

ろうが、議論が必要と思われた。

G.知的所有権の取得状況

F.研究発表

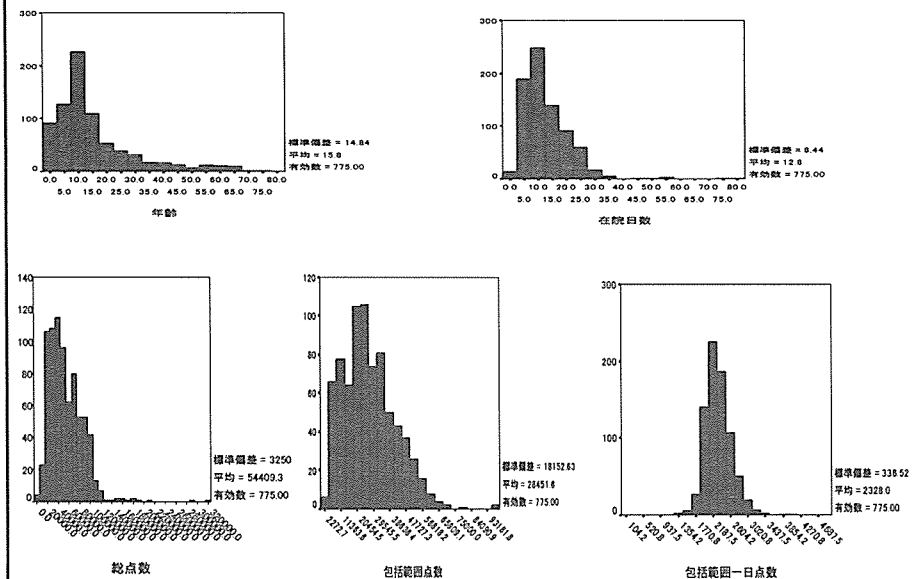
該当せず

平成 17 年 1 月現在未発表

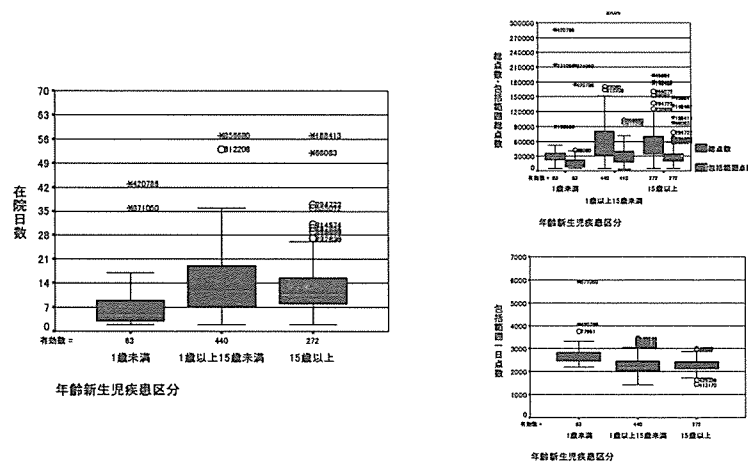
-
- i 支払い分類としては、症例数 20 例以上、目的とする変数の変動係数が 1 未満という規則で、支払い分類が作成される。
 - ii DPC は 14 桁コードから構成されている。その左の 6 桁は臓器と病理・病勢の組み合わせを意味する。基本 DPC ともいう
 - iii 入院基本料等加算、指導管理、リハビリテーション、精神科専門療法、手術・麻酔、放射線治療、心臓カテーテル法による諸検査、内視鏡検査、診断穿刺・検体採取、1000 点以上の処置については、従来どおりの出来高評価である。それ以外の入院加算料、特定入院基本料、画像および画像診断合計、検査合計、処置合計、内服、頓服、外用、麻毒、注射、皮下筋肉内注射、注射その他合計などは包括範囲支払い評価とし、包括範囲総点数とした
 - iv 疾患群に対して行われる手術群、処置群、副傷病名群、重症度などを、学会（保険医療に詳しい専門医集団）から意見集約し、最大公約数として定義テーブルに表記している。このテーブルを基にして、症例数や変動係数に留意しながら樹形図や支払いが決定されることが望ましいが、データに基づいた臨床的妥当性の検証が更に行われることが望ましい
 - v 臨床的概念を重視し、臨床病名とそれに対する手術、処置、更には副傷病や各重症度を階層的に樹形図として表記している
 - vi 自治体立の特定機能病院、民間病院以外に、社会保険病院、日赤、労災病院、済生会病院。
 - vii 大学付属病院と国立がんセンター、循環器センター。
 - viii 奇形形態では、鼻奇形 M950,Q105,Q308、耳介外耳奇形 Q160-1,Q17\$, 中耳内耳奇形 Q163-5,Q169、鰓裂奇形瘻ほか Q180,Q182-3、耳瘻孔 Q181 とした。
 - ix 手術は 5 項目収集しており、組み合わせがあった場合、難易度の順に優先選択し、カテゴリ一化している。手術は診療報酬点数コード上のコードから、鼻形成 K334-2,K347,K347-2、耳瘻管切除 K295,K287、鎖瘻摘出 K467、副耳切除 K288、耳介形成 K296\$, 小耳形成 K299\$, 外耳道形成 K297-8、鼓室形成 K319,K320,K327-8 とし、これ以外の手術は 1 つに集約した。
 - x K059\$
 - xi K012\$,K013\$,K014
 - xii K015\$,K016,K017,K019,K020,K021,K021-2\$,K022
 - xiii C(Comorbidity),C(Complication)と称する。更に Complication を併発症（入院後手術、処置と直接因果関係のない疾患）と続発症（入院後行われた手術・処置に直接因果関係のあるもの）とに区別することがある。今回併発症は深部静脈血栓症や肺梗塞としている。また手術処置関連続発症は各 MDC 毎に、T81\$-87\$から妥当なものを拾っている。
 - xiv 今回副傷病として、MD 指標,Charlson 指標を活用したのは、現行定義テーブルの副傷病が MDC 間（DPC 間ですら）整合性がなく、未整理のままであり、これを整理する目的もかねて前述副傷病をリストアップし、これに深部静脈血栓、肺塞栓を追加した。肝障害のところにも妥当と思われる ICD10 コードを MD 指標に追加している。悪性疾患の DPC においては、悪性新生物の MD 指標はカウントしなかった。
 - xv ICD10 コードでは E102-8,E112-8,E122-8,E132-8,E142-8 と MD 指標では定義している。
 - xvi E100,E110,E120,E130,E140,E101,E111,E121,E131,E141,E109,E119,E129,E139,E149

xvii F00-F021,F03\$,G30\$-G311
 xviii G81\$,G041,G820,822-3
 xix J40,J41\$-47\$,J60-1,J62\$,J63-5,J66\$,J67\$, J961,J969
 xx I70\$,I71\$,I72\$,I73,I771,R02
 xxi N01\$,N03\$,N05\$,N07\$,N19,N25\$
 xxii N18\$
 xxiii M05-M06,M08-M09,M32\$-M34\$,M35\$
 xxiv K700,K701,K709,K710,K713-716,K718,K719,,K721,K729,K73\$,K748,K760-761,K768-769
 xxv I850,I859K702-704,K711,K712,K717,K720,K740-746,K762-767
 xxvi C00\$-C96\$,D890,Z85\$
 xxvii I21\$,I22\$,I252
 xxviii I60\$-69\$,G45\$,G46\$
 xxix K25\$-28\$
 xxx A\$\$\$,B\$\$\$\$
 xxxi N17\$
 xxxii J960
 xxxiii I50\$
 xxxiv B150,B160,B162,B190,K720
 xxxv D65
 xxxvi I260,I269,I80\$
 xxxvii T81\$-87\$を手術関連続発症とした。創感染、出血、膿瘍形成、人工物挿入合併症などが該当する。
 xxxviii 対照は年齢で15歳以上、女性、地域では関東、私立とした。奇形形態は『耳瘻孔』、手術は『手術なし他群』を対照とした。他因子は無群を対照とした。

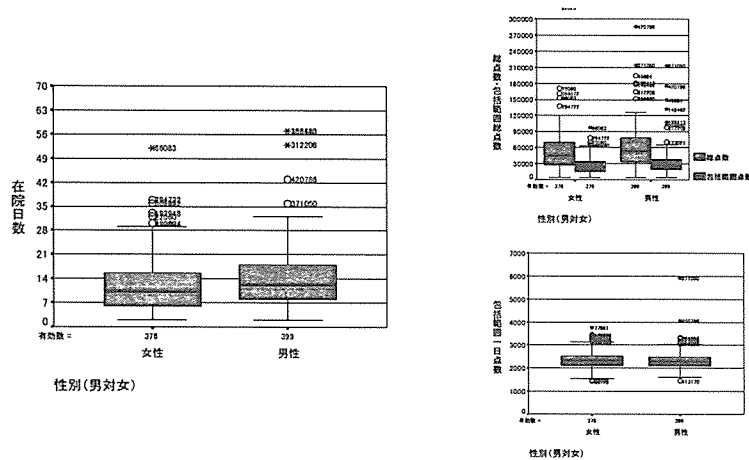
図A群



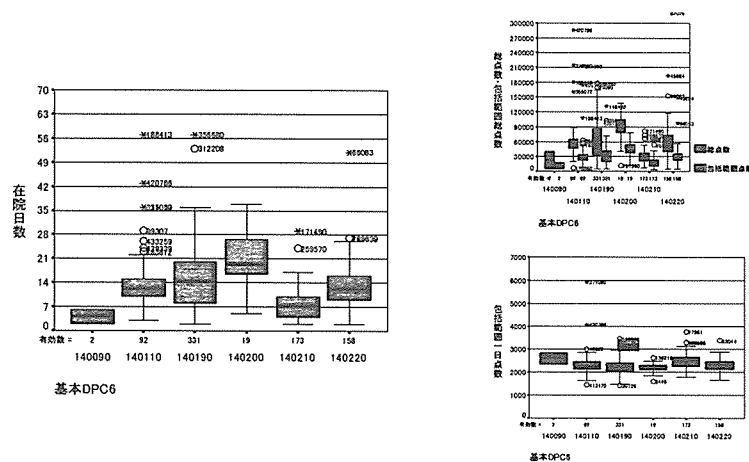
図B群(年齢)



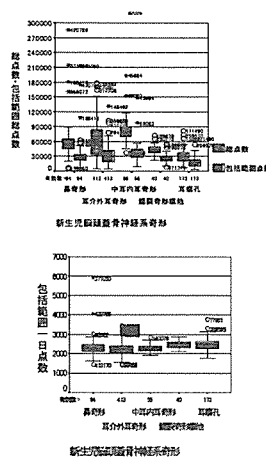
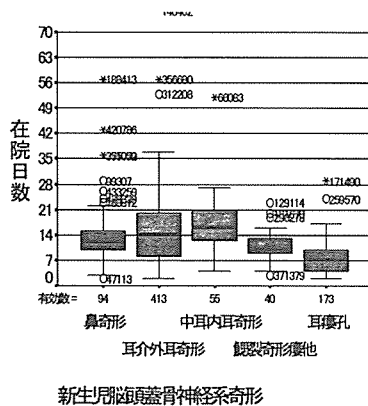
図B群(性別)



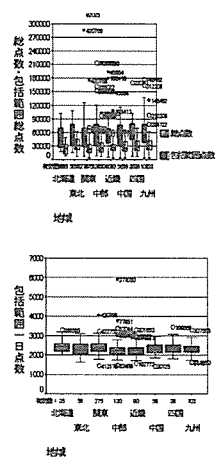
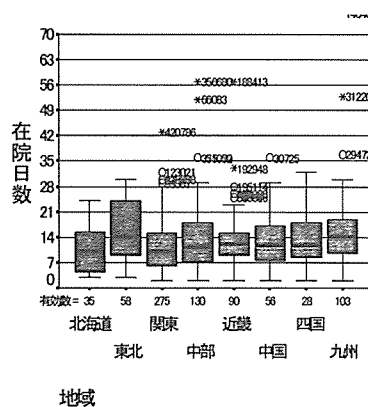
図B群(基本DPC別)



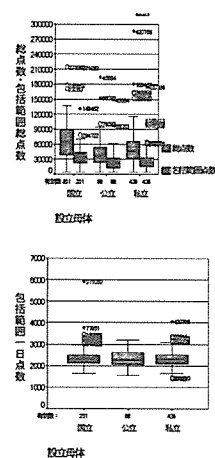
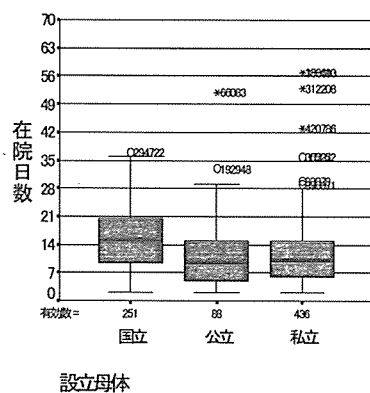
図B群(病態)



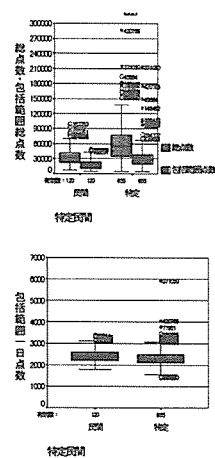
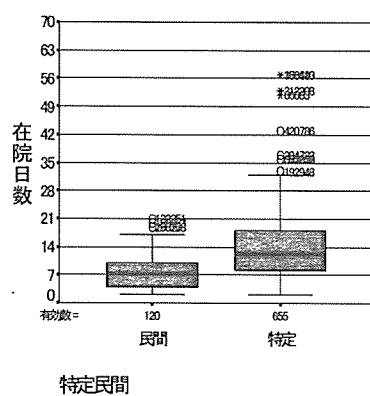
図B群(地域施設)



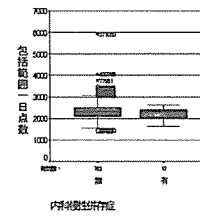
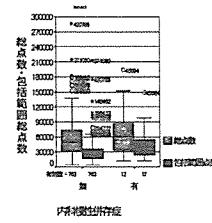
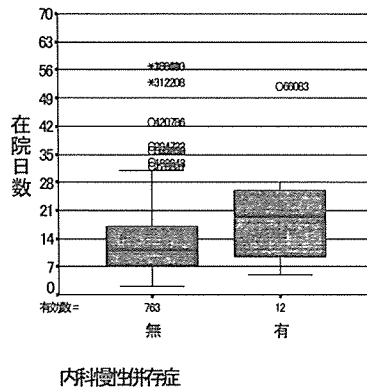
図B群(施設母体)



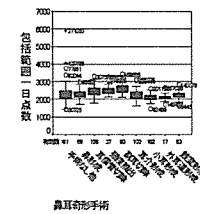
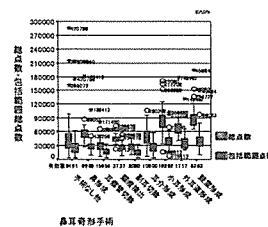
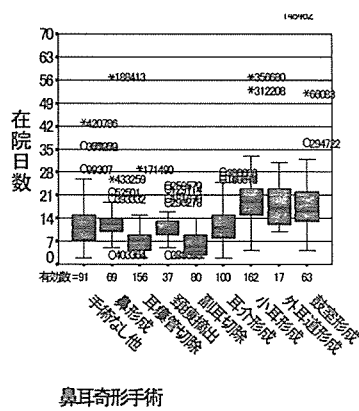
図B群(施設機能)



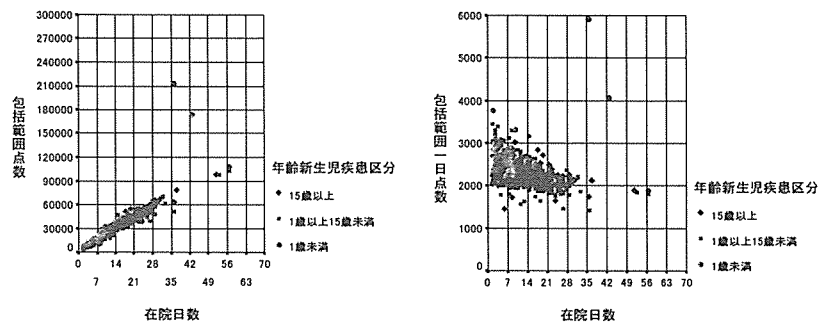
図B群(合併症のない糖尿病)



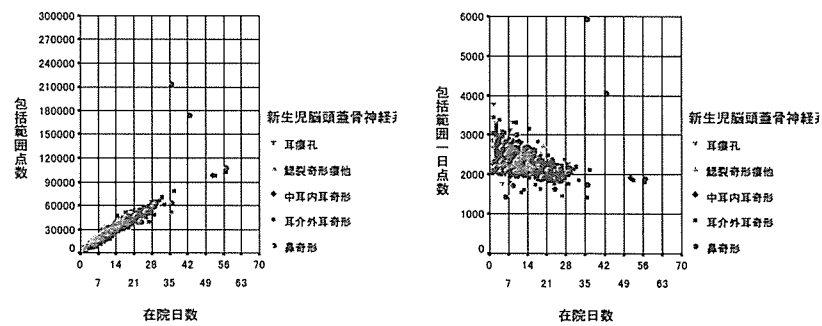
図B群(手術)



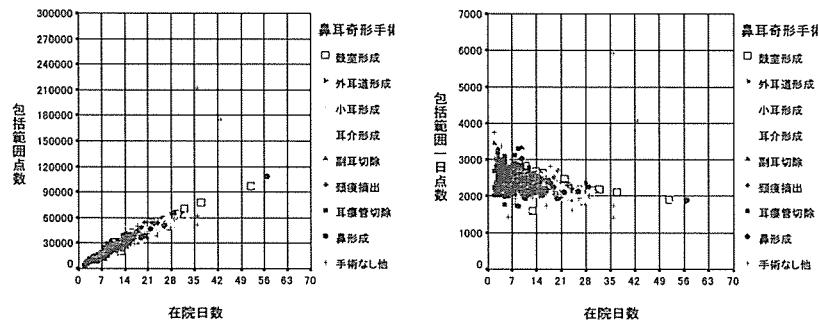
図B群(年齢)



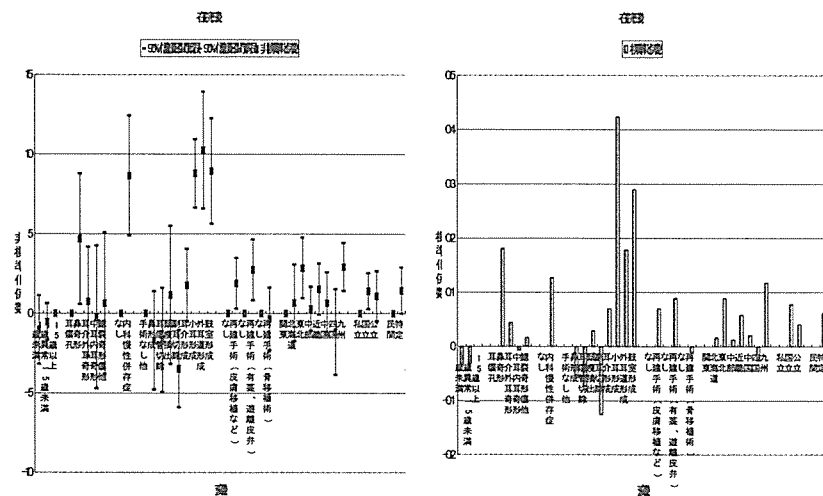
図B群(病態)



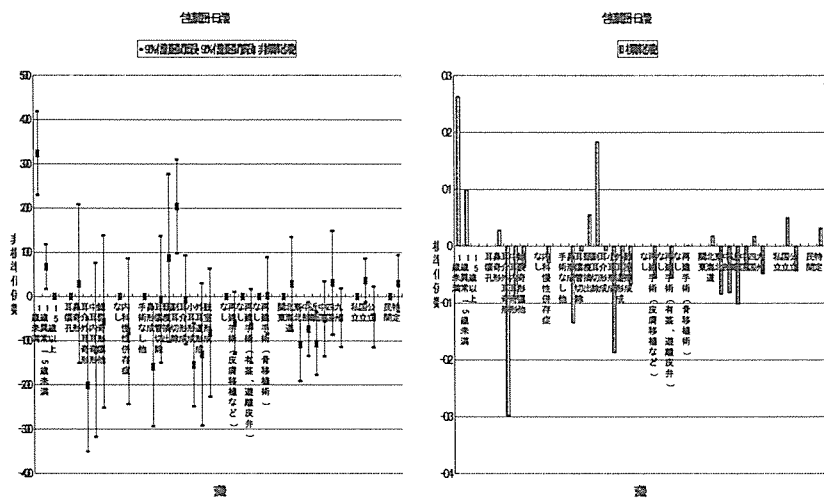
図B群(手術)



図C群(LOS分析)



図C群(dDPC分析)



平成 16 年度厚生科学研究費補助金（政策科学推進研究事業）
診断群分類を活用した医療サービスのコスト推計に関する調査研究
研究報告書

診断群分類の精緻化（支払い分類簡素化の視点から）

MDC14 口腔内奇形関連

『舌小帯短縮（症）（DPC6 桁分類 140120）』『口蓋、口唇先天性疾患（DPC6 桁分類 140140）』

報告者

桑原 一彰 京都大学大学院医学研究科 医療経済学分野 研究協力者
今中 雄一 京都大学大学院医学研究科 医療経済学分野 教授 分担研究者

診断群分類（DPC）の問題点を継続的に分析し、より妥当な評価体制につなげていくことは急務である。臨床分類としての診断群分類を支払い分類として管理可能なものに簡素化しようとする場合、疾患群に投入される資源として何が一番大きな因子（疾患なのか、疾患に投入される治療なのか）なのかを模索することは必要である。今回、口腔内奇形関連として MDC14『舌小帯短縮（症）（DPC6 桁分類 140120）』『口蓋、口唇先天性疾患（DPC6 桁分類 140140）』を選択し、その分類の妥当性検証を、平成 15 年度 7 月から 10 月にかけて収集されたデータをもとに行った。臨床分類としての診断群分類を保ちながら、支払い分類方法を妥当に簡素化・効率化する観点において、包括範囲一日点数からの分析では各種臨床疾患群には大きな影響は見られなかった。今回の分析対象の臨床疾患群での統合は妥当であろう。尚、1 歳未満に配慮する必要がある。

A. 研究背景と目的

平成 15 年度 4 月より特定機能病院において順次支払いに導入された診断群分類（DPC）は、保険医療に精通する臨床専門科集団の意見を参考にしながら、翌 16 年にも見直しが行われ、民間病院の試行的適応されながら今日に至っている。一方、厚生労働省は診断群分類の支払い評価分類としての妥当性検証と、診断群分類の簡素化に関して検討の意向も表示している。そもそも診断群分類には『臨床的分類』としての意味合いと、『支払い評価分類』としての意味を持たせることが可能であ

る。前者は臨床家にとっての日常診療行為としての評価指標にできる可能性があり、後者はたとえ前者の臨床的分類は異なっても、現在の診断群分類が包括対象とする資源投入量の観点から大きな弁別的差異がない場合、臨床分類を統合して支払い評価分類として簡素化する考えにもなるである。

更にこの統合自体が支払い分類としての弁別的妥当性を向上させる可能性を実は秘めている。具体的には、『支払い評価分類』は、分類構成が樹形図という、臨床疾患群、手術、処置、副傷病による層別分岐構造で、結果的に

分岐が進むに従って症例数が少なくなるという構造的特性を有している。資源投入量に大きな影響をもたらす層が、病名としての疾患群などの上層になく、それらに投入される治療などの下層の因子にある場合は、そこで症例数のしほりⁱで細かく配慮できない構造上の問題点を有している。

したがって疾患群（病名）が資源投入に大きな影響を与えない場合には、基本 DPCⁱⁱである最上層の疾患群をただ単に細かくしてしまうと、それらに対する資源投入量・種類は同等なのに、投入量のばらつきに大きな影響をもたらす下層の因子が細かく考慮されない場合もある。端的に言えば、大した影響もないところで分岐させることが、実態に合うのかどうかの検証ともいえる。診断群分類数としての管理可能性の観点からも、分類統合を臨床的妥当性も担保しつつ、統合することは必要と考える。

以上のように、疾患群、手術・処置などを臨床的観点からみると、在院日数や支払いなどにどのようなばらつきをもたらすのか、学会から提案のあった臨床情報、副傷病や年齢などの重症度は分類上の配慮を必要とするのかどうか、さまざまな観点から検証されるべき事項であろう。

今回、医療費関連指標として在院日数（以下 LOS）、診療報酬総点数（cALL）、包括範囲総点数（cDPC）ⁱⁱⁱ、現行の『包括範囲一日点数（dDPC）』を目的変数として、前述の角度からいかなる問題点があるのか、平成 15 年度 7 月から 10 月まで特定機能病院、民間病院で収集されたデータを活用し分析した。そしてそこで問題になった因子に関して、定義テーブル^{iv}や樹形図^vに反映させることで、より適切な支払い分類としての DPC 分類につなげ

ることが大きな目的である。

研究目的：①定義テーブル上にある、疾患群や手術・処置、年齢の現状分析、②投入される資源の均質性と臨床的妥当性の観点から診断群分類を幾つかの基本 DPC で統合させ、医療費関連指標（LOS,cALL,cDPC,dDPC）を目的変数とし、支払い評価として留意すべき説明因子を探る。その過程で、基本 DPC で統合された支払い分類や学会から提言のあった臨床情報の妥当性を検証すること、③更に副傷病を系統的に整理し、かつ副傷病が上述指標にいかなる影響をもっているのかを検討、④医療の質の評価として、退院時転帰（入院後 24 時間以内死亡を除く死亡退院）に影響をもつリスク因子（年齢なのか、疾患なのか、手術・処置なのか、地域や施設母体なのか）は何かの分析、である。

B.研究方法

対象

平成 15 年度 7 月から 10 月まで特定機能病院から収集した患者情報（臨床情報〈様式 1〉、診療報酬点数情報〈様式 2 他〉）の内、MDC14『舌小帯短縮（症）（DPC6 桁分類 140120）』『口蓋、口唇先天性疾患（DPC6 桁分類 140140）』の入院後 24 時間以内死亡症例を除外した 1087 件〔内退院時死亡患者 0 件〕である。ここで説明因子として分析したものは以下の通りである。

患者属性因子

- ①年齢因子：1 歳未満、1 歳以上 15 歳未満、15 歳以上未満の 3 カテゴリー
- ②性別
- ③施設地域：北海道、東北、関東、中部、近畿、中国、四国、九州

④施設母体：国立、公立^{vi}、私立

⑤施設機能：特定機能病院^{vii}、民間病院

⑥救急車搬送の有無(ambulcat)

臨床情報

⑦疾患群^{viii}：ICD10 は奇形形態を明示しているので、ここでは ICD がもつ臨床情報で以下のように整理した。

奇形形態：口蓋裂、唇裂、顎裂、舌小帯短縮

⑧手術手技^{ix}：

手術手技はデータセット様式 1 の収集で 5 項目採取しており、これらの情報を以下のように整理した。

鼓膜チュービング、変形鼻手術、舌手術、唇裂手術、顎口蓋裂手術

⑨処置

骨移植手術^x

再建手術（皮膚移植）(reconsum)^{xi}

再建手術（有茎、遊離組織移植）(reconfsu)^{xii}
中心静脈栄養(ivhdum)

人工呼吸(ventidum)

人工透析(hddum)

リハビリ(rihadum)

以上の有無を分析した。

⑩入院時併存症、入院後併発症（以下 CC^{xiii}）：

慢性併存症、急性併存症、急性併発症を
Manitoba-Darthmouth&Charlson

Comorbidity Index の（以下 MD 指標）^{xiv}を
活用し、以下のように整理した。

■ 入院時慢性併存症

糖尿病(dcindm)（合併症を有する糖尿病：dcinsdm^{xv}、有しないもの：dcinmdm^{xvi}）、
痴呆(dcindem)^{xvii}、対麻痺(dcinprp)^{xviii}、慢性
肺疾患(dcinpdl)^{xix}、末梢血管障害(dcinpvd)^{xx}、
腎臓疾患(dcinrd)^{xxi}、慢性腎不全(dcincr)^{xxii}、
自己免疫疾患(dcinctd)^{xxiii}、肝障害(dcindl)（慢

性肝障害：dcinmld^{xxiv}、重症肝障害：dcinsld^{xxv}）、
悪性新生物(dcinal)^{xxvi}

■ 入院時急性併存症

急性心筋梗塞(dciami)^{xxvii}、脳血管障害
(dcineva)^{xxviii}、胃十二指腸潰瘍(dcipu)^{xxix}、
感染症(dcini)^{xxx}、急性腎不全(dcinar)^{xxxi}、
急性呼吸不全(dcinaf)^{xxxii}、心不全
(dcinah)^{xxxiii}、急性肝不全(dcinal)^{xxxiv}、
DIC(dcindic)^{xxxv}

■ 入院後急性併発症

急性心筋梗塞(dccami)、脳血管障害
(dcccva)、胃十二指腸潰瘍(dccpu)、感染症
(dccin)、急性腎不全(dccar)、急性呼吸不全
(dccaaf)、心不全(dccahf)、急性肝不全(dccalf)、
DIC(dccdic)、静脈血栓塞栓、肺梗塞
(dcccvt)^{xxxvi}、手術関連続発症(dcccomp)^{xxxvii}
について、様式 1 の入院時併存症（4 つ併記）
入院後併発症（3 つ併記）から該当 ICD10 コ
ードを収集し、有無を検索した。

目的変数として、コストの代替変数の医療費
関連指標（LOS, cALL, cDPC dDPC）を選択
した。また医療の質評価のために、退院時死
亡確率（入院 24 時間以内死亡例を除く）も
目的変数とした。

解析方法：上記目的変数に影響すると思われ
る因子を抽出するために、各説明因子を強制
投入し重回帰分析を行い、偏回帰係数や標準
化係数が大きくかつ統計的有意なものを検索
した。また施設因子（施設地域、設立母体）
の投入前後の重回帰分析^{xxxviii}も行い、決定係
数の差を調べた。医療の質の評価については、
退院時死亡（入院 24 時間以内死亡患者を除く）
に関してロジスティック回帰分析を行い、
死亡確率に影響するリスク因子（図表 D 群で

オッズ比：凡例・表の中でExp(B)と表記)を分析した。尚、前記分析の際の対照群は文末脚注で示す。統計処理はSPSS for Win(Ver11.0)を用いた。統計学的有意差を0.05とした。

C.結果

年齢は1歳未満383件(35.2%)、1歳以上15歳未満492件(45.3%)、15歳以上212件(19.2%)で、ヒストグラムではなだらかな右に裾を引く1峰性分布であった(図A群)。男性591件(54.4%)、女性496件(45.6%)であった。

地域は北海道52件(4.8%)、東北86件(7.9%)、関東425件(39.1%)、中部133件(12.2%)、近畿146件(13.4%)、中国86件(7.9%)、四国48件(4.4%)、九州111件(10.2%)であった。施設母体は国立329件(30.3%)、公立58件(5.3%)、私立700件(64.4%)、特定機能991件(91.2%)、民間96件(8.8%)であった。救急車搬入は8件(0.7%)、退院時死亡は0件(0.0%)であった。

奇形形態では口蓋裂139件(12.8%)、唇裂241件(22.2%)、顎裂683件(62.8%)、舌小帯短縮24件(2.2%)であった。

入院時併存症では、合併症を有する糖尿病0件(0.0%)、合併症のない糖尿病0件(0.0%)、痴呆0件(0.0%)、慢性肺疾患10件(0.9%)、対麻痺0件(0.0%)、末梢血管障害1件(0.1%)、腎臓疾患0件(0.0%)、慢性腎不全0件(0.0%)、自己免疫疾患0件(0.0%)、慢性肝障害1件(0.1%)、重症肝障害0件(0.0%)、悪性新生物0件(0.0%)であった。

急性併存症では、急性心筋梗塞0件(0.0%)、脳血管障害0件(0.0%)、胃十二指腸潰瘍1件

(0.1%)、感染症0件(0.0%)、急性腎不全0件(0.0%)、急性呼吸不全0件(0.0%)、心不全1件(0.1%)、急性肝不全0件(0.0%)、DIC0件(0.0%)であった。

入院後急性併発症では、急性心筋梗塞0件(0.0%)、脳血管障害0件(0.0%)、胃十二指腸潰瘍0件(0.0%)、感染症0件(0.0%)、急性腎不全0件(0.0%)、急性呼吸不全0件(0.0%)、心不全0件(0.0%)、急性肝不全1件(0.1%)、DIC0件(0.0%)、静脈血栓塞栓、肺梗塞0件(0.0%)、手術関連続発症11件(1.0%)であった。

手術は鼓膜チュービング1件(0.1%)、変形鼻手術35件(3.2%)、舌手術24件(2.2%)、唇裂手術482件(44.3%)、顎口蓋裂手術342件(31.5%)、顎口蓋裂手術+鼓膜チュービング32件(2.9%)であった。

施行処置は気管切開1件(0.1%)、骨移植274件(25.2%)、再建手術(皮膚移植など)2件(0.2%)、再建手術(遊離有茎組織移植)33件(3.0%)、中心静脈栄養0件(0.0%)、人工呼吸5件(0.5%)、人工透析0件(0.0%)、リハビリは4件(0.4%)であった。

医療費関連指標であるLOS,cALL,cDPC,に関して各説明因子毎の箱ひげ図を見ると、年齢、疾患群、施設地域母体機能で差はなかった。副傷病を有する例で高かった。手術施行例で高かった。

一方dDPCについては、年齢、臨床疾患群、施設、副傷病、手術施行有無で差がなかった。(図B群)。

各目的変数の分布は、LOS,cALL,cDPC,では右に裾をひく一峰性分布、dDPCは対称な一峰性分布であった(図B群)。LOS,cALL,cDPCの重回帰分析では、決定係数は各々0.145(施設因子投入後0.220)、

0.249(0.281),0.108(0.149)であった(表C群)。dDPCでは決定係数は0.158(0.175)であった(表C群)。

説明因子のうち、特に標準化係数に関して、大きくかつ有意確率が0.05以下のものを順にみると、LOS(施設因子投入による分析)では顎裂(標準化係数0.579)、唇裂(標準化係数0.423)であった。cALLでは顎裂(標準化係数0.630)、唇裂(標準化係数0.491)、cDPCでは顎裂(標準化係数0.558)、唇裂(標準化係数0.426)、dDPCでは1歳未満(標準化係数0.357)であった(図C群)。

D.考察

診断群分類(手術、処置、副傷病名、重症度)の臨床的妥当性をLOS,cALL,cDPC,dDPCから分析し、支払い分類として継続的に精緻化または簡素化していく作業は必要と思われる。現行の一日定額支払いのもとでは、各説明因子の決定係数は、一件当たり包括額など他の3つの医療費関連指標に比較し差はなかった。しかしどの評価指標にしろ、影響する因子を同定し、これらが妥当に評価されるべきであるのは急務である。

今回、特に『舌小帯短縮(症)(DPC6桁分類140120)』『口蓋、口唇先天性疾患(DPC6桁分類140140)』の診断群分類において、各種臨床疾患群は他の因子に比較し、大きく支払いに影響していない。今回の分析対象での臨床疾患群での統合に関して、妥当と思われる。しかし包括範囲・日点数の分析では1歳未満の影響が見られた。

E.結論

DPC分類の精緻化の試みを、MDC14『舌小帯短縮(症)(DPC6桁分類140120)』『口蓋、口唇先天性疾患(DPC6桁分類140140)』を用いて行った。

現行支払い制度(dDPC)は、LOS,cALL,cDPCに比較し、各因子の説明力が差はなかった。包括範囲・日点数からの分析では、今回の分析対象の臨床疾患群での統合は妥当であろう。しかし1歳未満に配慮する必要がある。

F.研究発表

平成17年1月現在未発表

G.知的所有権の取得状況

該当せず

i 支払い分類としては、症例数20例以上、目的とする変数の変動係数が1未満という規則で、支払い分類が作成される。

ii DPCは14桁コードから構成されている。その左の6桁は臓器と病理・病勢の組み合わせを意味する。基本DPCともいう

iii 入院基本料等加算、指導管理、リハビリテーション、精神科専門療法、手術・麻酔、放射線治療、心臓カテーテル法による諸検査、内視鏡検査、診断穿刺・検体採取、1000点以上の処置については、従来どおりの出来高評価である。それ以外の入院加算料、特定入院基本料、画像および画像診断合計、検査合計、処置合計、内服、頓服、外用、麻毒、注射、皮下筋肉内注射、注射その他合計などは包括範囲支払い評価とし、包括範囲総点数とした

iv 疾患群に対して行われる手術群、処置群、副傷病名群、重症度などを、学会(保険医療に詳しい専門医集団)から意見集約し、最大公約数として定義テーブルに表記している。このテー

ブルを基にして、症例数や変動係数に留意しながら樹形図や支払いが決定されることが望ましいが、データに基づいた臨床的妥当性の検証が更に行われることが望ましい

v 臨床的概念を重視し、臨床病名とそれに対する手術、処置、更には副傷病や各重症度を階層的に樹形図として表記している

vi 自治体立の特定機能病院、民間病院以外に、社会保険病院、日赤、労災病院、済生会病院。

vii 大学付属病院と国立がんセンター、循環器センター。

viii 奇形形態では、口蓋裂 Q35\$, 唇裂 Q36\$, 顎裂 Q37\$, 舌小帯短縮 Q381 とした。

ix 手術は5項目収集しており、組み合わせがあった場合、難易度の順に優先選択し、カテゴリー化している。手術は診療報酬点数コード上のコードから、鼓膜チュービング K309、変形鼻手術 K347-2k347,K3472、舌手術 K418,K418-2,K419、唇裂手術 K426\$, 顎口蓋裂手術 K407\$,K443\$とし、これ以外の手術は1つに集約した。

x K059\$

xi K012\$,K013\$,K014

xii K015\$,K016,K017,K019,K020,K021,K021-2\$,K022

xiii C(Comorbidity),C(Complication)と称する。更に Complication を併発症（入院後手術、処置と直接因果関係のない疾患）と続発症（入院後行われた手術・処置に直接因果関係のあるもの）とに区別することがある。今回併発症は深部静脈血栓症や肺梗塞としている。また手術処置関連続発症は各 MDC 毎に、T81\$-87\$から妥当なものを拾っている。

xiv 今回副傷病として、MD 指標,Charlson 指標を活用したのは、現行定義テーブルの副傷病が MDC 間（DPC 間ですら）整合性がなく、未整理のままであり、これを整理する目的もかねて前述副傷病をリストアップし、これに深部静脈血栓、肺塞栓を追加した。肝障害のところにも妥当と思われる ICD10 コードを MD 指標に追加している。悪性疾患の DPC においては、悪性新生物の MD 指標はカウントしなかった。

xv ICD10 コードでは E102-8,E112-8,E122-8,E132-8,E142-8 と MD 指標では定義している。

xvi E100,E110,E120,E130,E140,E101,E111,E121,E131,E141,E109,E119,E129,E139,E149

xvii F00-F021,F03\$,G30\$,G311

xviii G81\$,G041,G820,822-3

xix J40,J41\$,J47\$,J60-1,J62\$,J63-5,J66\$,J67\$, J961,J969

xx I70\$,I71\$,I72\$,I73,I771,R02

xxi N01\$,N03\$,N05\$,N07\$,N19,N25\$

xxii N18\$

xxiii M05-M06,M08-M09,M32\$,M34\$,M35\$

xxiv K700,K701,K709,K710,K713-716,K718,K719,,K721,K729,K73\$,K748,K760-761,K768-769

xxv I850,I859K702-704,K711,K712,K717,K720,K740-746,K762-767

xxvi C00\$,C96\$,D890,Z85\$

xxvii I21\$,I22\$,I252

xxviii I60\$,I69\$,G45\$,G46\$

xxix K25\$,28\$

xxx A\$\$\$,B\$\$\$

xxxi N17\$

xxxii J960

xxxiii I50\$

xxxiv B150,B160,B162,B190,K720

xxxv D65

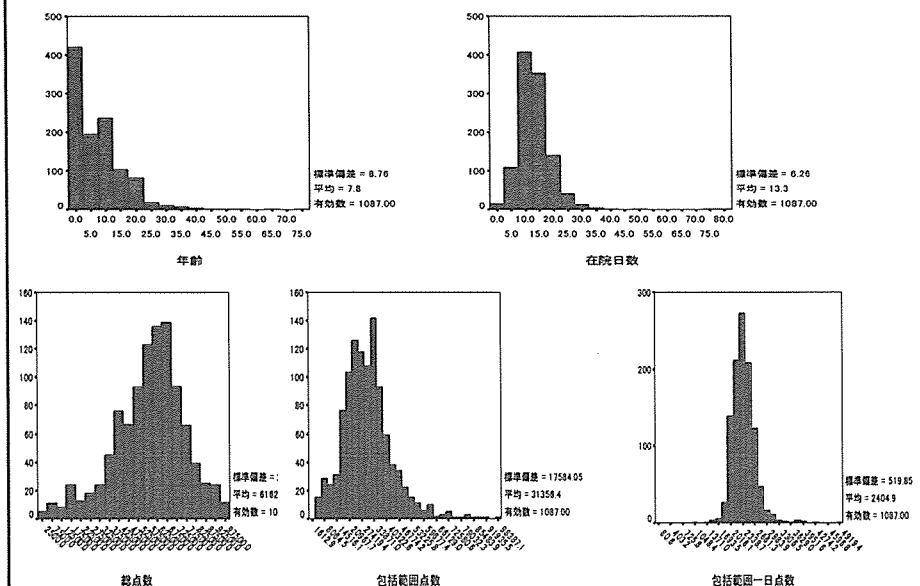
xxxvi I260,I269,I80\$

xxxvii T81\$-87\$を手術関連続発症とした。創感染、出血、膿瘍形成、人工物挿入合併症などが

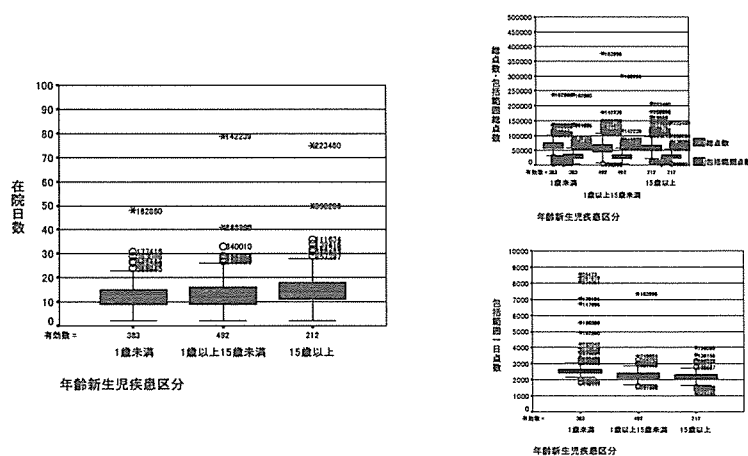
該当する。

xxxviii 対照は年齢で 15 歳以上、女性、地域では関東、私立とした。奇形形態は『舌小帯短縮』、手術は『手術なし群』を対照とした。他因子は無群を対照とした。

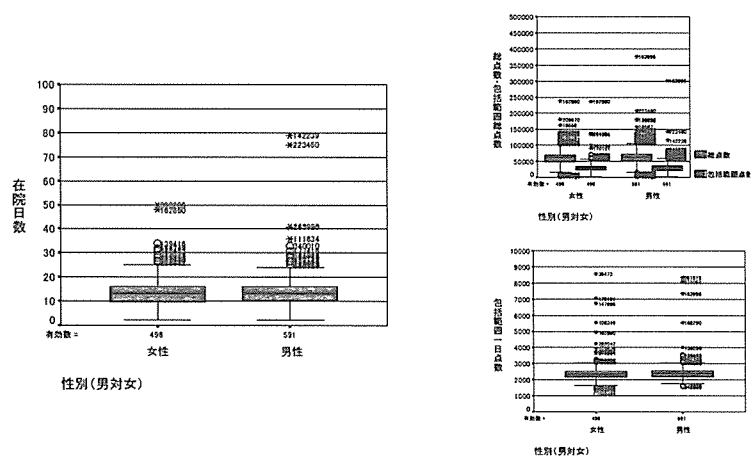
図A群



図B群(年齢)



図B群(性別)



図B群(基本DPC別)

