

クリニカルパスについて ～看護師基礎編～

2021年 第1回パス大会
パス委員 塚田康介

12北病棟の塚田です。本日はクリニカルパス看護師基礎編について発表させていただきます。

クリニカルパスとは？

患者状態と診療行為の目標、および評価・記録を含む**標準診療計画**であり、標準からの**偏位**を分析することで医療の質を改善する手法

まずはじめに、クリティカルパスとは、日本クリニカルパス学会において、患者状態と診療行為の目標、および評価・記録を含む標準診療計画であり、標準からの偏位を分析することで医療の質を改善する手法となっています。

「標準診療計画」

日付	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目～
	(1/1)	(1/2)	(1/3)	(1/4)	(1/5)
目標					
内服					
注射					
検査					
処置					
食事					
安静					
排泄					
清潔					
説明					
その他					

(横軸が時間、縦軸がケア項目)

- **標準的な**治療、検査、ケア項目を整理したスケジュール表
- ガイドライン、プロトコル、標準治療法などを基盤

クリニカルパスの基本的な目的は、「標準化」にあります。

入院から退院までの治療や検査・ケア項目など複雑な診療行為をスケジュール表に整理し、標準的な診療計画を定めています。

ガイドラインやプロトコル(標準治療法)などを基盤にその工程を管理することで、最終的に医療の質を向上することがクリニカルパスの役目になっています。

スケジュール化の利点

- 経過が一目でわかる
- 多職種で情報が共有できる
- 予定がわかる＝予防策がたてられる
- 時間の管理ができる
- サービスの質保証ができる
- 問題発生がすぐに分かる

このようなスケジュール化の利点なのですが、経過が一目で分かる。多職種で情報共有が出来る。今後の治療などの予定が分かり、予防策がたてられる。時間管理が出来る。最低限のサービスの質の保証が出来る。問題発生がすぐに分かる。という利点があります。

患者のメリット

- 入院中の治療予定がわかる
- 入院中の対応準備ができる
- 医療に参加できる
- 自己管理能力が向上
- スタッフとのコミュニケーションの充実
- 病院を比較することができる

患者のメリットとしては、入院中の治療予定がわかる。入院中の対応の準備が出来る。患者自身も医療に参加出来る。自己管理能力が向上する。スタッフとのコミュニケーションが充実する。他の病院でもパスを使用しているため、病院を比較することが出来る。こういったメリットがあります。

クリニカルパス導入の意義

- 1、医療の質の向上
- 2、インフォームド・コンセントの充実
→患者満足度向上
- 3、資源の有効活用・業務の効率化→経費削減
- 4、在院日数の短縮化
- 5、業務の明確化
→リスクマネジメント・医療事故の防止
- 6、教育のツールに活用
- 7、情報の共有化→チーム医療の推進・強化

クリニカルパス導入の意義としては、

- 1、治療の標準化と均質な医療の提供が、医療の質の向上につながります。
- 2、インフォームドコンセント(医師と患者との十分な情報を得た上での合意)が充実することで患者満足度が向上します。
- 3、資源の有効活用、業務の効率化により、無駄な医療行為を省くことができ、経費の削減につながります。
- 4、在院日数が短縮します。
- 5、業務を明確化することで、問題点の指摘と解決を行うことができ、リスクマネジメント、医療事故の防止につながります
- 6、教育のツールに活用できます。
- 7、情報の共有化により、スタッフの意識が改革し、チーム医療の推進・強化につながります。

パス用語

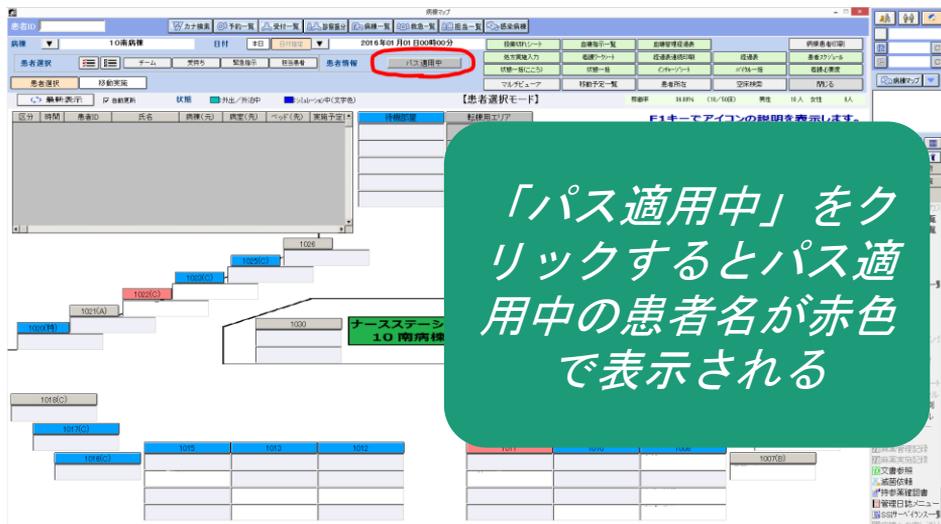
- アウトカム・・・達成目標、成果
- バリエーション・・・一般的には相違、不一致などの意味を持つ言葉であり、クリニカルパスにおいては、アウトカムが達成されない状態のことを指す。
☆バリエーションは、「合併症があった」など負のイメージが強いが、「予定より患者の回復が早く、早期に退院した」などの正の意味を持つときもある。
- 患者パス・・・治療の流れや予定が患者でもわかるように表したもの（医療用語を用いないなど）。

次によく使われるパスの用語についてです。まず最初にアウトカムとは、達成目標や成果という意味で使われています。つづいて、バリエーションですが、一般的には相違、不一致などの意味を持つ言葉であり、クリニカルパスにおいては、アウトカムが達成されない状態の事を指します。またバリエーションは「合併症があった」など負のイメージが強いですが、「予定より患者の回復が早く、早期に退院した」など正の意味を持つときもあります。次に患者パスは、治療の流れや予定が患者でも分かるように表したものです。

パスの基本操作について (看護師編)

つづきまして、看護師が普段行うパスの基本操作についてです。

パス適用中の患者は？



まず、自分の病棟でパスが適応されている患者を知りたいときですが、病棟マップの上にある「パス適応中」というところをクリックすると患者名が赤く表示されます。

パス起動方法

右上「パス」または熱計表の中央上「パス起動」をクリック
数人の患者を選択して経過表を開いている時は、中央上「パス起動」のみ可能

つづいて、パスの起動方法は、患者カルテの右上の「パス」というところをクリックするか、経過表の上にある「パス起動」というところをクリックすると起動します。また、複数患者を選択して経過表を開いていると右上の「パス」というところはクリックしても開けなくなくなり、経過表の中央上の「パス起動」をクリックしたときのみ起動できます。

パス評価入力方法(看護師)

左上「パス評価」をクリック、または評価したい日付のアウトカム欄で右クリックし「アウトカム評価」をクリックする。

右クリック→「アウトカム評価」

パスの評価についてです。パスを起動した画面で、左上のパス評価または評価したい日付のアウトカム欄で右クリックしアウトカム評価をクリックするとアウトカム評価ができます。

アウトカム評価方法(看護師)

項目に対し、「達成」が「未達成」を入力

達成区分	アセスメント	未達成判定	タイトル	判定結果
達成	心臓ノズリができる	<input type="checkbox"/>		
未達成	SPO2(基準値:80%以上)	<input type="checkbox"/>		
達成	のち期血圧(基準値:90~120mmHg)	<input type="checkbox"/>		
未達成	尿量が確保できている	<input type="checkbox"/>		
達成	下血がない	<input type="checkbox"/>		
未達成	痙攣がない	<input type="checkbox"/>		
達成	発熱(発熱)の症状がない	<input type="checkbox"/>		
未達成	見当識障害の症状がない	<input type="checkbox"/>		
達成	呼吸がない	<input type="checkbox"/>		
未達成	痙攣がない	<input type="checkbox"/>		

2017/03/16(木) 終了判定 問題なし

2017/03/16 12:01

全て「達成」と評価した場合、自動的に終了判定が「問題なし」
 パス継続判定は医師が入力

「未達成判定」の場合、アセスメント項目にレ点チェックを入れる。達成の場合には空欄のままでOK
→ バリエーション入力へ

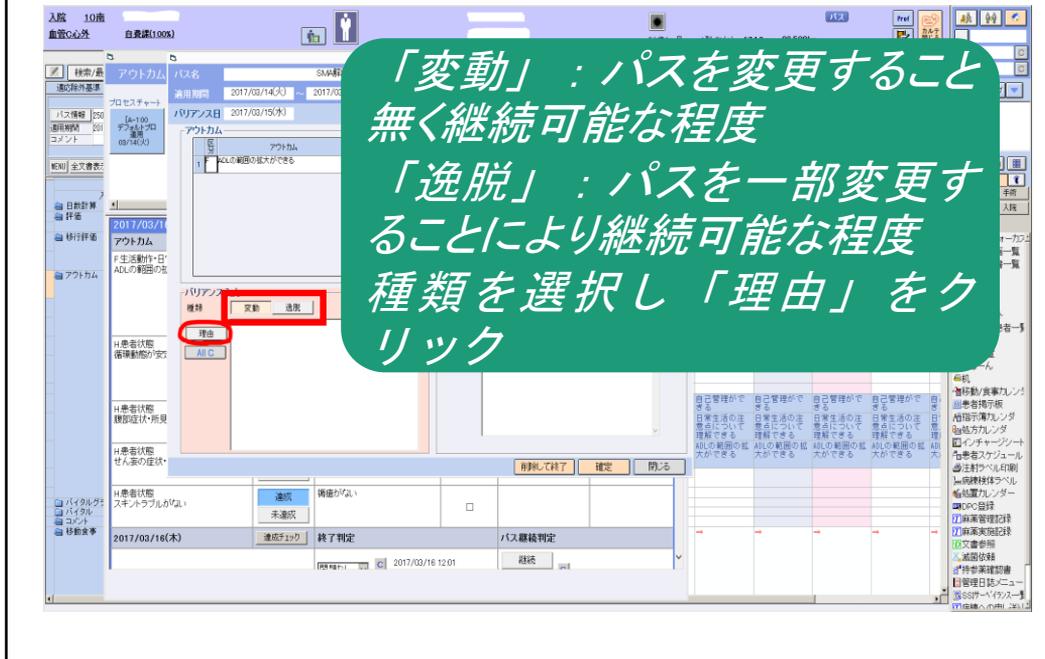
達成区分	アセスメント	未達成判定
達成	心臓リハビリが出来る	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	SPO2【適正値:90%以上】	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	呼吸器が安定している	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	体重が健康でできている	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	下血がない	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	腰痛が楽になっている	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	せん妄の症状・所見がない	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	見当識障害の症状がない	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>
達成	褥瘡がない	<input type="checkbox"/>
未達成		<input checked="" type="checkbox"/>

今度は未達成の場合です。まず、アウトカム評価の項目にレ点チェックを入れてください。達成の場合はそのまま空欄でかまいません。そして達成区分を未達成にしてください。

このスクリーンショットは、プロジェクト管理ソフトウェアのインターフェースを示しています。上部にはメニューバーがあり、「モニタリング」が選択されています。中央には、2日から8日までの週間スケジュールが表示されており、各日曜日の下に「問題なし」というステータスが記載されています。7日（月）の「問題なし」の文字の右側には、赤い円で囲まれた小さな白い四角のボタンがあります。このボタンは、Ganttチャート（下部）の特定のタスクの進行状況と関連しています。右側の緑色の吹き出しには、このボタンをクリックすることで、Ganttチャートから直接アウトカム評価画面に移動できることが説明されています。

ここで少し裏技ですが、経過表からもアウトカム評価が出来ます。赤丸の口をクリックすると直接アウトカム評価の画面に移ります。

バリエーション入力



続いてバリエーション入力です。先ほどのアウトカム評価で未達成になりますと、バリエーション入力をしますという表示が出るのでそれに進みます。

すると、変動と逸脱がでてきます。

変動はパスを変更すること無く継続可能な程度のことをいいます。

逸脱はパスを一部変更することにより継続可能な程度ことをいいます。

どちらかを選択し理由をクリックしてください。

バリエンス理由選択

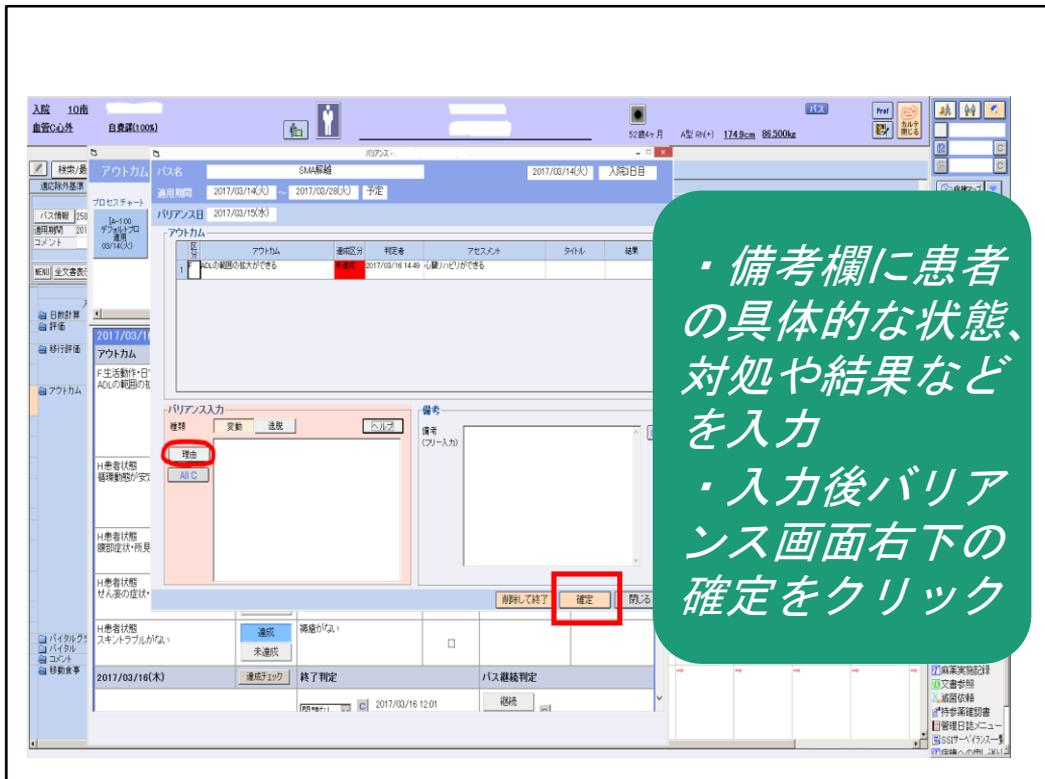
検索 検索キーワードは、空白で区切って複数入力できます。

大分類	中分類	小分類	詳細
1 患者問題	1 身体的問題	0	1 合併症あり
			2 回復期調で予定より早く退院する
			3 回復遅延
			4 バス以外の疾患
			5 その他
	2 精神的問題		1 治療・処置を拒否(意識的)
			2 治療・処置を理解できない(痴呆等)
			3 退院に自信がないため
			4 退院後自己管理ができないため
			5 理由なく週末の退院を希望
			6 その他
2 スタッフの問題	1 医師		
	2 看護師		
	3 コメディカル		
	4 その他		
3 地域家族の問題	1 地域家族の問題		
4 診療体制の問題	1 診療体制の問題		
			5 検査結果待ち
			6 その他
5 その他	1 その他		1 その他

クリア 確定 閉じる

- ・ 「バリエンス理由選択画面」
で一覧より理由を選択
- ・ 入力後バリエンス画面右下の
確定をクリック

理由をクリックすると、さまざまな理由が選択できますので、該当している理由を選択し、確定をクリックしてください。



備考欄には、患者の具体的な状態、対処や結果などを入力してください。
以上でアウトカム評価、バリエアンス入力は終了です。

患者パスの出力方法

患者パスの出力方法に関するソフトウェアのスクリーンショット。左側には患者パスのリストがあり、右側にはプレビュー画面が表示されています。プレビュー画面には「パス適用基準日: 2016/1/1」と「大腸ポリープ切除術 で入院された方へ」という情報が表示されています。また、患者番号と患者氏名も確認できます。

〈操作手順〉

- ①ナビゲーションマップを開く
- ②「共通」→「文書参照」
- ③「患者パス」ダブルクリック
- ④パスを選択
- ⑤確定

※カルテは開いていても、開いていなくても患者パスの閲覧、印刷が可能

続いて患者パスの出力方法についてです。まずナビゲーションマップを開きます。つづいて、共通、文書参照とクリックして、患者パスをダブルクリックしてください。出力したい患者パスを選択し、確定をクリックしてください。

患者パスの出力方法

パス適用基準日:		2016/1/1	
大腸ポリープ切除術で入院された方へ		患者番号:	
		患者氏名: 様	
	前日 (12/31)	検査当日 (1/1)	検査1日目 (1/2)
		検査前	検査中
			検査後
目			検査2日目 (1/3)
標	・治療内容・注意事項が理解でき		・下血がない
内服	・注意を指示された薬を除いて、服用している薬は飲んでください ・夜9時に下剤を飲みます		
注射			
処置			
食事	・原則として制限はありませんが、療法をされている方やアレルギーで禁止食品のある方は事前に確認ください ・午後9時以後は水、お茶しか		

〈操作手順〉

①基準日の入力(基本的には手術日)
 ②印刷
 ③ファイル→閉じる
 ※Excelファイルを閉じる際は「保存しない」を選択

※カルテを開いている場合に印刷することで患者パスに「患者番号」「患者氏名」「患者バーコード」が印刷される

患者パスがエクセルで開いたら、次に基準日を入力してください。手術のパスなどは、基本的に手術日が基準日になっています。次に印刷して画面を閉じていただきたいんですが、エクセルを閉じる際は、保存しないを選択してください。患者のカルテを開いてパスを出力すると患者番号、患者名、患者バーコードが入って印刷をすることもできます。

以上で患者パス出力方法の説明は終了です。

よくある質問

☆パスアイコンの色は何を意味しているの？

- 薄い青色→パス開始前
- 青色→パス開始している
- 緑色→パス終了間近
- 黄色→パス終了当日
- 赤色→パス終了の日にちを超えている

パス

パス

パス

パス

パス

最後に、パスでよくある質問ですが、パスのアイコンの色は何を示しているのかという質問があります。薄い青色はパス開始前、青色は、パスが開始している、緑色はパス終了間近、黄色はパス終了当日、赤色はパス終了日を超えていることを示しています。

以上で終わります。
ありがとうございました。

以上で発表を終わります。ありがとうございました。