

その他の主な薬剤1 ~ 病日 投与方法 持続 分割
 (治療薬も含めて)

名称及び1日用量1 分割の場合 回/日

その他の主な薬剤2 ~ 病日 投与方法 持続 分割
 (治験薬も含めて)

名称及び1日用量2 分割の場合 回/日

赤血球 免疫グロブリン その他の血液製剤
アルブミン製剤 血小板 いずれもなし
凍結血漿 AT III

血液蛋白製剤

赤血球を使用した場合, 総量 単位

アルブミン製剤を使用した場合, 総量 g

凍結血漿を使用した場合, 総量 単位

凍結血漿を使用した場合, 1日最高投与量 単位

免疫グロブリン製剤を使用した場合, 総量 g

血小板を使用した場合, 総量 単位

AT III製剤を使用した場合, 総量 単位

H₂ブロッカー 使用あり 使用なし 不明

H₂ブロッカー投与ルート 経口 経腸 静脈

H₂ブロッカー1日量 H₂ブロッカー投与期間 病日 ~ 病日

PPI 使用あり 使用なし 不明 PPI 1日量

PPI投与期間 病日 ~ 病日

ソマトスタチン (オクトレオチド) 投与 なし あり 不明

ソマトスタチン (オクトレオチド) 1日量 μ g

ソマトスタチン (オクトレオチド) 投与期間 病日 ~ 病日

インスリン なし あり 不明 ありの場合, 開始時の血糖値 mg/dl

カテコールアミン ドパミン ノルアドレナリン 使用なし

ドブタミン その他

ドパミン使用の場合, 初期量 γ

ドブタミン使用の場合, 初期量 γ

ノルアドレナリン使用の場合, 初期量 γ

その他の場合, 薬剤名 初期量 γ

鎮痛剤 (NSAID) 使用 なし あり 不明 ありの場合, 薬剤名

期間 第 病日 ~ 第 病日

薬剤の1日量 平均 最大

非麻薬系鎮痛剤使用 なし あり 不明 ありの場合, 薬剤名

(ペンタゾシンなど)

期間 第 病日 ~ 第 病日

薬剤の1日量 平均 最大

麻薬系鎮痛薬使用 なし あり 不明 ありの場合、薬剤名
(モルヒネなど)

薬剤の1日量 平均 最大

抗コリン薬併用の有無 なし あり 不明 ありの場合、薬剤名

期間 第 病日~第 病日

薬剤の1日量 平均 最大

硬膜外麻酔 なし あり 不明 ありの場合、薬剤名

期間 第 病日~第 病日

薬剤の1日量 平均 最大

セデーション なし あり 不明 ありの場合、薬剤名1

ありの場合、薬剤名2

期間 第 病日~第 病日

薬剤1の1日量 平均 最大

薬剤2の1日量 平均 最大

成分栄養(経腸栄養)使用 なし あり 不明

経腸栄養用カテーテル先端の留置部位

胃 十二指腸 上部空腸 不明

施行期間 第 病日~第 病日

使用薬剤

副作用 なし 肺炎再燃 嘔吐 下痢 不明 その他...

(複数選択可)

その他の場合

ステロイド治療 なし あり 不明 ステロイドの種類

ステロイドの1日量(最大量) ステロイドの投与期間 病日~ 病日

ステロイドの投与理由 抗ショック 腎不全 その他... ARDS 敗血症 肝不全 自己免疫合併

ステロイドの投与効果 全くなし 今後早期にすべき

それなりにあり 判定不能

十分あり

SDD (selective digestive decontamination) なし あり 不明

SDD 施行期間 病日~ 病日

SDD メニュー

(D-2) 特殊治療

持続動注療法 なし あり 不明 ありの場合 病日～ 病日

血液浄化法 なし あり 不明 ありの場合 病日～ 病日

嚢胞／膿瘍ドレナージ（膿瘍とは検鏡か培養で細菌または真菌を認めたものとします）

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 嚢胞（経皮非経胃的） | <input type="checkbox"/> 膿瘍（経皮非経胃的） | <input type="checkbox"/> なし |
| <input type="checkbox"/> 嚢胞（経皮経胃的） | <input type="checkbox"/> 膿瘍（経皮経胃的） | |
| <input type="checkbox"/> 嚢胞（経胃的） | <input type="checkbox"/> 膿瘍（経胃的） | |

経皮経肝胆道ドレナージ 胆嚢 肝内胆管 なし

レスピレーター なし あり 不明 レスピレーター期間 病日～ 病日

その他の特記すべき治療

外科的手術 なし あり 不明

手術時間 時間 分 出血量 ml

手術理由

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 急性腹症として | <input type="checkbox"/> 感染性膵壊死 | <input type="checkbox"/> 仮性動脈瘤の形成 |
| <input type="checkbox"/> 保存療法無効 | <input type="checkbox"/> 膿瘍 | <input type="checkbox"/> 腸管の壊死・穿孔 |
| <input type="checkbox"/> 胆道疾患合併のため | <input type="checkbox"/> 消化管出血 | <input type="checkbox"/> その他… |
| <input type="checkbox"/> 仮性嚢胞に対して | <input type="checkbox"/> 腹腔内出血 | |

手術術式

（主術式）

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> ネクロセクトミー（膵壊死組織のデブリドマン）兼局所洗浄 |
| <input type="checkbox"/> オープンドレナージ（ネクロセクトミー後に創を閉鎖せず開放創のままベッドサイドでデブリドマンを行う） |
| <input type="checkbox"/> 後腹膜腔デブリドマン（腹膜外アプローチ） |
| <input type="checkbox"/> 後腹膜ドレナージ（デブリドマンを伴わない） |
| <input type="checkbox"/> 膵周囲ドレナージ |
| <input type="checkbox"/> 胃腸瘻造設 |
| <input type="checkbox"/> 胆道手術 |
| <input type="checkbox"/> 膵頭切除術 |
| <input type="checkbox"/> 膵体尾部切除術 |
| <input type="checkbox"/> 膵全摘術 |
| <input type="checkbox"/> 嚢胞内瘻術（嚢胞消化管吻合） |
| <input type="checkbox"/> 嚢胞外瘻術（仮性嚢胞ドレナージ） |
| <input type="checkbox"/> その他… |

その他の場合

再手術 なし あり 不明手術時間 時間 分 出血量 ml

再手術術式

(主術式)

- ネクロセクトミー（脾壊死組織のデブリドマン）兼局所洗浄
- オープンドレナージ（ネクロセクトミー後に創を閉鎖せず開放創のままベッドサイドでデブリドマンを行う）
- 後腹膜腔デブリドマン（腹膜外アプローチ）
- 後腹膜ドレナージ（デブリドマンを伴わない）
- 脾周囲ドレナージ
- 胃腸瘻造設
- 胆道手術
- 脾頭切除術
- 脾体尾部切除術
- 脾全摘術
- 嚢胞内瘻術（嚢胞消化管吻合）
- 嚢胞外瘻術（仮性嚢胞ドレナージ）
- 止血術
- その他…

その他の場合

脾所見

浮腫性 出血性 壊死性 化膿性 不明

(複数選択可)

脾壊死範囲

なし <30% 30~50% 50%< 全体 不明

脾壊死部位

頭部 体部 尾部 頭体部 体尾部 全体

消化管壊死

なし 胃 十二指腸 空腸 回腸 横行結腸 その他の結腸 不明

(複数選択可)

消化管穿孔

なし 胃 十二指腸 空腸 回腸 横行結腸 その他の結腸 不明

(複数選択可)

胆道結石

なし 胆嚢 総胆管（嵌頓） 総胆管（非嵌頓） 肝内 不明

(複数選択可)

その他の所見

脾周囲膿瘍 脾膿瘍 血性腹水 脂肪融解

(複数選択可)

腹腔内膿瘍 仮性嚢胞 膿性腹水 その他…後腹膜膿瘍 仮性動脈瘤 腹水（非血性，非膿性）その他の場合

(D-2 a)

臍酵素阻害剤動注療法を使用された場合のみ、以下の質問にお答え下さい。

使用されなかった場合は次へお進み下さい。

使用した理由

使用期間 日間 開始日 病日 終了日 病日

臍酵素阻害剤の種類 FOY フサン ミラクリッド ニコリン

臍酵素阻害剤の1日量

臍酵素阻害剤の投与速度 mg / kg / h

動注時の臍酵素阻害剤の溶解濃度 溶解液

動注時の臍酵素阻害剤の投与方法 持続 分割 分割の場合 時間 X 回 / 日

抗生剤の種類

抗生剤の1日量

その他の動注薬剤の種類

その他の動注薬剤の1日量

カテーテル先端の留置部位

カテーテルの使用本数 本

カテーテルの種類

カテーテルの経 カテーテルの側孔 なし あり 不明

シースの使用 なし あり 不明

同時期の臍酵素阻害剤静注の併用 なし あり 不明

合併症 なし あり 不明

合併症ありの場合、具体的に

治療効果 臨床所見 著効 有効 不変 悪化

CT 所見 著効 有効 不変 悪化

(D-2 b)

血液浄化法を使用された場合のみ、以下の質問にお答えください。

使用されなかった場合は次へお進み下さい。

血漿交換 (PE) なし あり 不明 血漿交換期間 病日 ~ 病日

持続血液濾過療法 (CHF) なし あり 不明

持続血液濾過療法期間 病日 ~ 病日

持続血液濾過透析療法 (CHDF) なし あり 不明

持続血液濾過透析療法期間 病日 ~ 病日

腹膜透析 (PD) なし あり 不明 腹膜透析期間 病日 ~ 病日

腹膜洗浄 (PL) なし あり 腹膜洗浄期間 病日 ~ 病日

血液透析 (HD) なし あり 血液透析期間 病日 ~ 病日

エンドトキシン吸着療法 (PMX) なし あり エンドトキシン吸着療法施行期間については後に記載欄あります。

HD, PL, PD, CHF, CHDF を施行された場合、以下の質問にお答え下さい。

開始時のデータ

| | | | | | |
|------------|----------------------|----------|-------------|----------------------|--------------------------|
| 発症前の体重 | <input type="text"/> | kg | 開始時の体重 | <input type="text"/> | kg |
| Cre | <input type="text"/> | mg / dl | CVP | <input type="text"/> | cmH ₂ O |
| Ccr | <input type="text"/> | ml / min | PCWP | <input type="text"/> | mmHg |
| ALB | <input type="text"/> | g / dl | PA | <input type="text"/> | mmHg |
| K | <input type="text"/> | mEq / l | C. I | <input type="text"/> | l / min / m ² |
| Na | <input type="text"/> | mEq / l | B. E. | <input type="text"/> | mEq / l |
| 開始直前 1 日尿量 | <input type="text"/> | ml / day | あるいは 1 時間尿量 | <input type="text"/> | ml / h |

終了時のデータ

| | | | | | |
|--------|----------------------|----------|-------|----------------------|--------------------------|
| 終了時の体重 | <input type="text"/> | kg | CVP | <input type="text"/> | cmH ₂ O |
| Cre | <input type="text"/> | mg / dl | PCWP | <input type="text"/> | mmHg |
| Ccr | <input type="text"/> | ml / min | PA | <input type="text"/> | mmHg |
| ALB | <input type="text"/> | g / dl | C. I | <input type="text"/> | l / min / m ² |
| K | <input type="text"/> | mEq / l | B. E. | <input type="text"/> | mEq / l |
| Na | <input type="text"/> | mEq / l | | | |

その浄化法を使用した理由

開始の目安 腎不全 BUN, Cr の上昇 尿量の低下 K 高値
 浮腫 BE 低下 その他…

呼吸不全 肺炎 ARDS その他…

心不全 ショック 肺水腫 その他…

肝不全 黄疸 出血傾向 肝機能異常 その他

敗血症 血培陽性 38℃以上の高熱 その他…
 血中エンドトキシン陽性 真菌血症

Access 腹膜 V-V シャント (triple lumen 1 本)
 V-V シャント (single 2 本) A-V シャント
 V-V シャント (double lumen 1 本) 内シャント

Hemofilter の種類

抗凝固剤の種類

抗凝固剤の 1 日量 / day

初期設定 血流量 ml / min 透析液流量 ml / min

初日の除水量 ml / day

終了の目安 (ex. Cr の低下, 多尿期の到来, 体重の正常化など)

治療効果判定の指標（貴施設における血液浄化法の治療効果判定では何を指標にされていますか？）

| | | | | | |
|------|------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | <input type="checkbox"/> BUN, Cr の低下 | <input type="checkbox"/> 体重の減少 | <input type="checkbox"/> その他… | |
| | | <input type="checkbox"/> 呼吸状態の改善 | <input type="checkbox"/> 循環動態の安定 | | |
| 治療効果 | 腎不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| | 呼吸不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| | 心不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| | 肝不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| | 敗血症 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| 合併症 | | <input type="checkbox"/> 血腫 | <input type="checkbox"/> 感染 | <input type="checkbox"/> 出血 | <input type="checkbox"/> その他… |

PE, PMX を施行された場合、以下の質問にお答え下さい。

施行回数 回
 施行日 病日 病日 病日
 FFP 使用量 単位/回
 その浄化法を使用した理由

開始の目安

| | | | |
|------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| 腎不全 | <input type="checkbox"/> BUN, Cr の上昇 | <input type="checkbox"/> 尿量の低下 | <input type="checkbox"/> K 高値 |
| | <input type="checkbox"/> 浮腫 | <input type="checkbox"/> BE 低下 | <input type="checkbox"/> その他… |
| 呼吸不全 | <input type="checkbox"/> 肺炎 <input type="checkbox"/> ARDS <input type="checkbox"/> その他… | | |
| 心不全 | <input type="checkbox"/> ショック <input type="checkbox"/> 肺水腫 <input type="checkbox"/> その他… | | |
| 肝不全 | <input type="checkbox"/> 黄疸 <input type="checkbox"/> 出血傾向 <input type="checkbox"/> 肝機能異常 <input type="checkbox"/> その他… | | |
| 敗血症 | <input type="checkbox"/> 血培陽性 <input type="checkbox"/> 38℃以上の高熱 <input type="checkbox"/> その他… | | |
| | <input type="checkbox"/> 血中エンドトキシン陽性 <input type="checkbox"/> 真菌血症 | | |

その他具体的に

治療効果

| | | | | |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 腎不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| 呼吸不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| 心不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| 肝不全 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |
| 敗血症 | <input type="checkbox"/> 著効 | <input type="checkbox"/> 有効 | <input type="checkbox"/> 不変 | <input type="checkbox"/> 悪化 |

その他具体的に

血液浄化法を使用することにより貴施設では何をもちて重症急性膵炎が改善したと思われますか？印象をお知らせ下さい。

(E) 合併症 臓器不全の定義は資料3を御参照下さい。

| 合併症 | 有 無 | 診断日(病日) | 治療法 | 治癒日(病日) |
|------------------|------------|---------|-----|---------|
| 感染性膵壊死 | ○あり ○なし | | | |
| 後腹膜膿瘍 | ○あり ○なし | | | |
| 仮性嚢胞 | ○あり ○なし | | | |
| 仮性嚢胞ドレナージ後の2次的感染 | ○あり ○なし | | | |
| 腸管壊死 | ○あり ○なし | | | |
| 敗血症 | ○あり ○なし | | | |
| 膵膿瘍 | ○あり ○なし | | | |
| 主膵管断裂 | ○あり ○なし | | | |
| 仮性動脈瘤 | ○あり ○なし | | | |
| 胸水 | ○あり ○なし | | | |
| 腹水 | ○あり ○なし | | | |
| 皮下出血 | ○あり ○なし | | | |
| 呼吸不全 | ○あり ○なし | | | |
| 腎不全 | ○あり ○なし | | | |
| 肝不全 | ○あり ○なし | | | |
| 消化管出血 | ○あり ○なし | | | |
| 胃潰瘍 | ○あり ○なし | | | |
| 十二指腸潰瘍 | ○あり ○なし | | | |
| 難治性膵液瘻 | ○あり ○なし | | | |
| 消化管瘻 | ○あり ○なし | | | |
| 消化管通過障害 | ○あり ○なし | | | |
| 脳梗塞, 脳出血 | ○あり ○なし | | | |
| D I C | ○あり ○なし | | | |
| 糖尿病 | ○あり ○なし | | | |
| アルコール離脱症候群 | ○あり ○なし | | | |
| その他 1 | ○あり ○なし | | | |
| その他 2 | ○あり ○なし | | | |
| その他 3 | ○あり ○なし | | | |

その他の場合の疾患名1

その他の場合の疾患名2

その他の場合の疾患名3

(F) 経過・転帰

臓器不全の定義は資料3を御参照下さい。

転院等でカルテに記載がない場合は転院先へ確認を御願います。

発症後食事開始日 病日

転帰 治癒 治癒したが入退院を繰り返す 不明

死亡日 病日

死因 (最も考えられるもの)

心循環不全 消化管出血 その他…
呼吸不全 腹腔内出血
肝不全 敗血症
腎不全 DIC
多臓器不全 不明

その他の場合

心循環不全の発症日 病日 呼吸不全の発症日 病日 肝不全の発症日 病日

腎不全の発症日 病日 消化管出血の発症日 病日 腹腔内出血の発症日 病日

敗血症の発症日 病日 DICの発症日 病日

多臓器不全の不全臓器 心 肝 凝固系 多臓器不全の発症日 病日

肺 腎 消化管

剖検 あり なし 不明

剖検所見 脾所見 浮腫性 出血性 壊死性 化膿性 不明

(複数選択可)

脾壊死範囲 なし <30% 30~50% 50%< 全体 不明

脾壊死部位 頭部 体部 尾部 頭体部 体尾部 全体

消化管壊死 (複数選択可) なし 十二指腸 回腸 その他の結腸
胃 空腸 横行結腸 不明

消化管穿孔 (複数選択可) なし 十二指腸 回腸 その他の結腸
胃 空腸 横行結腸 不明

胆道結石 (複数選択可) なし 胆嚢 総胆管 (嵌頓) 総胆管 (非嵌頓) 肝内 不明

その他の所見 (複数選択可) 脾周囲膿瘍 脾膿瘍 血性腹水 脂肪融解
腹腔内膿瘍 仮性嚢胞 膿性腹水 その他…
後腹膜膿瘍 仮性動脈瘤 腹水 (非血性, 非膿性)

その他の場合

外来治療 あり なし 不明

外来での治療薬 (複数選択可) 消化酵素剤 (通常) H2プロロッカー COMT阻害剤 消炎鎮痛剤
消化酵素剤 (大量) 抗コリン剤 メシル酸カモスタット インスリン

社会復帰 入院前と同じ仕事, 生活状況 身の回りの事に時々介助を要する
職業を軽いものに変えた ほとんど介助を要する
仕事はできないが, 身の回りの事はできる

その後の飲酒 完全禁酒 少し時々 少し毎日 止められず

食事 制限なし 脂肪制限 極端脂肪制限 経腸栄養併用 糖尿病食

I. 臨床徴候等 - その2: 重症化後のデータ-

| | 判定基準 | 選 択 肢 | 重 症 化 後 | |
|---|------|-------------------------|---------|--------|
| | | | 24h 以内 | 24-48h |
| ショック | b | 0・1・2・? | | |
| 呼吸困難 | c | 0・1・2・? | | |
| 神経症状 | d | 0・1・2・? | | |
| 重症感染症 | e | 0・1・2・? | | |
| 出血傾向 | f | 0・1a・1b・? | | |
| 上腹部自発痛 | a | 0・1・? | | |
| 上腹部圧痛 | a | 0・1・? | | |
| Blumberg 徴候 | a | 0・1・? | | |
| defense | a | 0・1・? | | |
| 腹部膨満 | a | 0・1・? | | |
| 嘔気・嘔吐 | a | 0・1・? | | |
| 腸蠕動音聴取 | a | 0・1・? | | |
| 吐血 | a | 0・1・? | | |
| 下血 | a | 0・1・? | | |
| 便潜血陽性 | a | 0・1・? | | |
| Grey Turner 徴候 | a | 0・1・? | | |
| Cullen 徴候 | a | 0・1・? | | |
| 体温<36℃ | a | 0・1・? | | |
| 体温>38℃ | a | 0・1・? | | |
| 脈拍数>90/min | a | 0・1・? | | |
| 呼吸数>20/min | a | 0・1・? | | |
| 尿量 ml/日 | | | | |
| 心電図 ST/T 変化 | a | 0・1・? | | |
| PaO ₂ ≤ 60mmHg (room air) | a | 0・1・? | | |
| 酸素投与中の場合 | | 酸素量(L/min) | | |
| | | または FiO ₂ | | |
| | | PaO ₂ (mmHg) | | |
| PaCO ₂ < 32mmHg | a | 0・1・? | | |
| FBS ≥ 200mg/dl | h | 0・1・? | | |
| プロトロンビン時間 ≥ 15秒 | a | 0・1・? | | |
| エンドトキシン血症 | a | 0・1・? | | |
| 高β-D-グルカン /カンジダ抗原血症 | a | 0・1・? | | |

II. 画像所見 - その1 -

| | 判定基準 | 選 択 肢 | 急 性 膵 炎 発 症 後 | | | | | | | |
|--------------------|---------|--------------------|---------------|--------|------|-------|-------|------|------|------|
| | | | 24h 以内 | 24-48h | 3 日目 | 4-5日目 | 6-8日目 | 2 週後 | 3 週後 | 4 週後 |
| CT Grade | 資料 5 | 1・2・3 4・5・? | | | | | | | | |
| US Grade | 資料 5 | 1・2・3 4・5・? | | | | | | | | |
| 仮性膵嚢胞 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 仮性動脈瘤 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 腹水 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 右胸水 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 左胸水 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 無気肺 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 肺炎 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 肺水腫 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| ARDS | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| CTR (%) | | A → P 像 | | | | | | | | |
| | | P → A 像 | | | | | | | | |
| colon cut-off sign | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| sentinel loop sign | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| イレウス | g | 0・1 a 1 b・1 c・? | | | | | | | | |
| AGML | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 胃潰瘍 | a | 0・1・? | | | | | | | | |
| 十二指腸潰瘍 | a | 0・1・? | | | | | | | | |

II. 画像所見 — その2 : 重症化後のデータ —

| | 判定基準 | 選 択 肢 | 重 症 化 後 | |
|--------------------|------|--------------------|---------|--------|
| | | | 24h 以内 | 24-48h |
| CT Grade | 資料 5 | 1・2・3 4・5・? | | |
| US Grade | 資料 5 | 1・2・3 4・5・? | | |
| 仮性脾嚢胞 | a | 0・1・? | | |
| 仮性動脈瘤 | a | 0・1・? | | |
| 腹水 | a | 0・1・? | | |
| 右胸水 | a | 0・1・? | | |
| 左胸水 | a | 0・1・? | | |
| 無気肺 | a | 0・1・? | | |
| 肺炎 | a | 0・1・? | | |
| 肺水腫 | a | 0・1・? | | |
| ARDS | a | 0・1・? | | |
| CTR (%) | | A → P 像 | | |
| | | P → A 像 | | |
| colon cut-off sign | a | 0・1・? | | |
| sentinel loop sign | a | 0・1・? | | |
| イレウス | g | 0・1 a 1 b・1 c・? | | |
| AGML | a | 0・1・? | | |
| 胃潰瘍 | a | 0・1・? | | |
| 十二指腸潰瘍 | a | 0・1・? | | |

Ⅲ. 検査データ - その2 - : 重症化後のデータ

| | 単 位 | 重 症 化 後 | |
|--------------------|--------------------|---------|--------|
| | | 24h 以内 | 24-48h |
| 白血球数 | / μ l | | |
| リンパ球 | % | | |
| 赤血球数 | / μ l | | |
| Ht | % | | |
| ヘモグロビン | g / dl | | |
| 血小板数 | / μ l | | |
| BE | mEq / l | | |
| CRP | mg / dl | | |
| GOT | IU / l | | |
| GPT | IU / l | | |
| γ GTP | IU / l | | |
| 総タンパク | g / dl | | |
| アルブミン | g / dl | | |
| LDH | IU / l | | |
| 総ビリルビン | mg / dl | | |
| 直接ビリルビン | mg / dl | | |
| 総コレステロール | mg / dl | | |
| トリグリセリド (中性脂肪) | mg / dl | | |
| Na | mEq / l | | |
| K | mEq / l | | |
| Ca (非補正) | mg / dl | | |
| アンモニア | μ g / dl | | |
| FDP | μ g / ml | | |
| フィブリノーゲン | mg / dl | | |
| 血清アミラーゼ | IU / l | | |
| 尿アミラーゼ | IU / l | | |
| 膵アミラーゼ | IU / l | | |
| リパーゼ | IU / l | | |
| エラスターゼ I (膵エラスターゼ) | | | |
| トリプシン | | | |
| TAP | | | |
| 膵 PLA ₂ | | | |
| PSTI | | | |
| IL - 6 | | | |
| TNF α | | | |
| 好中球エラスターゼ | | | |
| BUN | mg / dl | | |
| CPK | U / l | | |
| クレアチニン | mg / dl | | |
| 尿糖 | g / day | | |
| 尿蛋白 | g / day | | |
| CVP | cmH ₂ O | | |

IV. 重症度スコア -その1-

| | 急性膵炎発症後 | | | | | | | |
|--------------------|---------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| | 24h 以内 | 24-48h | 3日目 | 4-5日目 | 6-8日目 | 2週後 | 3週後 | 4週後 |
| APACHE IIスコア (資料6) | | | | | | | | |
| Ransonスコア (資料7) | 判定不能 | | | | | | | |
| 厚生労働省重症度スコア(資料1) | | | | | | | | |
| SIRSスコア (資料8) | | | | | | | | |

※ Ransonスコアは、入院後48時間後に算出し、該当する病日欄にご記入下さい。

IV. 重症度スコア -その2:重症化後のデータ-

| | 重症化後 | |
|--------------------|--------|--------|
| | 24h 以内 | 24-48h |
| APACHE IIスコア (資料6) | | |
| Ransonスコア (資料7) | | |
| 厚生労働省重症度スコア (資料1) | | |
| SIRSスコア (資料8) | | |

資料 1

I. 急性膵炎臨床診断基準

1. 上腹部に急性腹痛発作と圧痛がある。
2. 血中, 尿中あるいは腹水中に膵酵素の上昇がある。
3. 画像で膵に急性膵炎に伴う異常がある。

上記3項目中2項目以上を満たし, 他の膵疾患及び急性腹症を除外したものを急性膵炎とする。ただし慢性膵炎の急性発症は急性膵炎に含める。

II. 急性膵炎の重症度判定基準と重症度スコア

| | | |
|-------|--|------------|
| 予後因子① | ショック, 呼吸困難, 神経症状, 重症感染症, 出血傾向, $Ht \leq 30\%$, $BE \leq -3mEq / l$, $BUN \geq 40mg / dl$ (or $Cr \geq 2.0mg / dl$) | 各 2 点 |
| 予後因子② | $Ca \leq 7.5mg / dl$, $FBS \geq 200mg / dl$, $PaO_2 \leq 60mmHg$, $LDH \geq 700IU / l$, 総蛋白 $\leq 6.0g / dl$, プロトロンビン時間 ≥ 15 秒, 血小板 ≤ 10 万 / mm^3 , CT Grade IV / V | 各 1 点 |
| 予後因子③ | SIRS 診断基準における陽性項目数 ≥ 3 年齢 ≥ 70 歳 | 2 点 1 点 |

1) 原則として入院48時間以内に判定し, 以後, 経時的に検索する。

2) 臨床徴候, 及び CT Grade の診断は以下の基準とする。

ショック: 収縮期血圧が80mmHg以下, 及び80mmHg以上でもショック症状を認めるもの

呼吸困難: 人工呼吸器を必要とするもの

神経症状: 中枢神経症状で意識障害(痛みにもみ反応)を伴うもの

重症感染症: 白血球増多を伴う38℃以上の発熱に, 血液細菌培養陽性やエンドトキシンの証明,
あるいは腹腔内膿瘍を認めるもの

出血傾向: 消化管出血, 腹腔内出血(Cullen徴候, Grey Turner徴候を含む), あるいはDIC
を認めるもの

SIRS 診断基準項目: 1. 体温 $> 38^\circ C$ あるいは $< 36^\circ C$, 2. 脈拍 > 90 回/分, 3. 呼吸数 > 20 回/分,
あるいは $PaCO_2 < 32$ torr, 4. 白血球数 $> 12,000 / mm^3$ か $< 4,000 / mm^3$, または10%以上の幼若球出現

CT Grade IV / V: Grade IVは膵実質内部不均一像が膵全体にみられるか, あるいは炎症の波及が膵周囲をこえるもの

Grade Vは膵実質内部不均一像が膵全体にみられ, かつ炎症の波及が膵周囲を越えるもの

3) 全身状態が良好で, 予後因子①及び予後因子②をいずれも認めず, 血液検査成績も正常に近いものを軽症と判定する。

4) 予後因子①を認めず, 予後因子②が1項目のみ陽性のものを中等症と判定する。

5) 予後因子①が1項目以上, あるいは予後因子②が2項目以上陽性のものを重症と判定する。

6) 重症急性膵炎症例では, 予後因子③を含めた各予後因子の陽性項目の点数の合計を計算し, それを重症度スコアとする。

Ⅲ. 急性膵炎の Stage 分類

Stage 0 軽症急性膵炎

Stage 1 中等症急性膵炎

Stage 2 重症急性膵炎（重症Ⅰ）：重症度スコア 2～8点

Stage 3 重症急性膵炎（重症Ⅱ）：重症度スコア 9～14点

Stage 4 重症急性膵炎（最重症）：重症度スコア15点以上

資料2 アルコール摂取量の簡易換算表（概算）

| 種 類 | アルコール含有率 | アルコール量 (g) の目安 |
|---------------|----------|---|
| 日本酒 | 15～16% | 1合 (180ml) が ^s 23g 一升ビン1本 (1.8l) が ^s 230g ワンカップビン1杯 (200ml) が ^s 25g |
| ビール | 4～5% | 大ビン1本 (633ml) が ^s 25g 中ビン1本 (500ml) が ^s 20g 大ジョッキ1杯 (600ml) が ^s 24g 中ジョッキ1杯 (400ml) が ^s 16g グラスジョッキ1杯 (330ml) が ^s 13g 缶ビールロング缶 (500ml) が ^s 20g 缶ビールレギュラー缶 (350ml) が ^s 14g コップ1杯 (200ml) が ^s 8g |
| 焼酎 | 20～35% | 一升ビン1本 (1.8l) が ^s 300～500g 5合ビン1本 (0.9l) が ^s 150～250g 1合 (180ml) が ^s 40g お湯割りコップ1杯 (200ml) が ^s 約25g お湯割り (6:4) コップ1杯 (200ml) が ^s 26g お湯割り (5:5) コップ1杯 (200ml) が ^s 22g 生 (き, ストレートのこと) コップ1杯 (200ml) が ^s 45g |
| ウイスキー | 40～43% | ボトル1本 (720～750ml) が ^s 約250g ポケットビン1本 (180ml) が ^s 約60g ロック1杯 (50～60ml) が ^s 20g ダブル1杯が ^s 20g シングル1杯が ^s 10g |
| ワイン(白, 赤, ロゼ) | 11～14% | 1本 (750ml) が ^s 70～80g ハーフボトル1本が ^s 35～40g ワイングラス1杯 (60ml) が ^s 6g |
| 酎ハイ | 7% | コップ1杯 (200ml) が ^s 11g ロング缶1本 (500ml) が ^s 28g レギュラー缶1本 (350ml) が ^s 20g |
| 梅酒 | 13% | シングル1杯が ^s 3g |
| 老酒 (らおちゅう) | 13～15% | 1本 (460ml) が ^s 55g 1合 (180ml) が ^s 20g |
| シャンペン | 13% | 1本 (780ml) が ^s 80g |
| ブランデー | 40% | 1本 (700ml) が ^s 225g シングル1杯が ^s 10g |
| ラム酒 | 43～45% | シングル1杯が ^s 11g |
| ジン | 37～47% | シングル1杯が ^s 10g |
| ウォッカ | 50% | シングル1杯が ^s 12g |
| テキーラ | 48～70% | 1本 (750ml) が ^s 約300～400g |
| シェリー酒 | 20% | 1本 (750ml) が ^s 120g |
| サワー | 7% | 1杯 (180ml) が ^s 20g |
| カクテル | 6～7% | 1杯が ^s 10g |

概算するには以下の換算でよいのではないでしょうか。

日本酒2合≒日本酒ワンカップビン2杯

≒ビール大ビン2本≒缶ビールレギュラー缶3.5本≒ビールコップ6杯

≒焼酎生 (ストレート) コップ1杯≒焼酎お湯割り2杯

≒ウイスキーロック2.5杯≒ウイスキーダブル2.5杯≒ウイスキーシングル5杯

≒ブランデーシングル5杯

- ≡ワイン半分1.5本
- ≡カクテル5杯
- ≡アルコール50g

日本酒一升ビン1本が2.5日で空けば1日アルコール100g, 5日で空けば1日アルコール50g, 焼酎一升ビン1本が4日で空けば1日アルコール100g, 8日で空けば1日アルコール50g
ウイスキー1ボトルが2.5日で空けば1日アルコール100g, 5日で空けば1日アルコール50g

資料3 臓器不全の定義

(Vincent JL, et al.: Intensive Care Med. 22: 707-710, 1996.

Moreno R, et al.: Intensive Care Med. 25: 686-696, 1999. に基づいて)

心不全: A, B, Cのうち, いずれかを満たす場合

- A. dopamine $> 5 \mu\text{g} / \text{kg} \cdot \text{min}$
- B. epinephrine 投与要
- C. norepinephrine 投与要

呼吸不全: $\text{PaO}_2 / \text{FiO}_2 < 200\text{mmHg}$ でレスピレータを必要とする。

腎不全: A, Bのうち, いずれかを満たす場合

- A. クレアチニン $\geq 3.5\text{mg} / \text{dl}$
- B. 尿量 $< 500\text{ml} / \text{day}$

肝不全: ビリルビン $\geq 6 \text{mg} / \text{dl}$

資料4 「(G) 臨床徴候, 画像所見, 検査データ」の項における判定基準

- a 0 (なし), 1 (あり), ? (不明)
- b : 0 (収縮期血圧 $> 80\text{mmHg}$, かつショック症状なし)
 - 1 (収縮期血圧 $\leq 80\text{mmHg}$, あるいはショック症状あり)
 - 2 (1の状態, ドーパミン必要量が $5 \mu\text{g} / \text{kg} \cdot \text{min}$ 以上)
 - ? (不明)
- c : 0 (酸素投与不要, あるいは酸素必要量 $\leq 3 \text{l} / \text{min}$)
 - 1 (酸素必要量 $> 3 \text{l} / \text{min}$)
 - 2 (人工呼吸器を必要とする)
 - ? (不明)
- d : 0 (ほぼ正常)
 - 1 (明らかな反応性低下, 昏迷)
 - 2 (semicoma, coma)
 - ? (不明)
- e : 0 (なし, あるいは感染の可能性が低い)