

バリエーション分析を基にしたパス作成

日朝綾 川本美加 魚見直史

筆頭者のCOI開示
発表に関連し、開示すべき
COI 関係にある企業等はありません。

松山市民病院の概要

稼働病床数	350床
診療科	26 診療科
入院基本料	急性期一般入院料4（10：1）
平均在院日数	14.6 日
平均外来患者数	575名/日
平均入院患者数	284名/日

※2024年7月現在



松山市民病院のパスに関する経歴

- 2009年 パス委員会を設立
- 2010年 パス使用開始（12科81種）
- 2014年 電子カルテ導入(電子パスへ移行)
BOM Ver.2.0導入
- 2016年 パス適用率集計を開始
- 2023年 登録パス110種類となる
- 2023年 登録パスを94種類へ変更する
BOM Ver.2022へ移行作業開始
- 2024年 登録パスを73種類へ変更する 適用率34.6% 5月末現在

はじめに

当院ではパス作成後、一定の症例数が集まった段階でバリエーション集計を実施し、タスクを修正していたが多角的なバリエーション分析は実施できていなかった。



バリエーション分析してパスを作成するのも面白いですよ！

バリエーション集計

対象症例：全身麻酔が必要な抜歯術（埋伏歯）

集計期間：2023年5月1日～2024年5月31日

症例数：58例　うちパス適用数21例

承認済 2100 抜歯(手術) Ver.0					
パス情報編集		メインルート		ルート編集	
ステップ名称	手術前日	手術前日	手術日	術後2日目	術後4日目
アウトカム					
観察項目					
検査結果					
検査					
処置					
薬剤	投薬				
リハビリ	注射				
検査	検体検査				
手術	術前検査				
ケア	安眠剤				
観察項目	術中観察				
説明	術後説明				
文書	術後文書				
評価	術後評価				
身体状況	術後身体状況				

バリエーション集計結果

性別：男性9例　女性12例

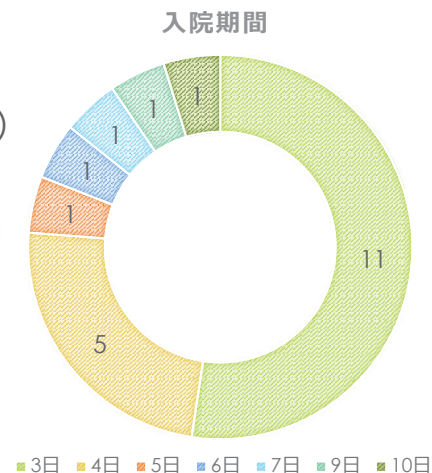
年齢：14歳～80歳（平均41.2歳）

入院期間：3日～10日

併施手術：顎骨腫瘍摘出術 11例

適用基準

埋伏歯の抜歯を基本とする



バリエーション集計結果と分析（処方率）

ネオステグリン 80%

白色ワセリン（術中使用） 5g : 29% 10g : 52%

ロキソプロフェンNa錠 76%

アセトアミノフェン錠 19%

マーズレン配合錠 33%

サワシリンカプセル 81%

ガイドライン→24～48時間使用 日数を要検討

バリエーション集計結果と分析（処置・検査）

【処置】

周術期の口腔衛生処置やスケーリングの有無で処置料のバラつきあり

→術前術後ともに口腔状態によって個人差が生じるため

処置を標準化することは困難

【検査】

術後1日目 血液検査実施 100%

顎骨腫瘍摘出術実施症例は病理診断検査あり

→ルート変更も検討するが指示内容の修正が入るため標準化は困難

パノラマ断層撮影の実施が21例中11例

個別引き落としオーダーの活用

バリエーション集計結果と分析（看護）

【看護ケア】

術前日：入浴実施率 33% 当日入浴：19%

術後1日目：清拭...9例 入浴...4例 実施なし...8例

【看護処置】

末梢血管確保・酸素投与・バイタルサイン

術後クーリングの実施

【観察項目】

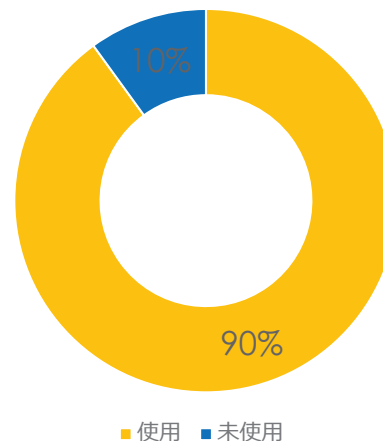
術前不安・疼痛・腫脹・出血

下顎の抜歯の場合はオトガイ神経麻痺が出現することがあるため術後1日目からしびれの有無を観察項目にいれてほしい

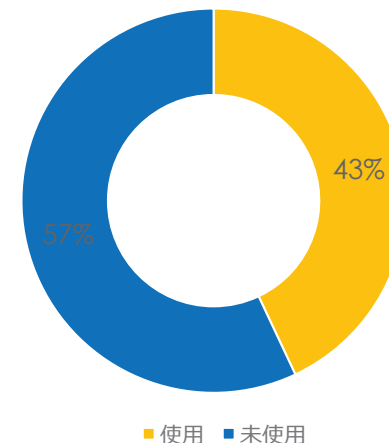


バリエーション集計結果と分析（疼痛）

術後鎮痛剤の使用率（1回目）

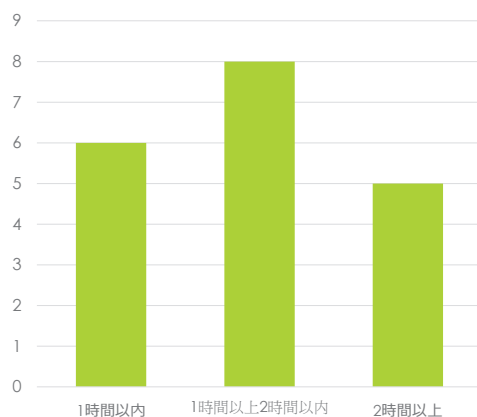


術後鎮痛剤の使用率（2回目）



バリエーション集計結果と分析（疼痛）

帰室から鎮痛剤使用までの時間



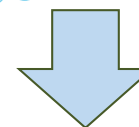
平均時間：1時間38分
最短使用時間：5分
最長使用時間：7時間31分

術後使用した鎮痛剤
アキシチル注射液（ロピオン） 18例
アセトアミノフェン注射液 1例

鎮痛剤使用の標準化



こんなに鎮痛剤を使用している人がいるなら予め注射指示に入れたら良いのでは？



手術当日（術後）にアキシチル注射（ロピオン）の注射指示を入力
使用する時間帯は患者によって個人差が生じるため疼痛を訴えた際に使用
疼痛を訴えない場合は未実施として登録する

まとめ

歯科医師・診療情報管理士と協力し、入院日数や薬剤・処置・看護の多角的な方面からバリエーション分析を行った。バリエーション分析をもとにパス作成を行ったことで新たな発見があり、標準化のためには重要である。

ご清聴ありがとうございました