

DPC/PDPSコーディング

国立病院機構九州医療センター
医療情報管理センター

実務統括管理者 阿南 誠

mako@qmed.hosp.go.jp

●本日のお話の概要

傷病名選択とICDコーディングの課題および、
次回改定を前に、いただいた意見を紹介し、
コーディングテキストアップデートの課題を中心
にします。

◇Pros and Cons:いただいた意見から

○DPCのコーディングと内容がしっかりできていれば審査はほとんど必要ないはず。

○事例を豊富に載せると、参考になる:正誤それぞれのコーディングの具体例を。留意すべき具体例数を増やす。

○文書ではなく、フロー方式等、見易さに工夫を凝らせば、普及するのではないか。

× 具体的なのはよいが、量が多く完読が大変。

◇おまけ:正しい病名に対応した標準病名マスターがない。

◆悩ましい課題

1. 原疾患主義によるもの

元々の疾患、基本となる疾患をもっているが、直接的にその治療をしない場合の傷病名選択について

※原疾患主義を原則とするが、場合によっては不正確なコーディング、アップコーディングを助長する可能性があること。

●例：①肝臓癌で腹水貯留があり、腹水処置のみを施行→現在の規定ではRコードが使えず、肝臓癌とせざるをえない。

→この場合に限っては、Rコードの条件付き拡大で対応は可能（評価が低くなる前提で）？。現状では、肝臓癌の治療はしておらず、強い違和感の指摘あり。

●例：②肝臓癌の患者が肺炎を発症

→この場合は医療資源傷病名を肺炎として入院時併存症を肝臓癌とすれば対応が出来ている。あまり違和感はない？。

●例：③進行した肝臓癌の患者の好中球減少症への対症療法

→現在の規定では肝臓癌とせざるをえないが肝臓癌の治療はしておらず、強い違和感の指摘あり。

※①のRコードが使えないという場合と異なり、条件設定によれば悩みは解消出来る可能性あり。

2. 「急性期」ではない患者の取り扱い

長期入院のため、医療資源の投入がフォーカス出来ない。

→ケアミックス型、慢性型の病院(ホスピス型等も含む)がDPC
病院に算入された時からの課題。

●例:①元々フォーカスを絞った積極的な治療が行われなかったため、医療資源の投入を絞る判断は難しい。

●例:②極端に何らの治療もしないのに、〇〇癌しか選択しようがない、ということは珍しくない。

※これらのケースは善意の「アップコーディング」に近い。恐らくこの問題は今後拡大する→病気で死ぬとは言えない社会。

3. 変化がない、回復不可能な状態:

症状固定に近い状態、積極的な治療がない場合等医療資源の投入判断が困難なケース

●例:①かつての低出生体重児が成長して、呼吸機能に問題ありとするような、ある意味、障害と思える状態(≠病気)。

●例:②特段の疾病があるわけではないが加齢等で機能不全が表面化してくるもの(≠病気)。心不全、呼吸不全としか選択しようがない等。

※この場合は、過去の病歴や年齢等を考慮した上で、不全病名を適用する等のルールが考えられる。

4. 過去の病歴もわからず診断に窮する場合

過去の病歴が不明な独居老人等で、的確な診断が困難な場合

●例：救急車で来院後に入院するも、過去の病歴が不明で、診断名不明確な状態で死亡。老衰（もしくは心不全、呼吸不全）以外の傷病名を選択することが困難な場合。

※無理にでも傷病名を選ばせるか？→結果的に不正確コーディングとなりかねない。

※この場合も、前述の2や3と同様な考え方も出来る。

5. 無病の取り扱い

現行の診療報酬請求ルールでは、本質的に無病であるのに保険診療が適用される場合がある。

●例：①既に患部は切除したり、治療を行って正常な機能を取り戻した場合で、過去の疾病に対する治療ではない。

→確認カテータル検査やがん患者のフォローが該当する。

→Zコード、Rコードを付記することによって新たな分岐を作ることとは可能。

※この問題に対応するために「付加コード」、「医療資源を2番目に投入した傷病名」を設けたが、現在は活用されていない。

◇今になって出てきた問題ではないが……

- 1)コーディングの問題(精度の問題)は、1998年11月からの日本版DRG(急性期入院医療の定額支払制度試行)から大きな課題であった
- 2)傷病名選択の定義がはっきりしていなかった
- 3)DPCを選択するためにはICDの知識や理解が必要
- 4)ICDの問題(曖昧さ等)にも影響される
- 5)DPCとICDは同様に分類の一種ではあるが目的は異なる(1対1で対応しない)

◇DPC(診断群)分類決定の基本形

医療資源を最も投入した傷病名の選択

ICD-10で定義

1層

実施した手術
Kコードで定義

2層

3層

副傷病名、補助療法、重症度等の要素

決定

※ICD:International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th revision:国際疾病分類

◇傷病名は「考え方」だから、厄介な課題？

1) 事実の定義は改善が容易、「考え方」の定義は難しい

→理解や意識を統一するのは大変

→いつまでも勉強しない人、病院(new comerも)が必ず存在する

→そもそも、本来は「診療記録」がその根拠となるが、診療記録そのものが判断に十分ではない……。

平成10年当時から関係者は改善に努力……、

◇病名付与の留意点の一例

章	ICD10	分類	留意点
I	A00-B99	感染症及び寄生虫症	局所感染は除き、原因菌、病原体を記載 妊娠合併、周産期を除く
II	C00-D48	新生物	良性、悪性の区別、部位、性状、上皮性、原発巣（転移の場合）、術後、治療後を記載、単なる嚢腫は新生物ではないので注意
III	D50-D89	血液および造血器の疾患ならびに免疫機構の障害	薬剤等の外因に起因する場合はその原因を記載
IV	E00-E90	内分泌、栄養および代謝疾患	薬剤等の外因に起因する場合はその原因を記載
V	F00-F99	精神および行動の障害	詳細な型の記載（ICDの成書を参照すること）
VI	G00-G99	神経系の疾患	遺伝性、変性疾患、その他の障害、急性か後遺症かの区別
VII	H00-H59	眼および付属器の疾患	左右、両側を明示
VIII	H60-H95	耳および乳様突起の疾患	急性
IX	I00-I99	循環器系の疾患	リウマチ性、高血圧性、急性、亜急性、陳旧性の明示
X	J00-J99	呼吸器系の疾患	急性、慢性の区別、病原体の記載
XI	K00-K93	消化器系の疾患	急性、慢性の区別、病原体の記載、詳細な部位の記載
XII	L00-L99	皮膚および皮下組織の疾患	部位の記載、感染性の場合は原因菌、病原体の記載
XIII	M00-M99	筋骨格系および結合組織	病変部位の記載、神経障害の有無、新鮮損傷と陳旧性の区別

ここから、留意点コードの議論があり、基礎調査(影響調査)のルールや定義を明確にするための説明書作りが始まり、さらにDPC/PDPS作成の議論が始まった。

◇コーディングガイド(コーディングテキスト)に関して

※2012年4月25日、DPC評価分科会:当日の資料より(原文のまま)

1. 経緯

○ 診断群分類の選択については、一定のルールに基づいて主治医の医学的な判断でコーディングすることとされているが、コーディングに関する詳細な指針等はなく、平成24年4月25日DPC評価分科会において

- ・事例によっては不適切なコーディングが散見される
- ・コーディングの質が医療機関ごとに大きく差がある、といった指摘がなされたところ。

○ DPC評価分科会においてはこの指摘を踏まえ、DPC/PDPSコーディングに関するマニュアルをDPC研究班で作成してもらうこととした。

2. DPCコーディングマニュアルの今後の取扱いについて(案)

現在、DPCコーディングに関するマニュアル案の作成が進んでいるところであるが、当該マニュアル案は引き続きDPC評価分科会で内容の検討を行った上で、試行版を取りまとめ、DPC病院へ情報提供を行うこととしてはどうか。

◇DPC制度運用に関する課題についての検討

③ 適切なDPCコーディングに関する対応案のとりまとめ

平成25年秋
頃まで

<考え方>

- 適切なDPCコーディングに関する対応案(コーディングに関するマニュアルの作成、コーディングの現状(質)に関するモニタリング(評価手法)の開発等)に関する検討については、次回改定時を目途に一定の対応が可能となるよう、とりまとめてはどうか。
- その際、コーディングの質的評価については、機能評価係数Ⅱのデータ提出係数の評価のあり方と一体的に検討することが望ましいことから、平成25年秋頃までを目途に対応案をとりまとめてはどうか。

⑥適切なDPCコーディングに関する対応案(コーディングに関するマニュアルの作成、コーディングの現状(質)に関するモニタリング(評価手法)の開発等)のとりまとめ

◇今後の展望と検討課題

1. 調整係数から基礎係数・機能評価係数への置換え
 - 基礎係数・医療機関群のあり方(特にⅢ群)
 - 機能評価係数Ⅱの更なる見直し

2. DPCの更なる精緻化
 - CCPマトリックス導入の検討

3. DPCコーディングの標準化／適正化
 - ガイドラインの策定と共有
 - 評価／モニタリング手法の開発

4. DPCを活用した診療実績(医療の質)の分析・開示の推進
 - 退院患者調査結果の集計・分析手法の見直し
 - 病院自身による診療実績の分析と情報発信の促進

5. 外来・入院の一体的な診療の分析・評価の検討
 - 外来診療データの収集と分析

◇コーディングガイド(テキスト)作成にあたって

※どのような議論があったか

1. ICD-10を基本とし、DPC分類とICD分類との目的の違いを踏まえて解説をすることとした。

※ICDのエキスパートである診療情報管理士以外にも理解が出来るように留意した→保険医用、診療情報管理士用、医事職員用等、利用者別に作れるか、という議論もあった(同期を取るのが大変なので不採用)。

2. 過去の研究班に提出されたデータの分析の過程で出現した十分な精度を持っていない例や不適切な例を例示することによって、実務者に理解しやすいように配慮した。

3. コーディングガイドの本文中、例示している個別のケースは、主に平成22年7月から10月までの研究班データ(2,170,720件)による。

※「DPC導入に伴うICDコーディングの問題点第10報：
詳細不明、部位不明コード等から見るデータの質評価」：日本診療情報管理学会学術大会2012

◇作成の進捗

1. 2012年12月7日、平成24年度第6回分科会において、version 0.75を、本研究班の分担研究者でもある松田委員提出資料として公開した。
2. その後、研究班および研究協力者等との議論に基づき改善を図り、24年度報告書としてversion1.0を掲載した。
3. その後も分科会等の意見を踏まえて修正を図った。
1) 2013年4月3日：平成24年度特別調査（ヒアリング）：DPCコーディングに対して先進的な取り組みを行っていると言われる5病院の院長および実務者へのヒアリング、さらにコーディングガイドに対する意見聴取を実施。

2) 7月26日：特別調査のアンケート結果報告(コーディングガイドに対する意見を含めて)、コーディングガイドの取り扱いについて議論

3) 9月に、全国3カ所(福岡、大阪、東京)で、診療情報管理士指導者認定者を中心に、約40名から意見を聴取。同時に、地方厚生局、審査支払機関からの意見も聴取。

4. 12月9日、正式に厚生労働省案として公開された。

5. 2014年4月、診療報酬改定とともに、コーディングテキストとして公開

※現在も次回の改定に向けて、DPC評価分科会WG、研究班、日本診療情報管理士会等で議論を継続中。

◇コーディングテキストへ：見直しの視点

1. コーディングガイドVer.1に対し、

1) 地方厚生局、審査支払機関に対する意見聴取

2) 診療情報管理士指導者を中心とした、日本診療情報管理士会会員約40名の実務者からの意見聴取を行い、内容を見直すこととした。

2. DPCコーディングツールへの実装を目的として、6桁分類による留意点を日本診療情報管理士会のDPCWGで作成した。

※当初「コーディングガイド」としていたが、病院の学習参考書という側面もあり、「コーディングテキスト」と名称変更。

◇アップコーディングと「見なされかねない」例

- 1)「心不全」→原疾患として、心筋症、心筋梗塞等が明らか
- 2)「呼吸不全(その他)」→原疾患として、肺炎等が明らか
- 3)「手術・処置等の合併症」→IVHカテ先の感染
- 4)「手術・処置等の合併症」→入院中の術後の創部感染
- 5)「DIC等の続発症」→診療内容からして医療資源の投入量等の根拠に乏しいもの
- 6)「Rコードの多用」→診断が確定しているにも関わらず、漠然とした兆候による傷病名の選択

※鼻出血、喀血、出血、等の頻用……

◇Rコードの存在

1. 出現率: 4,416件/2,170,720件=0.2%
2. 出現内容

ICD	件数	主たる傷病名
R040	758	鼻出血症
R042	609	喀血
R048	197	肺出血
R049	26	気道出血
R560	2,723	熱性痙攣
R610	63	手掌多汗症
R611	1	多汗症
R619	13	多汗症
R730	25	耐糖能異常
R960	1	突然死
合計	4,416	

3. 傷病名と手術処置

ICD	件数	主たる傷病名	手術処置	手術処置	手術処置	手術処置
R040	758	鼻出血症	鼻腔粘膜焼灼術	輸血		
R042	609	喀血	血管塞栓術(胸腔)	抗悪性腫瘍剤静脈内持続注入用埋込型カテーテル設置(四肢)	肺切除術(肺葉切除)	皮膚切開術(長径10cm未満)
R048	197	肺出血	保存血液輸血(1回目)	気管支腫瘍摘出術(気管支鏡又は気管支ファイバースコープ)	創傷処理(長径5cm未満)(浅)	
R049	26	気道出血	血管塞栓術(胸腔)	肺切除術複合切除(1肺葉を超えるもの)	胃瘻造設術(経皮的内視鏡下胃瘻造設術を含む)	
R560	2,723	熱性痙攣	鼓膜切開術			
R610	63	手掌多汗症	胸腔鏡下交感神経節切除術(両側)			
R611	1	多汗症	交感神経節切除術胸部			
R619	13	多汗症	胸腔鏡下交感神経節切除術(両側)			

◇次期改定で主に留意していること：現在までの議論

1. 前述したように、原疾患を主とする考えについては、条件を付けて見直す方法はないか
 - 1) 術後の合併症
 - 2) 疾患の関連性の定義：例えば、完全に限定された診療行為が行われたか否か等
2. Rコードの制限についての見直しを考えるべきか
3. 留意点コードについての見直し
4. 分類改定にあたり、適切なICDコードが定義されているか
5. 「原則」、「望ましい」と表現しているところを、確定表現にすることの可否

◇改定へのより具体的な意見

1. 未コード化傷病名が評価されるので、標準病名マスターの整備をお願いしたい。
2. 影響調査説明書との齟齬があるので修正して欲しい。
3. DPCコーディングツール等への組み込みがあるとありがたい。 等

★さらに、次次期の改定に向けては、

→ICD-10(2013年版への対応)、その先のICD-11への対応が検討される。

◇おまけ: 予想される、ICD-10(2013年版)等のロードマップ

- 1) 2015年1月: 総務省告示(2月13日官報掲載)
 - 2) 2015年第一四半期: ICD書籍刊行……の予定であったらしいが……
 - 3) 2016年1月: 国に定める統計に使用開始予定
- ※ICD-O3(2012年版)使用開始: 2013年1月、がん登録法制化
- 4) 2018年4月(平成30年度): DPC定義で使用開始?

★ICD-10 2003年版について: 2018年4月まで関連書籍は販売継続?

★ICD-11については、2018年に完成予定・承認とされているが?

※β版が公開されている。

※フィールドテスト実施のために日本語化等を行っているところ

★ICD-10 2016年版(大改正)適用については検討中

★死亡診断書の取り扱いについては、2016年1月よりWHOおよび日本国内ともに変更予定

※不確定なこともありますので、詳細は適宜ご確認ください。

◇よりよいものへ:立場、視点の違いを乗り越えて

1. 現場では種々の状況があり、判断が難しい場合があるが、最終的には医師の判断を尊重する前提がある
2. その一方、明らかに恣意的にコーディングしているケースがあるのではないか(今後は質を厳しく問われる)
3. より高い方を選ぶ傾向がある→安い方なら問題はない?
4. 原疾患主義→ケースバイケース
 - ※最も悩ましい課題:次回改定での最重点項目?
5. WGによる議論が開始された……ターゲットは?、審査側?、医療側?、患者側?