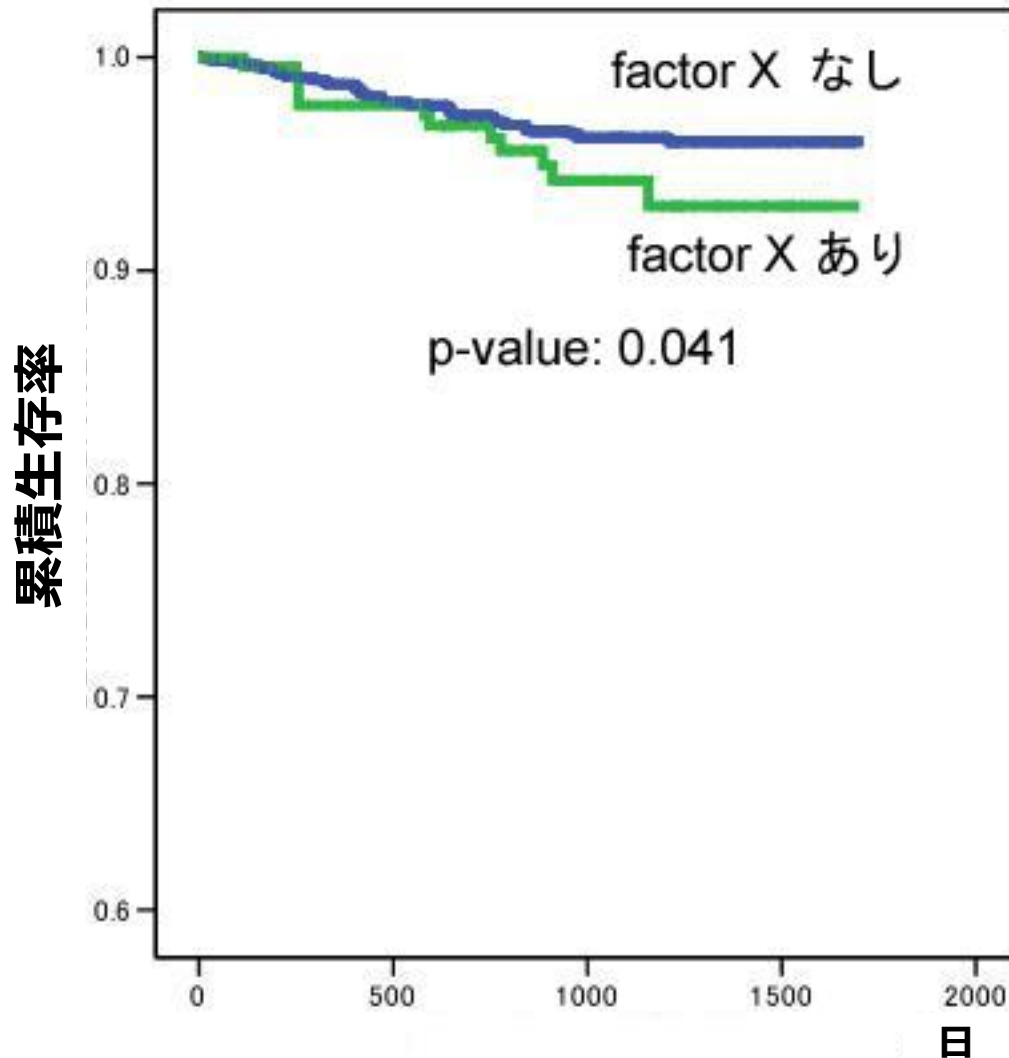
検査Xのヒストグラム

X>100を‘factor Xあり’ と定義



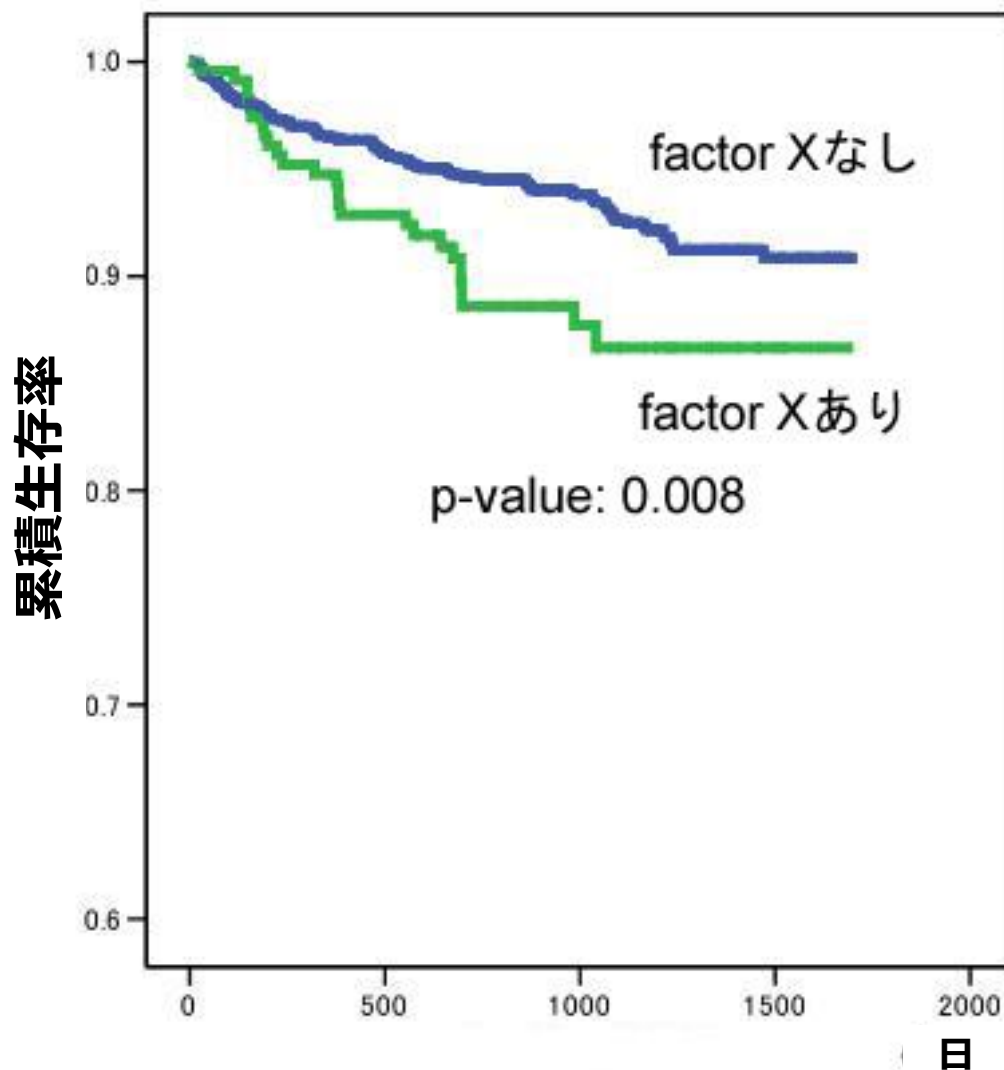
“factor Xあり”群での生存率は有意に低い

全死亡

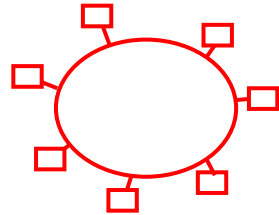
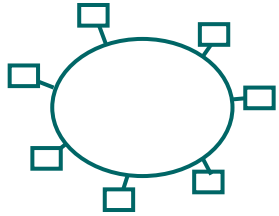


“factor Xあり”群では心不全入院が有意に多い

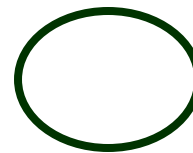
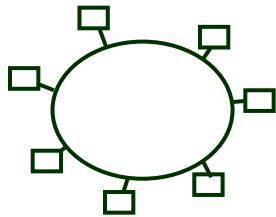
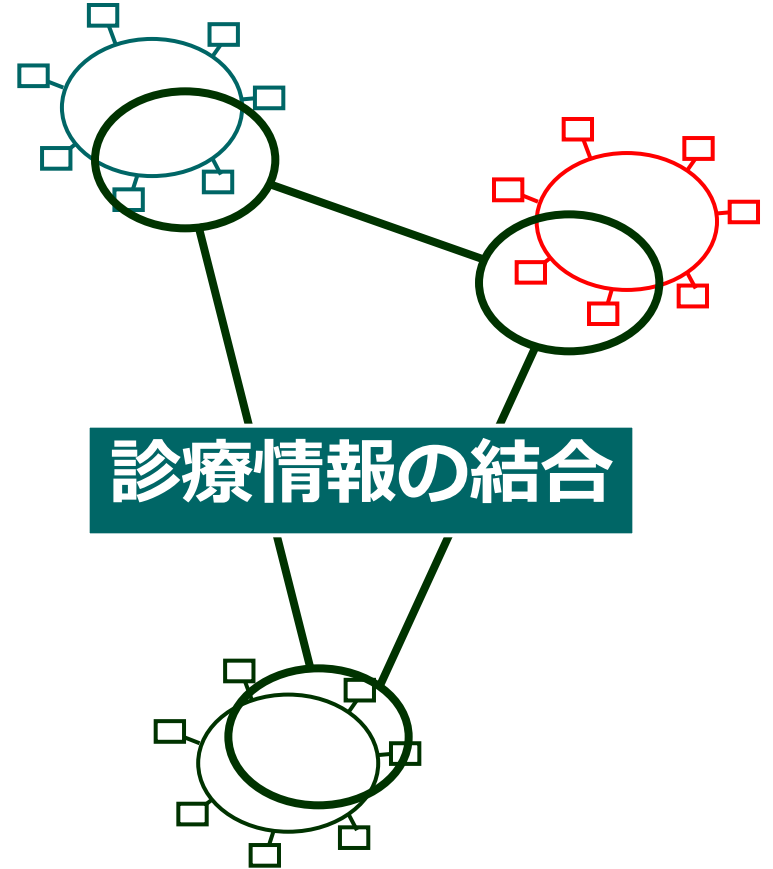
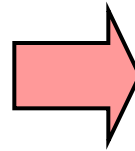
心不全による入院



診療情報の連結による医学知識の集積



相互に連結していない



診療情報統合システム

電子カルテ(看護記録)

The screenshot displays the '電子カルテシステム' (Electronic Medical Record System) interface. The main window is titled '電子カルテシステム - [21]'. The patient information section shows '氏名' (Name) and '年齢' (Age). The menu bar includes 'ファイル(F)', '編集(E)', 'フォルダ(D)', '記録歴(K)', '診療録表示(S)', '表示(O)', and 'ウィンドウ(W)'. The toolbar contains various icons for actions like '追加' (Add), '削除' (Delete), and '印刷' (Print). The main content area is divided into a list view and a detailed view. The list view shows columns for '診療日' (Treatment Date), '様式種別' (Form Type), '記録状態' (Record Status), and '記録者' (Recorder). The detailed view shows a record with the following text:

作成中

固定幅 空行 付箋 分類別 印刷用 別画面 小 大

追加 削行 付箋 ショーマ 取り込み スキップ 取り込み 削除 実行履歴 np 紙記載 定型文 検索 次検索

経過記録

共通△経過記録 記録者 CS者なし 索引語 しまり 署名保存

N☆ S:寒い
O:HR50-60台 SR 胸部症状、呼吸苦なし。sBP140台で経過。
CK468 CK-Mb33 と低下するが未だ高値。
胸痛はクーリングにて軽減した様子であるが、上記Sあり。熱発ありDrに報告しクーリングにて経過みていたが、37.6→37.8と徐々にBT上昇。眠前は38.1まであがりDrに報告。セファメジン1g+NS50mlをDIVする。右の穿刺部痛み、腫脹、熱感あり。
A/P:経過観察続行

N☆ S:だいふ楽になりました
O:朝のBT37.2度と解熱。自覚的にも楽になったとのこと。胸痛軽減。
穿刺部の腫脹の広がりなし。痛みも昨日よりは軽減したとのこと。熱感(+)
A:セファメジンが効いているか
P:続行

N S:えー、もう歩いてもいいんじゃない。
O:CK211。HR60SR。本人よりECGモニターが苦痛との発言あり、Drレポートすると胸痛発作なくCK PEAKOUTしているためオフとなる。
時折廊下歩行されており、安静の必要性伝えた。
BT36度台。熱感ないためクーリング等希望なし。抗生剤は本日まで投与予定。
右Radial水泡あるが、腫脹軽減。圧痛あり。
A:本人の想像より入院長期化しておりストレス増強している。
P:訴え傾聴し、理解されるまで必要性説明していく。

▼続きを表示 カレンダー 最新 ▲ ▼ 最古 1ヶ月分

●は診療録がある日を表しています。
■は診療録を表示している日を表しています。

今日 年月指定

電子カルテ(医師記録)

The screenshot displays the '電子カルテシステム' (Electronic Medical Record System) interface. At the top, there's a menu bar with options like 'ファイル(F)', '編集(E)', 'フォルダ(F)', '記録履歴(O)', '診療録表示(S)', '表示(V)', and 'ウィンドウ(W)'. Below the menu, there are fields for patient name and age.

The main area is divided into two sections. On the left, there's a table with columns for '診療日' (Date of Examination), '様式種別' (Form Type), '記録状況' (Recording Status), and '記録者' (Recorder). The table shows a grid of data points. Below the table, there are navigation controls including '▼続きを表示', '☑カレンダー', and '最新' (Latest) buttons.

The right section is titled '作成中' (In Progress) and contains a list of notes with timestamps. The selected note is dated 00:39 and contains the following text:

PCIバスに転記。
<カテカンファ>
18:23 #6-7: Xience V 3.5x28mm
#7distal: Cypher 3x33mm
Dx occlusion
6ヵ月後restudyの方針。
<カテカンファ>
18:28 6ヵ月後restudyは腎機能に応じてシンチなどでの代替も検討。
22:20 本日PCI施行。#6-7: Xience V 3.5x28mm+#7distal: Cypher 3x33mm。
止め終えず、Dx occlusionしており3時間後、WBC 10.0×千/μ↑、CK 306U/l ↑、CK-MB 37U/l ↑と上昇を認める。ECG上明らかなST上昇はなく、正常範囲のまま。
CK要フォロー。
ヘパリン+シグマート開始。
218時頃頭痛の訴えあったため、シグマートは1ml/hrへ減量した。
腎機能については腎臓内分泌内科コンサルトし、DM性腎症以外のマーカーも調べることとなった。
LDL111とまだ高く、クレアチンを10mgへ増量。
血圧も130/150と高めであり、腎機能見つつ、ノルバスク開始か。

電子カルテ(検査値履歴)

時系列表示

生化学・免疫(血清) ID: 氏名: 生年月日: << 古い検査 >> 最新検査 >>

表示オプション解除 印刷 戻る

| 検査受付(採取)日時 | 緊急生化学 | 緊急生化学 | 緊急生化学 | 緊急生化学 | 生化学・免疫 | 生化学・免疫 | 生化学・免疫 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CH50 (U/ml) | | | | | 53.8H | | |
| IgA (mg/dl) | | | | | 289 | | |
| IgG (mg/dl) | | | | | 644L | | |
| IgM (mg/dl) | | | | | 80 | | |
| C3 (mg/dl) | | | | | 125 | | |
| C4 (mg/dl) | | | | | 42H | | |
| LD (単位変更あり) | | | 200 | 173 | 273H | 284H | 257H |
| AST(GOT)(単位変更あり) | | | 18 | 32 | 66H | 57H | 32 |
| BUN (mg/dl) | 22.5H | 20.9 | | | 20.1 | | 17.8 |
| Cre (mg/dl) | 1.64H | 1.51H | | | 1.65H | 1.70H | 1.64H |
| Na (mEq/l) | | | 140 | 138 | 141 | 140 | 142 |
| K (mEq/l) | 4.0 | 4.3 | 3.9 | 4.0 | 3.9 | 4.0 | 3.7 |
| Cl (mEq/l) | | | 110H | 107 | 109H | | 110H |
| CK (単位変更あり) | | | 84 | 306H | 614H | 460H | 211H |
| ANA | | | | | (-) | | |
| コカコカイ | | | | | | | |
| *Periphe | | | | | | | |
| *Homogen | | | | | | | |
| *Speckle | | | | | | | |
| *Nucleo | | | | | | | |
| *Centro | | | | | | | |
| OTHERS | | | | | | | |
| コカコカイ | | | | | | | |
| コカコカイ | | | | | | | |
| CRP (mg/dl) | | | | | 0.11 | 0.31H | 0.95H |
| eGFR | | | | | 36.6 | 37.4 | 38.9 |
| GOT-KU | | | 13 | 24 | 49 | 42 | 24 |
| UN/Cre | | | | | 12.18 | | 10.85 |
| CK-MB (単位変更あり) | | | 9 | 37H | 59H | 33H | 13 |

* (単位変更あり) の場合は、行を選択すると下記に単位が表示されます。

印刷 戻る

電子カルテ(心電図)

No. 安静時-心電図 ID: 101-0 正常範囲 9-4-2

依頼科 = 循環器内科 心拍数 = 72/分 正常範囲

病棟 = R-R = 0.832秒
 P-R = 0.151秒
 QRS = 0.096秒
 QT = 0.397秒
 QTc = 0.435/0.422

身長 = cm 軸 = 49度
 体重 = kg SV1 = 0.80mV
 RV5 = 0.79mV
 R+S = 1.59mV

生年月日 =
 解析心拍: 5 フィルタ: ハム, 筋電, トリフト

【OR】
 医師名:
 医師名:
 技師名:

コメント:

【 正常範囲内 】 負荷-可

