

より正確な バリエンス評価をめざして



社会福祉法人 恩賜財団 済生会西条病院
看護師 1) 医師 2) 診療情報管理室 3)
○ 烏谷カ 1) 秋山直美 1)
石井 博 2) 福田 里恵 3)

済生会西条病院

病床数: 150床 DPC病院
平均在院日数16.7日(令和2年度)
クリカルパス総数117
年間適応数2500件前後 適応率52.7%
2018年 ~ オールバリエンスから
ゲートウェイパスに移行作業中



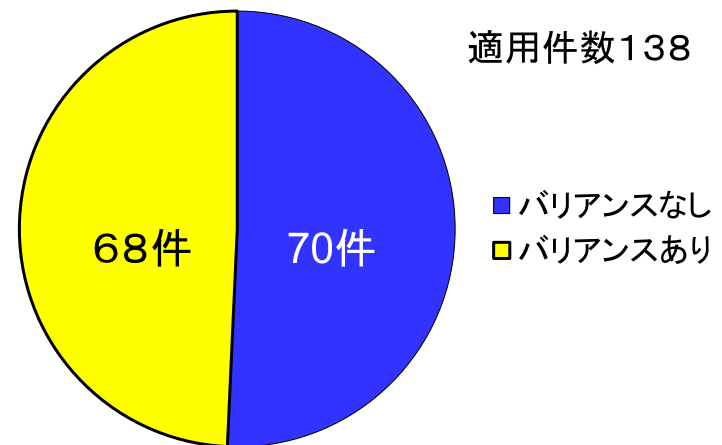
C.O.I.情報

この演題発表に関し、演者、共同演者
いずれも開示すべきC.O.I.はありません



2021 済生会西条 クリカルパス委員会

ゲートウェイパス運用 初年度 集計結果



バリエンス68件のうち32件が
オールバリエンス方式で評価されていた

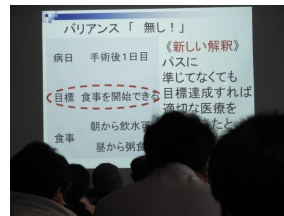
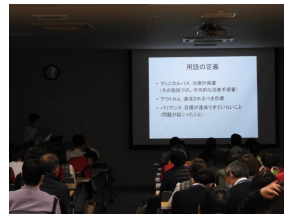
2021 済生会西条 クリカルパス委員会

対策

- ①オールバリアンスとゲートウェイの違いを再説明
- ②: 評価間違いの実例を提示して正しい評価方法を説明

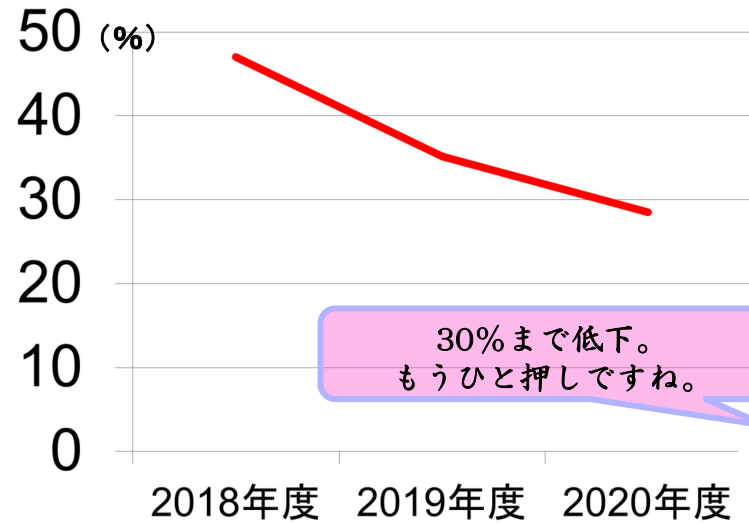


2019.3 院内パス大会の様子



2021 済生会西条 クリニカルパス委員会

評価間違いの推移



2021 済生会西条 クリニカルパス委員会



さらに評価間違いを減らす方法は...

- パスの形式に問題はないか？
- 口頭説明より、効果的な説明方法はないか？



2021 済生会西条 クリニカルパス委員会

旧バリアンスシート

クリニカルパス・バリアンスシート

アウトカム達成の成果 (○ ×)

| 項目 | 日付 | バリアンスコード | 評価 | 理由 |
|---------|-------|----------|----|-------------------|
| 入院時 | 4月10日 | | × | 30度の発熱が初発熱判定に適用した |
| 手術後1日目 | | | | |
| 手術後2日目 | | | | |
| 手術後3日目 | | | | |
| 手術後4日目 | | | | |
| 手術後5日目 | | | | |
| 手術後6日目 | | | | |
| 手術後7日目 | | | | |
| 手術後8日目 | | | | |
| 手術後9日目 | | | | |
| 手術後10日目 | | | | |
| 手術後11日目 | | | | |
| 手術後12日目 | | | | |
| 手術後13日目 | | | | |
| 手術後14日目 | | | | |
| 手術後15日目 | | | | |
| 手術後16日目 | | | | |
| 手術後17日目 | | | | |
| 手術後18日目 | | | | |
| 手術後19日目 | | | | |
| 手術後20日目 | | | | |
| 手術後21日目 | | | | |
| 手術後22日目 | | | | |
| 手術後23日目 | | | | |
| 手術後24日目 | | | | |
| 手術後25日目 | | | | |
| 手術後26日目 | | | | |
| 手術後27日目 | | | | |
| 手術後28日目 | | | | |
| 手術後29日目 | | | | |
| 手術後30日目 | | | | |

達成できなかった理由

バリアンスコード

| カテゴリー | 小分類 | バリアンス理由 | バリアンスコード |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| A 患者評価 | 1. 患者の身体的状態 | 1. 患者の状態から発生した誤り 2. 患者の状態から発生した誤り 3. 患者の状態から発生した誤り | A-1 A-2 A-3 |
| | 2. 患者の身体的状態以外 | 4. 患者の状態から発生した誤り 5. 患者の状態から発生した誤り 6. 患者の状態から発生した誤り | A-4 A-5 A-6 |
| B スケジュール | 1. 発熱 | 1. バリアンスの発生(発熱、発熱) 2. 発熱(発熱) 3. 発熱(発熱) | B-1 B-2 B-3 |
| | 2. 発熱以外の理由 | 4. 発熱以外の理由 5. 発熱以外の理由 6. 発熱以外の理由 | B-4 B-5 B-6 |
| C その他 | 1. 発熱以外の理由 | 7. 発熱以外の理由 8. 発熱以外の理由 9. 発熱以外の理由 | C-1 C-2 C-3 |
| | 2. 発熱以外の理由 | 10. 発熱以外の理由 11. 発熱以外の理由 12. 発熱以外の理由 | C-4 C-5 C-6 |

2021 済生会西条 クリニカルパス委員会

| ID No. 2591068 | | | 氏名 齋藤 優 | | | クリニック名 済生会西条クリニック | | | 医師 齋藤 優 | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| 「経皮的気管鏡検査」(PPD) アウトカム検査票 | | | クリニカルパス | | | 医師 齋藤 優 No.1 | | | 検査票 No. 1 | | |
| 検査項目 | 検査結果 | 検査所見 | 検査項目 | 検査結果 | 検査所見 | 検査項目 | 検査結果 | 検査所見 | 検査項目 | 検査結果 | 検査所見 |
| 経皮的気管鏡検査 | 気管鏡挿入可能(25910) | 気管鏡挿入可能(25910) | 経皮的気管鏡検査 | 気管鏡挿入可能(25910) | 気管鏡挿入可能(25910) | 経皮的気管鏡検査 | 気管鏡挿入可能(25910) | 気管鏡挿入可能(25910) | 経皮的気管鏡検査 | 気管鏡挿入可能(25910) | 気管鏡挿入可能(25910) |

タスクシート

バリエンスシート

タスクシートと
照らし合わせながらの
評価作業が面倒くさい

新クリニカルパス (タスクシート と バリエンスシートを融合)

| 月日 | 病日 | 外来(入院決定日) | 前日 | 検査前(当日) | 検査後(当日) | 検査後1日目 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 2950 | 2950 | 2950 | 2950 | 2950 | 2950 | 2950 |
| 観察項目 (評価基準) | | 達成できなかった アウトカム番号と、その理由 バリエンスコードも記入 | | 達成できなかった アウトカム番号と、その理由 バリエンスコードも記入 | | 達成できなかった アウトカム番号と、その理由 バリエンスコードも記入 |
| 目標達成状況 ○:すべて達成 ×:一部達成 | | ○ | | × | | × |
| 達成できなかった目標番号と、その理由、バリエンスコード番号も記入 | | | | ③下血あり A1-1 | | ③下血続く A1-1 |
| 目標が達成できなかったため追加・修正された処置・医師指示 | | | | 採血施行 点滴内に 止血剤混合 | | 緊急で 大腸内視鏡施行 |
| 安静 | フリー | フリー | フリー | 終了後3時間以上安静 ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | フリー | フリー |
| 食事 | フリー | 21時以降絶食 水分可 | フリー | 絶食・水分可 | 終了後3時間後より トイレ歩行可 | 出血がなければ 昼食より経口摂取可 |
| 排泄 | フリー | フリー | フリー | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ |
| 清潔 | フリー | フリー | フリー | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ |
| 検査 | フリー | フリー | フリー | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ |
| 検温 | 外来にて抗凝固剤の有無を確認 中止日 ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | 入院時・検査前 検温時:16時 | 検温時:16時 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ |
| 内服 点滴 処置 | 医師より検査の説明 薬剤師より薬剤の説明 入院についての説明 | 医師より検査の説明 薬剤師より薬剤の説明 入院についての説明 | 医師より検査の説明 薬剤師より薬剤の説明 入院についての説明 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ |
| 説明 | 医師より検査の説明 薬剤師より薬剤の説明 入院についての説明 | 医師より検査の説明 薬剤師より薬剤の説明 入院についての説明 | 医師より検査の説明 薬剤師より薬剤の説明 入院についての説明 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ |
| 備考 | 内服調整予約 画像センター予約 検査の前日に感染症検査を受けている場合は検査結果を待たずに検査を受ける | 内服調整予約 画像センター予約 検査の前日に感染症検査を受けている場合は検査結果を待たずに検査を受ける | 内服調整予約 画像センター予約 検査の前日に感染症検査を受けている場合は検査結果を待たずに検査を受ける | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ |
| 内科外来 | 病棟 | 医師 | 済生会西条病院 | | | |

目標が達成できなかったため
追加・修正された処置・医師指示

メリット
①縦読みで評価できる
②ゲートウェイでしか
評価できない

新バリエンスシート バリエンスコード

評価のポイント

記入例

解説を加えることで
評価しやすくなった

もうひと工夫

パスの知識がなくても困らないように
「バリエンス」「バリエンス評価」
という用語をわかりやすく翻訳

「バリエンスの有無」
→ 「アウトカム達成の有無」に変更

「バリエンスが生じて追加・変更になった指示」
→ 「アウトカムが達成できずに
追加・変更になった指示」に変更

改訂の効果

5～7月分のデータを収集・分析

- 適用件数 608
- バリانس件数 59
- 評価間違い 7

評価間違いが約10%に減少

現在のところ改訂が有効であったと考える

結語

今回の取り組み(①～③)は、
バリانس評価間違いの
低減につながった。

- ①タスクシートとバリانسシートの融合
- ②バリانسシートの改訂
(評価のポイント・記入例を追加)
- ③「バリانس」という記述を翻訳

ご意見
よろしくお願い致します。

