

アウトカム誤評価について

独立行政法人国立病院機構
四国がんセンター 看護師 片山 洋子

病院紹介

病床数：368床（ICU4床、緩和ケア25床含む）
標榜診療科：21診療科
病床利用率：75.8%
平均入院患者数：279.1人/日
施設基準等：専門病院基本料、7：1入院基本料
承認済みパス：95件
パス適用件数：414.1件/月
パス適用率：57.0%

(2022年4月)

パスのアウトカム評価について

▶ パス適用患者には、看護師が1日1回以上のアウトカム評価入力を行う

▶ 2015年7月～ アウトカム評価率集計開始

* 未評価率：12.0%

▶ 2021年度 アウトカム未評価率：3.8%

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総件数	22037	18020	20774	20123	19725	19436	20080	20152	21311	16603	17265	19102
達成率	94.5%	93.3%	94.3%	94.3%	93.7%	93.9%	94.5%	93.9%	93.6%	93.1%	94.1%	94.6%
未達成率	1.7%	1.7%	2.0%	2.2%	2.0%	2.4%	2.0%	2.3%	3.0%	2.3%	2.3%	2.0%
未評価率	3.8%	5.0%	3.7%	3.5%	4.3%	3.8%	3.4%	3.8%	3.4%	4.5%	3.6%	3.3%

▶ 未評価率は減少したが、アウトカムの誤評価は多い

2021年4月～ 誤評価件数の調査を開始

アウトカムの誤評価とは

・ **誤評価**・・・観察した結果に基づいて評価ができていないアウトカム評価

▼ 誤評価の一例

アウトカム	疼痛のコントロールができています	アウトカム達成の基準は NRSが3以下 であること
評価基準	NRS【適正值： ≤3/10 】	
結果値	2 2 5 4 1	NRS：4～5 の訴えあり
評価結果	達成	結果値に基づいて評価すると 「未達成」 となる

誤評価の調査方法

- パスのオーバービュー画面にて、
観察した結果値と評価結果を照らし合わせながら調査を実施

分類/詳細	07/25(月)	
パス	07/20(水)～ 乳がん手術 (温存・乳切・エキスパンダー) 07/24(日)～ DMT予防 看護ケアパス	
ステップ	温存・乳切 手術当日 (術前)	温存・乳切 手術当日術後
経過日数	6日目	
アウトカム	患者状態	<input checked="" type="radio"/> 疼痛のコントロールができています <input type="radio"/> 循環動態が安定している <input type="radio"/> 創部に問題がない <input type="radio"/> 排泄に問題がない <input type="radio"/> 発熱がない <input type="radio"/> せん妄の症状・所見がない
	知識・教育・理解	<input checked="" type="radio"/> 治療について理解できる <input checked="" type="radio"/> 精神的準備ができています
観察項目	体温1	36.4 36.3 36.7 36.9 36.8 36.2 36.5
	NIBP (血圧)	126/84 122/59 130/86 152/83 159/90 144/70 105/62 121/76
	ECG(HR)	76 78 78 87 88 82 78 74
	失覚当議	- - - - -
	不穏状態	- - - - -
	血腫	- - - - -
	腫脹 (術部)	- - - - -
	出血	- - - - -
	疼痛程度 (N)	2 2 5 4 1

評価結果 (NRS: 0/10~3/10) ← 評価結果

観察した結果 ← 観察した結果

誤評価の調査結果報告

- 2021年4月 誤評価件数：1325件 誤評価率：6.0%
- 疼痛、バイタルサイン、食事摂取量に関する誤評価が多い傾向

▼2021年4月の誤評価件数 (一部抜粋)

診療科	パス	アウトカム	評価基準	誤評価	総数	達成	未達成	未評価
消化器科	AMED_腸切除パス	疼痛のコントロールができています	NRS【適正値: ≤0/10 1/10 2/10 3/10】	17	326	317	5	4
		呼吸状態に問題がない	SpO2【適正値: ≥94%】	9	100	99	0	1
		循環動態に問題がない	拡張期血圧【適正値: <80mmHg】 収縮期血圧【適正値: ≥80かつ≤180mmHg】	28	100	96	3	1
		食事摂取ができる	食事摂取量(主食)【適正値: 6/10 6/10 7/10 8/10 9/10 10/10】 食事摂取量(副食)【適正値: 6/10 6/10 7/10 8/10 9/10 10/10】	48	291	265	16	10
		水分摂取ができる	水分摂取後に腹部症状の訴えがない	37	159	155	1	3
		創部に問題がない	創離開がない	10	364	347	7	12

毎月、誤評価件数をパス推進委員会で報告

評価時のルールとバリエーション記録記載方法

1. 疼痛に関するアウトカム評価

アウトカム	疼痛のコントロールができています	アウトカム達成の基準は NRSが3以下
評価基準	NRS【適正値: ≤3/10】	
結果値	2 2 5 4 1	一時的にNRS: 4~5の訴えあり

評価時、痛みは落ち着いていた。疼痛コントロールできた。

＜指導内容＞

- 患者の状態が最も悪かった時を評価
- アウトカム: **未達成**
- 患者の状況、看護師の対応などをバリエーション記録に記載

評価時のルールとバリエーション記録記載方法

2. バイタルサインに関するアウトカム評価

アウトカム	呼吸状態が安定している	アウトカム達成の基準は 呼吸数が12~30回/分
評価基準	呼吸数【適正値: 12~30回/分】	
結果値	11 13 10 12 15	適正値下限の12回/分前後で経過

呼吸困難の訴えなし。SpO2低下なし。呼吸状態は安定している。

＜指導内容＞

- 設定された基準値に基づいて評価
- アウトカム: **未達成**
- 問題ないとアセスメントしたことをバリエーション記録に記載

評価時のルールとバリエーション記録記載方法

3. 食事摂取量に関するアウトカム評価

アウトカム	食事摂取ができる
評価基準	食事摂取量（主食）【適正值： $\geq 5/10$ 】 食事摂取量（主食）【適正值： $\geq 5/10$ 】
結果値	<u>1</u> / <u>1</u> <u>4</u> /5 8/8（主食/副食）

アウトカム達成の基準は
主食・副食ともに5割以上の摂取

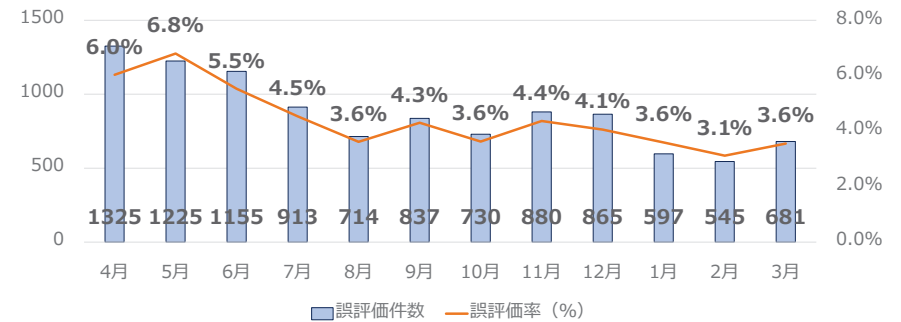
5割摂取できていないことがある

消化管の術後だし、
食事自体は摂取できている。
「達成」で良いかな・・・

指導内容

- ・設定された**基準値に基づいて**評価
- ・アウトカム：**未達成**
- ・治療方針とアウトカムが合致しなければ
パスを見直す必要あり

2021年度 月別アウトカム誤評価



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
アウトカム総数	21959	18011	20880	20123	19727	19440	20113	20152	21311	16603	17479	19161

誤評価件数の報告と評価、記録について指導

→評価・記録のルールを再認識でき、**誤評価件数が減少**

まとめ

誤評価件数の報告、評価時のルールとバリエーション記録記載方法の指導

パス委員：調査結果と指導内容を病棟スタッフへ伝達



看護師：評価時のルール、バリエーション記録記載方法を理解



結果値に基づいた適切なアウトカム評価の実施