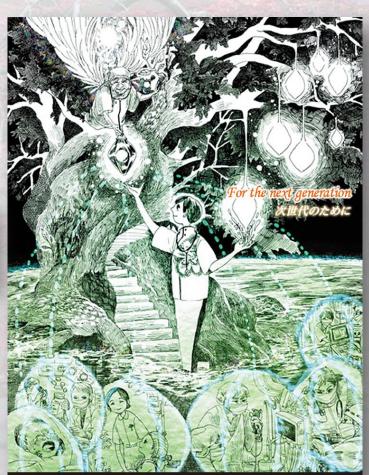


# 今年は京都 (5年ぶり)





会期·2019年3月1日(金)~3日(日)

会場・国立京都国際会館・グランドプリンスホテル京都

会長・橋本 悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

# 演題一覧 (敬称略)

## 口演

[O10-4] 絞頸による両側反回神経麻痺が抜管後に顕在化し気管切開を必要とした1例 櫻田 幽美子, 安藤 幸吉, 田村 萌, 佐藤 麻理子, 安達 厚子

[O42-1] 緊急大量出血手術症例に院内在庫新鮮凍結血漿のみで凝固障害は防げるか-濃縮フィブリノゲン常備の必要性-安達 厚子, 安藤 幸吉, 櫻田 幽美子, 黒瀧 健二, 佐藤 麻理子, 小林 朋恵, 入間田 大介, 山内 正憲

[0135-5] デスフルランによる劇症型悪性高熱症の管理で遷延する高熱の治療方針決定に苦慮した一症例 佐藤 友菜, 志賀 卓弥, 亀山 良亘, 井汲 沙織, 吾妻 俊弘, 齋藤 浩二

## ポスター

[P34-6] 小児の胸壁腫瘍手術に対し、肋間神経ブロックが有用であった1例 亀山 良亘, 齋藤 浩二, 志賀 卓弥, 井汲 沙織, 佐藤 友菜, 齋藤 悠, 山内 正憲

[P50-3] プレセプシンを指標にした敗血症治療の可能性の検討 田村 萌, 安藤 幸吉, 櫻田 幽美子, 安達 厚子, 東海林 秀幸, 村田 裕二, 庄子 賢, 近田 祐介, 堀之内 節

[P58-5] 当院集中治療部における原価計算の労務費算出の試み 志賀 卓弥, 井汲 沙織, 小林 直也, 佐藤 友菜, 亀山 良亘, 齋藤 浩二, 山内 正憲

[P85-1] 心臓外科手術後にFentanyl-induced rigidityによる換気不全を来した 6 症例 入間田 大介, 安藤 幸吉, 櫻田 幽美子, 東海林 秀幸, 安達 厚子, 佐藤 麻理子, 黒瀧 健二, 小林 朋恵, 田村 萌



## P85-1

### 心臓外科手術後に Fentanyl-induced rigidityによる 換気不全を来した6症例

仙台市立病院麻酔科 入間田 大介、安藤 幸吉、榎田 幽美子、東海林 秀幸、安達 厚子、 佐藤 麻理子、黒瀬 健二、小林 朋惠、大山 萌

### COI開示



第46回日本集中治療医学会学術集会 COI 状態の開示

発表者名: 入間田 大介

ш		700000000000000000000000000000000000000	- ANDRONE			-
	0	Q 8 - MTM		- 11		G
	(2)	株保有		- 81		b
	- 00	特許機使用料など		有	43	Į,
	4	講演料など		有	10.0	18
	(5)	原稿料など		有		12
	100	研究教		有		18
	(2)	奨学寄付金 (奨励寄付金)		有	+ 3	ħ
П	(8)	省別課度所属		- 41	10	13

オピオイドの副作用として (rigidity) が知られている。 くは麻酔導入時、単同・多量静注後の 直による換気困難。 2与で改善する。

> ced rigidityの報告では 、Fentanyl少量持続投与中に との不同調 ライアンス低下 素血症 吸期間の長期化を要したとされる

### 当院での経験

J Clin Amenth Pain Wed 2018 2(13)

8年9月 理目的にICU入室 h 持続投与 6例で ced rigidityを発症

### 年龄 性別 術式 フェンタニル 総投与量 タイミング (ICU入室後) 4.5時間 フェンタニル中』 M 大助贩弁 PSVに設定変更 置换街 2時間 フェンタニル中止 M オフボンブ 筋弛緩薬投与 2時間 フェンタニル中点 M CABG 筋弛緩薬投与 2時間 フェンタニル減量 PSVIC設定変更 置换值 5時間 ナロキソン投与 F 偿据非 PSVに設定変更 00° 50° (6) M オフボンブ 18時間 フェンタニル 減量 防弛超栗投与 CARG

## 6症例に共通する経過

ICU入室後、換気量低下アラームのためDrコール

- 強制換気時の極端なTV低下
- 自発呼吸時のみ出現する1,000mlを超えるTV
- 胸郭/腹壁の筋硬直

を見していた

対応					
鎮静後い?	疼痛?	呼吸器設定?			
-1	- 1	- 1			
プロボフォール ボーラス	フェンタニルボー ラス	投定変更			
効果なし	効果なし	PSVでやや改善を 示した症例あり			

### 過去の経験・報告から

Fentanyl-induced rigidityを疑い、

- 姑息的に筋弛緩薬投与
- · Fentanylを減量/中止
- √ rigidity改善
- ✓ 4例は翌日に人工呼吸器離脱
- 残りの2例も1週間以内に人工呼吸器離脱

る鎮痛としてFentany I 持続投与は一般的 nduced rigidityは広く認識されてはいないが、人工呼吸期間の延長や

に繋がる無視できない合併症 F橋など術中多量のFentanyl を使用する症例ではリスクが上昇する可能性

## 投与LFentanyl 減量/中止

な改善が望める

緩薬による人工呼吸期間の遷延やVAPのリスク

Fソン投与によるオピオイドの拮抗

すれば自発呼吸管理で早期人工呼吸離脱に向かえる可能性

に疼痛が出現する懸念

おける術後人工呼吸管理中の換気不全では、 anyl-induced rigidityを念頭に置き診療にあたる必要がある。

## P58-5

コアが導入された。

・ DPC/PDPS(診断群分類別包括評価)が導 入され、診療報酬額は包括評価部分と出来

・また、2018年度診療報酬改定に伴い、特定

集中治療室管理料の算定要件に生理学的ス

・ 2013年に日本集中治療医学会社会保険対策

的スコアとの関連は依然不明である。

患者1人当たりの原価計算を行う。

当院集中治療部における原価計算を行い、

ICU収支と生理学的スコアを比較するため、

原価計算における材料費、労務費、経費の

委員会によるICU収支の報告があるが、患者

1人当たりの原価計算と生理学的スコアの関

連を比較した報告はなく、ICU収支と生理学

高評価部分の合計で算出されている。

# 当院集中治療部における 原価計算の労務費算出の試み

志賀 卓弥\*, 并妥 沙騰\*, 小林 直也\*, 佐藤 友菜\*, 亀山 良亘\*, 齋藤 浩二\*, 山内 正面\*(1.東北大学病院 集中治療部, 2.東北大学病院麻酔料)



当院集中治療部の原価計算の一環として、 労務費の算出を行い、病院全体の労務費の うち4.11%を集中治療部が占めており労働 集約的な部門であることが再認識された。

今後、材料費、減価償却(建築費等)等の 経費を算出すると部門原価計算が可能にな り、ICU収支、生理学的スコアとの関係を明 らかにすることができる。

### 原価計算の方法

## STEP1 MEINING

財務会計から労務費、材料費、経費の費目別の原価情報を集計し ごれを部門別収益との関連から直接原婚と間接原備に区分する。

目的に応じ、原価がどこの部門で発生したかという観点から集計を

· STEP3 患者·行為·疾病別計算

どの患者、行為及び疾病に対してどれだけのコストがかかっている かという観点から計算を行う。

2017年1月



・診療情報、手術室集中治療部門システム 情報、レセプト情報を集約し、統合データ ペースを構築中である。

・集中治療部部門システムデータ 集中冶成団部プラステムアータ 生体情報、APACHEIIスコア、SOFAスコア

関連情報 ・ DPCデータ

様式1、Dn、En/Fn、Hファイル

原価計算基準となる施設・設備の減価償却 原価関連データ 費,電気代,医療力ス,水道代,スタッフ人件費

劳務費を2017年1月の約5費データに限定 厚生労働省の患者別、診断群分類別 医療原備計算標準マニュアル (Ver.1.02) に

関して買出した。 第一年表別の関連機会として医療的、有適等 第一年表別の関連機会として医療的。

した。 直護と配配の合計を労務費として舞出した。

(85 m) では

BEE NINE

matt.

29,585,A 187,A 0,63%

地域医療機関への影響と当院

北海道胆振東部地震に伴う大

北海道胆振東部地震発生

2018年9月6日3時7分発生 2018年3月6日3時7万米主 地震発生から18分量の3時25分には至高さ 停電が発生(約295万円)、他に約6万分 生、都市ガス等には被害はみられない

当院の概要

北海道札幌市の西に位置する手稿区によ 北海道指定,其智能在高於一地域医療支 N.解市省负二次。三次体制常势協力病院 STAR 670S OCU16S. EU30S. N GCUSR SCUSR) AIMEN 208



74,748,228F) 710,585円 EER

122221

ALTER MA

# 京都を味わう



# 懇親会



# 今年のICU学会に参加して

1

## 佐藤友菜先生

私の発表はデスフルランに よる悪性高熱症の報告です。 会場では吸入麻酔薬へのと 露時間と重症度の関係など、 新たな視点からの議論をし せて頂き、大変有意義機 せてこのような貴重な機会 をいただき、本当にあり とうございました。 2

## 入間田大介先生

学会のプログラムは多彩で 興味のあるものを聴講でき ました.発表はつつがなく 終わり,質問は想定内でし た.指導を賜りました安藤 先生にあたらめて,感謝い たします.

# 結語:早春の京都で学びました!

