

診療月別患者数、レセプト件数（入院）

（患者数：人）

| 疾患区分 | 平成8年 | | | | | | | | | 平成9年 | | | | 総計 |
|------------------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | |
| 総計 | 56 | 77 | 91 | 97 | 144 | 226 | 346 | 263 | 158 | 110 | 81 | 62 | 49 | 346 |
| 01感染症及び寄生虫症 | | | | | | 1 | 3 | 1 | | | | | | 3 |
| 02新生物 | 37 | 43 | 52 | 52 | 75 | 107 | 128 | 101 | 57 | 44 | 38 | 25 | 21 | 128 |
| 02-1消化器の悪性新生物（再掲） | 1 | 2 | 1 | 1 | 7 | 20 | 26 | 20 | 7 | 5 | 5 | 4 | 3 | 26 |
| 02-2白血病（再掲） | 23 | 24 | 32 | 27 | 30 | 38 | 46 | 39 | 26 | 22 | 19 | 12 | 12 | 46 |
| 02-3その他の悪性新生物（再掲） | 13 | 17 | 19 | 24 | 38 | 49 | 56 | 42 | 24 | 17 | 14 | 9 | 6 | 56 |
| 03血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 7 | 7 | 8 | 9 | 12 | 18 | 20 | 16 | 11 | 9 | 6 | 7 | 7 | 20 |
| 09循環器系の疾患 | 6 | 18 | 19 | 18 | 30 | 51 | 111 | 85 | 60 | 38 | 28 | 23 | 15 | 111 |
| 09-1心臓疾患（再掲） | 5 | 14 | 14 | 10 | 17 | 26 | 44 | 31 | 19 | 14 | 8 | 6 | 3 | 44 |
| 09-2脳血管疾患（再掲） | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 24 | 17 | 14 | 9 | 7 | 7 | 4 | 24 |
| 09-3その他の循環器系の疾患（再掲） | 1 | 4 | 4 | 7 | 11 | 21 | 43 | 37 | 27 | 15 | 13 | 10 | 8 | 43 |
| 10呼吸器系の疾患 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 11消化器系の疾患 | 2 | 2 | 2 | 5 | 8 | 15 | 27 | 16 | 9 | 7 | 3 | 1 | | 27 |
| 12皮膚及び皮下組織の疾患 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 13筋骨格系及び結合組織の疾患 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | | | | | 4 |
| 14尿路性器系の疾患 | 4 | 6 | 7 | 6 | 9 | 13 | 15 | 13 | 7 | 4 | | | | 15 |
| 16周産期に発生した病態 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 |
| 17先天奇形、変形及び染色体異常 | | | 1 | 3 | 2 | 3 | 6 | 3 | | | | | | 6 |
| 18症状、徴候及び診断名不明確の状態 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19損傷、中毒及びその他の外因の影響 | | | 1 | 1 | 2 | 10 | 23 | 19 | 9 | 6 | 4 | 4 | 4 | 23 |

レセプト件数（入院）

（件数：件）

| 疾患区分 | 平成8年 | | | | | | | | | 平成9年 | | | | 総計 |
|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-------|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | |
| 総計 | 60 | 81 | 93 | 102 | 155 | 247 | 365 | 268 | 163 | 112 | 83 | 64 | 50 | 1,843 |

国保特別審査委員会における
高額医療費に関する実態調査

— 報 告 書 (概 要) —

平成11年7月

国民健康保険中央会

1. 趣 旨

医療技術の進歩、救急医療体制の整備、高度医療機器の開発等による高度医療の進展に伴い、国保特別審査委員会で審査している高額医療費レセプトの件数が増加している。

本調査では、高額医療費レセプトをもとに、高額医療費が発生した前後の当該患者の受療動向を中心にその実態を分析する。

2. 調査内容

- 1) 高額医療費患者の受療動向
- 2) 高額医療費の類型

3. 調査方法

- 1) 高額医療費患者の受療動向

平成8年10月に医療機関に受診した患者の中で、同年11月または12月に国保特別審査委員会において審査決定したレセプトに係る患者（以下「高額医療費患者」という。）について、診療月の前後6ヶ月間（平成8年4月診療分～9年4月診療分）の13ヶ月間のレセプトデータにより、高額医療費患者の受療動向や生存・死亡状況等について分析を行うとともに、受診2年後の平成10年10月時点の生存・死亡状況を追跡調査する。

(注)平成8年度における、特別審査対象レセプトは請求点数が医科45万点以上（心・脈管に係る手術を含む診療分については、特定保険医療材料に係る点数を除いた点数【心・脈管に係る手術を含む診療分については70万点以上】）

- 2) 高額医療費の類型

高額医療費が発生する要因を明らかにするため、上記1)の平成8年10月診療分レセプトの類型化を試みた。

4. 調査結果

1) 高額医療費患者の受療動向

(1) 高額医療費患者の状況

① 疾病別高額医療費患者数（平成8年10月診療分）

○平成8年10月に医療機関に受診した高額医療費患者（国保特別審査委員会対象レセプトに係る患者）は348人であり、これを男女別にみると、男性219人（62.9%）・女性129人（37.1%）である。

○高額医療費患者を疾病(原疾患)別にみると、「その他の悪性新生物」が56人と最も多く、次いで「白血病」、「心臓疾患」、「その他循環器系疾患(瘤関連)」の順である。

疾病別高額医療費患者数（平成8年10月診療分）

| 疾病区分 | 患者数(人) | | | |
|--------------------|--------|-------|-----|-----|
| | 合計 | 割合(%) | 男性 | 女性 |
| 合計 | 348 | 100.0 | 219 | 129 |
| 消化器の悪性新生物 | 26 | 7.5 | 20 | 6 |
| 白血病 | 46 | 13.2 | 31 | 15 |
| その他の悪性新生物 | 56 | 16.1 | 37 | 19 |
| 血液及び造血器の疾患、免疫機構の障害 | 22 | 6.3 | 13 | 9 |
| 心臓疾患 | 44 | 12.6 | 24 | 20 |
| 脳疾患 | 24 | 6.9 | 10 | 14 |
| その他の循環器系疾患（瘤関連） | 43 | 12.4 | 28 | 15 |
| 消化器系の疾患 | 27 | 7.8 | 18 | 9 |
| 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 23 | 6.6 | 17 | 6 |
| その他 | 37 | 10.6 | 21 | 16 |

注 疾病区分は、原疾患による分類である。

②年齢階級別高額医療費患者数（平成8年10月診療分）

○高額医療費患者348人を年齢階級別にみると、「60～69歳」が106人（30.5%）と最も多く、次いで「70～79歳」（27.3%）の順である。

年齢階級別高額医療費患者数（平成8年10月診療分）

| 年 齢 区 分 | 患 者 数 (人) | | | |
|----------|-----------|--------|-----|-----|
| | 合 計 | 割合 (%) | 男 性 | 女 性 |
| 合 計 | 348 | 100.0 | 219 | 129 |
| 0 ～ 9歳 | 5 | 1.4 | 3 | 2 |
| 10 ～ 19歳 | 14 | 4.0 | 12 | 2 |
| 20 ～ 29歳 | 18 | 5.2 | 12 | 6 |
| 30 ～ 39歳 | 18 | 5.2 | 9 | 9 |
| 40 ～ 49歳 | 29 | 8.3 | 14 | 15 |
| 50 ～ 59歳 | 46 | 13.2 | 28 | 18 |
| 60 ～ 69歳 | 106 | 30.5 | 62 | 44 |
| 70 ～ 79歳 | 95 | 27.3 | 65 | 30 |
| 80歳以上 | 17 | 4.9 | 14 | 3 |

③点数階級別男女別患者の状況（平成8年10月診療分）

○高額医療費患者348人を点数階級別にみると、「50万点未満」が120人（34.5%）と最も多く、次いで「50万点以上60万点未満」（23.3%）の順であり、この2つの点数階級で全体の約60%を占めている。また、各点数階級を男女別にみると、男性が60%、女性が40%の割合である。

点数階級別男女別患者の状況（平成8年10月診療分）

| 点 数 階 級 | 患 者 数 (人) | | | | | |
|--------------|-----------|--------|-----|--------|-----|--------|
| | 合 計 | 割合 (%) | 男 性 | | 女 性 | |
| | | | 人数 | 割合 (%) | 人数 | 割合 (%) |
| 合 計 | 348 | 100.0 | 219 | 62.9 | 129 | 37.1 |
| 50万点未満 | 120 | 34.5 | 77 | 64.2 | 43 | 35.8 |
| 50万点～60万点未満 | 81 | 23.3 | 53 | 65.4 | 28 | 34.6 |
| 60万点～70万点未満 | 45 | 12.9 | 28 | 62.2 | 17 | 37.8 |
| 70万点～80万点未満 | 43 | 12.3 | 24 | 55.8 | 19 | 44.2 |
| 80万点～90万点未満 | 28 | 8.0 | 16 | 57.1 | 12 | 42.9 |
| 90万点～100万点未満 | 10 | 2.9 | 8 | 80.0 | 2 | 20.0 |
| 100万点以上 | 21 | 6.1 | 13 | 61.9 | 8 | 38.1 |

注 点数階級別に用いた点数は、基準月の診療に係る請求レセプトの審査決定後の点数である。

(2) 高額医療費患者の生存率の状況

①疾病別生存率の状況

- 高額医療費患者の半年後（平成9年4月末）及び2年後（平成10年10月末）の生死の状況をみると、348人の患者のうち、半年後には147人（42.2%）が生存している。2年後では、112人（32.2%）の患者が生存している。
- 疾病（原疾患）別生存率をみると、半年後では「血液及び造血器の疾患、免疫機構の障害」が59.1%で最も高く、次いで「脳血管疾患」、「その他の循環器系疾患」、「白血病」の順である。また、2年後では「脳血管疾患」の生存率が最も高い。
- 本調査の対象患者については、多くの場合治療をしなければ数ヶ月後には死亡していた症例と思われるが、高額な治療により半年後に42.2%、2年後に32.2%の患者が生存しており、その治療が有効であったことを示している。しかしながら疾患別にみると、半年後生存率は「血液及び造血器の疾患、免疫機構の障害」が59.1%から「消化器系の疾患」の22.2%まで、2年後生存率は「脳血管疾患」の58.3%から「消化器の悪性新生物」の15.4%までの差がある。したがって、生存率の低い分野については、より有効な医療技術の発展が望まれる。

疾病別生存率の状況

| 疾病区分 | 8年10月 患者数(人) | 9年4月現在 | | 10年10月現在 | |
|----------------------|-----------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | 生存者数 (人) | 生存率 (%) | 生存者数 (人) | 生存率 (%) |
| 合計 | 348 | 147 | 42.2 | 112 | 32.2 |
| 消化器の悪性新生物 | 26 | 6 | 23.1 | 4 | 15.4 |
| 白血病 | 46 | 25 | 54.3 | 14 | 30.4 |
| その他の悪性新生物 | 56 | 18 | 32.1 | 9 | 16.1 |
| 血液及び造血器の疾患、免疫機構の障害 | 22 | 13 | 59.1 | 11 | 50.0 |
| 心臓疾患 | 44 | 18 | 40.9 | 16 | 36.4 |
| 脳血管疾患 | 24 | 14 | 58.3 | 14 | 58.3 |
| その他の循環器系疾患 (瘤関連) | 43 | 25 | 58.1 | 20 | 46.5 |
| 消化器系の疾患 | 27 | 6 | 22.2 | 6 | 22.2 |
| 損傷、中毒及びその他の 外因の影響 | 23 | 10 | 43.5 | 8 | 34.8 |
| その他 | 37 | 12 | 32.4 | 9 | 24.3 |

注 疾病区分は、原疾患による分類である。

②年齢階級別生存率の状況

- 年齢階級別に生存率をみると、「30～39歳」が半年後66.7%、2年後61.1%と最も高い。
- 一方、高齢化するほど生存率は低くなっており、「70～79歳」では半年後が29.5%、2年後が20.0%、また、「80歳以上」では、半年後が23.5%、2年後が11.8%と、他の年齢階級に比べ生存率は相当に低い。
- 年齢別生存率の差については、年齢別の平均余命の差などを考慮すれば当然の結果という一面があるが、他面では、診療行為によっては年齢により平均的な治療効果に差がありうるということでもある。各種の診療行為の適用は、個別の症例における医学的判断によるものではあるが、一般的に高年齢者への適用に関しては、その予後にも特段に配慮して対応することの必要性を示唆するものと思われる。

年齢階級別生存率の状況

| 年齢区分 | 8年10月 患者数(人) | 9年4月現在 | | 10年10月現在 | |
|--------|-----------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | 生存者数 (人) | 生存率 (%) | 生存者数 (人) | 生存率 (%) |
| 合計 | 348 | 147 | 42.2 | 112 | 32.2 |
| 0～9歳 | 5 | 2 | 40.0 | 1 | 20.0 |
| 10～19歳 | 14 | 7 | 50.0 | 6 | 42.9 |
| 20～29歳 | 18 | 12 | 66.7 | 8 | 44.4 |
| 30～39歳 | 18 | 12 | 66.7 | 11 | 61.1 |
| 40～49歳 | 29 | 17 | 58.6 | 13 | 44.8 |
| 50～59歳 | 46 | 24 | 52.2 | 20 | 43.5 |
| 60～69歳 | 106 | 41 | 38.7 | 32 | 30.2 |
| 70～79歳 | 95 | 28 | 29.5 | 19 | 20.0 |
| 80歳以上 | 17 | 4 | 23.5 | 2 | 11.8 |

③点数階級別生存者の状況

○平成9年4月時点及び平成10年10月時点での、生存・死亡状況を審査決定後の点数階級別で見ると、対象患者数を考慮すれば、特段の差は見られない。

点数階級別生存者の状況

| 点数階級 | 8年10月 患者数(人) | 9年4月現在 | | 10年10月現在 | |
|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | 生存者数 (人) | 生存率 (%) | 生存者数 (人) | 生存率 (%) |
| 合計 | 348 | 147 | 42.2 | 112 | 32.2 |
| 50万点未満 | 120 | 54 | 45.0 | 37 | 30.8 |
| 50万点～60万点未満 | 81 | 35 | 43.2 | 26 | 32.1 |
| 60万点～70万点未満 | 45 | 17 | 37.8 | 16 | 35.6 |
| 70万点～80万点未満 | 43 | 21 | 48.8 | 18 | 41.9 |
| 80万点～90万点未満 | 28 | 10 | 35.7 | 9 | 32.1 |
| 90万点～100万点未満 | 10 | 5 | 50.0 | 2 | 20.0 |
| 100万点以上 | 21 | 5 | 23.8 | 4 | 19.0 |

注 点数階級別に用いた点数は、基準月の診療に係る請求レセプトの審査決定後の点数である。

(3) 生存・死亡患者別1人当たり医療費の状況

- 対象患者の基準月（平成8年10月）の1人当たり医療費は、生存611,816点、死亡635,997点であり、13ヶ月分のレセプトから、生存・死亡別に1人当たり医療費を見ると、全疾患では、生存1,490,797点、死亡1,363,774点であり、生存のほうが若干医療費が高い。1人当たり医療費総額に対する、基準月以外の医療費が占める割合をみると、全疾患では、生存・死亡とも基準月以外の医療費は総医療費の約60%を占めている。また、疾患別にみると、基準月以外の月が総医療費に占める割合が高いのは、生存では「03 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害」の75%が最高である。死亡においても傾向は同じである。逆に、占める割合が低いのは、生存では「09-2 脳血管疾患」の36.3%である。死亡においても傾向は同じである。
- 患者数20人以上の疾病について、対象患者の13ヶ月分のレセプトから、疾患別の医療費状況をみると、生存では「03 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害」の2,777,350点が最高であり、「09-2 脳血管疾患」の826,049点が最低である。死亡においても傾向は同じで、「03 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害」の2,371,614点が最高であり、「09-2 脳血管疾患」の785,5969点が最低である。
- 1人当たり総診療実日数は、生存154日、死亡100日であり、1日当たり点数では、生存9,663点、死亡13,663点である。

2) 高額医療費の類型

○高額医療費患者348人のレセプトの要因の類型化を試み、次のように6つの類型に分類した。

また、類型分類したレセプトの中より、代表的な症例を抽出し、その診療行為パターン及び使用器材・薬剤等を別紙に例示した。

高額医療費の類型

| 類 型 | 高 額 医 療 に な る 要 因 | 主 要 該 当 病 名 |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------|
| I | 手術器材が高額なケース | 僧帽弁閉鎖不全 急性心筋梗塞 解離性大動脈瘤 |
| II | 必要な治療薬が高額なケース | 血友病 A 血管肉腫 |
| III | 治療方法として一連の処置・薬剤が必要であり、それぞれ治療が高額なケース | 慢性骨髄性白血病 悪性リンパ腫 急性リンパ性白血病 |
| IV | 主病以外に重篤な合併症を生じたケース | 多臓器不全 DIC 感染症 |
| V | 救命救急のケース | 交通外傷（全身打撲等） 熱傷・火傷（広範囲によるもの） |
| VI | その他 | くも膜下出血 |

○348例を、前述した類型分類により区分すると次のようになった。類型IVが最も多く104件(29.9%)、次いで類型IIIの84件(24.1%)の割合が多い。

類型別件数

| 整理番号 | 類 型 | 件 数 | 割合 (%) |
|------|----------------------|-----|--------|
| 1 | I | 44 | 12.6 |
| 2 | II | 10 | 2.9 |
| 3 | III | 84 | 24.1 |
| 4 | IV | 104 | 29.9 |
| 5 | V | 13 | 3.7 |
| 6 | VI | 29 | 8.3 |
| 7 | I+IV | 28 | 8.1 |
| 8 | 整理番号1～7以外で、類型が重複したもの | 36 | 10.4 |
| 合 計 | | 348 | 100.0 |

生存・死亡患者別1人当たり医療費

| 疾 病 区 分 | 患者数(人) | | 平成8年10月分 1人当たり総点数 (A) | | 13ヶ月間の1人当たり総点数 (平成8年4月～9年4月) (B) | | 基準月以外が総点数 に占める割合(%) (B-A)/(B) | | 1人当たり総診療実日数 | | 1日当たり点数 | |
|-----------------------------|--------|-----|-----------------------------|---------|--|-----------|-------------------------------------|------|-------------|-----|---------|--------|
| | 生存 | 死亡 | 生存 | 死亡 | 生存 | 死亡 | 生存 | 死亡 | 生存 | 死亡 | 生存 | 死亡 |
| | 総 計 | 147 | 201 | 611,816 | 635,997 | 1,490,797 | 1,363,774 | 59.0 | 53.4 | 154 | 100 | 9,663 |
| 02 新生物 | 49 | 79 | 516,379 | 588,554 | 1,769,080 | 1,465,791 | 70.8 | 60.0 | 199 | 122 | 8,883 | 12,052 |
| 02-1 消化器の悪性新生物(再掲) | 6 | 20 | 488,001 | 564,008 | 936,554 | 1,036,016 | 47.9 | 45.6 | 147 | 72 | 6,393 | 14,399 |
| 02-2 白血病(再掲) | 25 | 21 | 519,408 | 598,237 | 1,931,703 | 1,977,284 | 73.1 | 69.7 | 225 | 169 | 8,584 | 11,667 |
| 02-3 その他の悪性新生物(再掲) | 18 | 38 | 521,631 | 589,886 | 1,820,724 | 1,409,332 | 71.4 | 58.1 | 181 | 121 | 10,072 | 11,617 |
| 03 血液及び造血器の疾患 並びに免疫機構の障害 | 13 | 9 | 688,120 | 575,961 | 2,777,350 | 2,371,614 | 75.2 | 75.7 | 168 | 149 | 16,517 | 15,881 |
| 09 循環器系の疾患 | 57 | 54 | 702,446 | 734,046 | 1,156,932 | 1,322,625 | 39.3 | 44.5 | 130 | 85 | 8,889 | 15,554 |
| 09-1 心臓疾患(再掲) | 18 | 26 | 757,885 | 820,441 | 1,251,894 | 1,598,621 | 39.5 | 48.7 | 114 | 102 | 10,950 | 15,673 |
| 09-2 脳血管疾患(再掲) | 14 | 10 | 525,877 | 508,999 | 826,049 | 785,596 | 36.3 | 35.2 | 129 | 48 | 6,389 | 16,401 |
| 09-3 その他の循環器系の疾患(再掲) | 25 | 18 | 761,408 | 734,279 | 1,273,854 | 1,222,315 | 40.2 | 39.9 | 142 | 81 | 8,968 | 15,059 |
| 11 消化器系の疾患 | 6 | 21 | 525,377 | 583,927 | 923,632 | 977,210 | 43.1 | 40.2 | 91 | 78 | 10,168 | 12,590 |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 10 | 13 | 587,382 | 654,937 | 1,242,066 | 1,091,539 | 52.7 | 40.0 | 133 | 49 | 9,353 | 22,488 |

- 注 1)上記の表における疾病の選択は、患者数が20人以上の疾病に限定している。
 2)延べ医療費を算出した期間は、平成8年10月を基準月とし、その前後6ヶ月間である。
 3)食事療養費は除く。
 4)1点単価は10円である。

(別紙)

類型別に見た代表的症例について

- (1) 手術の器材が高額なケース (類型 I)
使用必須の特定保険医療材料が高額なものである。

注1) 「*印」は、購入価格により請求可能な保険医療材料であり、実際の請求を記載したものである。

注2) 材料は全てディスプレイである。

(類型 I 関連)

| 1 件当たり請求点数 (30 件平均) (A) | 手術用器材点数 (B) | その他点数 | (B) / (A) (単位:%) |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| 752, 345 | 247, 729 | 504, 6176 | 32. 9 |

(30 件は、全数からランダムに抽出した。以下同じ。)

例 1 血流遮断を要する心臓手術に使用する器材 (人工心肺関連器材、人工弁等)

- 急性解離性大動脈瘤のケース (大動脈瘤切除術 (弓部大動脈))
(診療実日数 18 日)

| | |
|---------------------|-------------------|
| 請求合計点数 | 743, 621点 |
| 手術用器材 | 164, 797点 (22.2%) |
| 人工心肺回路 | (¥486, 212) 1個* |
| 人工肺 | (1個¥285, 000) 1個 |
| 送脱血カニューレ | (1本¥7, 000) 1本 |
| | (1本¥12, 500) 1本 |
| 心筋保護用カニューレ | (1本¥9, 500) 2本 |
| ペントカテーテル | (1本¥5, 500) 1本 |
| 循環カニューレ | (1本¥23, 175) 3本* |
| 人工血管 | (1組¥763, 230) 1組* |
| 手術手技料 (麻酔、人工心肺手技含む) | 164, 050点 (22.1%) |

例 2 PTCA 関連器材

- 心筋梗塞のケース (第 1 回 経皮的冠動脈形成術 (PTCA)、第 2 回 経皮的冠動脈
ステント留置術) (診療実日数 18 日)

| | |
|------------------|-------------------|
| 請求合計点数 | 705, 289点 |
| 手術用器材 | 141, 410点 (20.0%) |
| 14日 (第1回) | |
| PTCA用カテ | (1本¥310, 000) 3本 |
| | (1本¥290, 000) 1本 |
| PTCA用カテ用ガイディングカテ | (1本¥43, 000) 3本 |
| PTCA用カテ用ガイドワイヤー | (1本¥37, 000) 2本 |

| | |
|-------------------|---------------|
| 血管造影用シースイントロジュースー | (1本¥7,400) 4本 |
| 血管造影用ガイドワイヤー | (1本¥6,000) 1本 |
| | (1本¥6,100) 1本 |
| 血管造影用カテ | (1本¥8,000) 2本 |

手術用器材

| | |
|-------------------|---------------------|
| 21日(第2回) | 149,830点 (21.2%) |
| 冠動脈用ステントセット | (1セット¥350,000) 1セット |
| PTCA用カテ | (1本¥310,000) 2本 |
| | (1本¥290,000) 1本 |
| PTCA用カテ用ガイディングカテ | (1本¥43,000) 1本 |
| PTCA用カテ用ガイドワイヤー | (1本¥37,000) 3本 |
| | (1本¥42,000) 1本 |
| 血管造影用シースイントロジュースー | (1本¥7,400) 3本 |
| 血管造影用ガイドワイヤー | (1本¥6,000) 1本 |
| | (1本¥6,100) 1本 |
| 血管造影用カテ | (1本¥8,000) 1本 |
| 手術手技料 | 15,500点 (2.2%) |
| | 15,600点 (2.2%) |

例3 脳血管内手術用コイル

○くも膜下出血(脳血管内手術)
(診療実日数26日)

請求合計点数 452,232点

| | |
|-----------------------|------------------|
| 手術用器材 | 251,734点 (55.7%) |
| 血管造影用ガイドワイヤー(特定I) | (¥26,000) 1本 |
| ファストラッカー(血管造影用マイクロカテ) | (¥76,500) 1本* |
| GDC-18(コイル)(5×15) | (¥139,740) 2本* |
| (8×20) | (¥157,640) 1本* |
| GDC-18ソフト(コイル)(4×10) | (¥139,740) 1本* |
| (5×12) | (¥139,740) 1本* |
| (6×15) | (¥139,740) 2本* |
| GDC-18 2-D(コイル)(5×20) | (¥157,640) 1本* |
| (6×20) | (¥157,640) 3本* |
| (10×30) | (¥157,640) 2本* |
| (12×30) | (¥157,640) 1本* |
| (14×30) | (¥157,640) 2本* |
| 手術手技料(麻酔、人工心肺手技含む) | 34,530点 (7.6%) |

例4 整形外科用器材(人工関節用、脊椎固定用)

○腰部脊柱管狭窄症のケース(脊椎固定術(椎体に達する)3椎間)
(診療実日数17日)

請求合計点数 460,222点

| | |
|-------------------|------------------|
| 手術用器材 | 271,319点 (59.0%) |
| 椎体スクリュー(生体用合金I・L) | (¥127,000) 10個 |
| 脊椎ロッド(生体用合金I) | (¥61,000) 2個 |
| トランバース固定器(生体用合金I) | (¥84,000) 1個 |
| 椎体コネクター(生体用合金I) | (¥52,000) 8個 |
| 脊椎プレート(生体用合金I・S) | (¥47,000) 4個 |

| | | |
|-----------------|-----------------|-----|
| ボールジョイント APR | (¥9,450) | 6個* |
| ボールジョイント ダンパー付 | (¥18,900) | 2個* |
| フレキシブルワッシャー | (¥23,630) | 8個* |
| バルロックラージゲージ | (¥349,650) | 1個* |
| 手術手技料 (麻酔、手技含む) | | |
| | 67,790点 (14.7%) | |

(2) 必要な治療薬が高額なケース (類型Ⅱ)
治療必須の治療薬が高額なものである

(類型Ⅱ関連)

| 1件当たり請求点数 (10件平均) | 治療薬 | その他 | (B) / (A) |
|----------------------|---------|---------|-----------|
| (A) | (B) | | (単位:%) |
| 765,624 | 660,969 | 104,655 | 86.3 |

例1 血友病A・B治療薬、血友病インヒビター治療薬

○血友病A (Ⅷ因子欠乏症) のケース (診療実日数18日)

請求合計点数 563,462点

治療薬 468,692点 (83.2%)
 コンファクトF500単位 (1V¥42,920) 104V
 プロブレックスST400単位 (1V¥36,740) 2V

○血友病A (インヒビター) のケース (診療実日数31日)

請求合計点数 582,953点

治療薬 537,277点 (92.2%)
 ファイバ「イムノ」1000単位 (1V¥214,430) 23V
 プロブレックスST400単位 (1V¥36,740) 12V

○血友病Aのケース (診療実日数11日)

請求合計点数 530,891点

治療薬 504,184点 (95.0%)
 クロスエイトM1000単位 (1V¥81,320) 62V

例2 インターロイキン2製剤 (血管肉腫)

○悪性血管肉腫 (頭部) のケース (診療実日数31日)

請求合計点数 787,986点

治療薬 754,488点 (95.7%)
 セロイク40万国内標準単位 (1V¥139,720) 54V

○血管肉腫のケース (診療実日数31日)

請求合計点数 631,144点

治療薬 572,852点 (90.8%)
 セロイク40万国内標準単位 (1V¥139,720) 28V
 イムネース35万国内標準単位 (1V¥69,860) 26V

例3 ゴーシェ病治療剤

○ゴーシェ病のケース（診療実日数2日）

請求合計点数 471,799点

治療薬

セレザイム 200単位

470,502点 (99.7%)
(1V ¥174,260) 27V

○ゴーシェ病のケース（診療実日数2日）

請求合計点数 462,442点

治療薬

セレデース 400単位

セレデース 50単位

460,949点 (99.7%)
(1V ¥337,730) 12V
(1V ¥46,394) 12V

- (3) 治療方法として一連の処置・薬剤が必要であり、
それぞれ治療が高額なケース（類型Ⅲ）
治療方法が高額なものである

(類型Ⅲ関連)

| 1件当たり 請求点数 (31件 平均) | 化学療法 | 抗生物質 | G-CSF 製剤 | 輸血 | 免疫抑制 剤 | その他 | (B+C+D+E+F)/ (A) (単位:%) |
|------------------------------|--------|--------|-------------|---------|-----------|---------|-----------------------------------|
| (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | (F) | | |
| 583,488 | 11,992 | 94,201 | 106,594 | 178,269 | 5,631 | 186,801 | 68.0 |

(症例1) 原疾患「急・慢性骨髄性白血病」、第一疾患「急・慢性骨髄性白血病」

(症例2) 原疾患「悪性リンパ腫」、第一疾患「悪性リンパ腫」

下記の①～④の組み合わせ

①抗悪性腫瘍剤の投与

(寛解導入療法、地固め療法、強化療法、維持療法)

②輸血（濃厚血小板輸血）の施行

③抗生物質の投与

④G-CSF製剤の投与

○急性骨髄性白血病のケース（診療実日数28日）

請求合計点数 508,160点

化学療法

イダマイシン 5mg

キロサイド 100mg

カイトリル

抗生物質

ベストコール 1g

ペントシリン 2g

エクサシン 200mg

ビクリン 200mg

22,503点 (4.8%)

(¥18,880) 7.2V

(¥2,970) 7V

(¥9,758) 7V

8,340点 (1.6%)

(¥1,640) 25V

(¥1,250) 5V

(¥908) 28V

(¥642) 4V

| | | |
|----------------|-------|------------------|
| ファンギゾンシロップ 1ml | | (¥85) 96ml |
| G-CSF製剤 | | 25,530点 (5.0%) |
| グラシ 300 | | (¥42,550) 6V |
| 輸血 | | 280,520点 (55.2%) |
| 濃厚血小板 | 15 単位 | (¥106,500) 9V |
| HLA | 15 単位 | (¥129,390) 4V |
| HLA | 15 単位 | (¥172,520) 5V |
| 白血球除去赤血球 | 400ml | (¥14,540) 7V |
| 濃厚赤血球 MAP | 160ml | (¥5,340) 4V |
| | 320ml | (¥10,680) 5V |

(症例3) 原疾患「急・慢性骨髄性白血病」、第一疾患「急・慢性骨髄性白血病」

(症例4) 原疾患「悪性リンパ腫」、第一疾患「悪性リンパ腫」

下記の①～⑥の組み合わせ

- ①抗悪性腫瘍剤の投与
- ②G-CSF製剤の投与
- ③輸血（濃厚血小板輸血）の施行
- ④抗生物質の投与
- ⑤骨髄移植術の施行
- ⑥免疫抑制剤の投与

○急性リンパ性白血病（前月骨髄移植施行）のケース（診療実日数31日）

請求合計点数 568,663点

| | | |
|------------|-------|------------------|
| 抗生物質 | | 134,546点 (23.7%) |
| ゾビラックス | 250mg | (¥7,659) 90V |
| モダシン | 1g | (¥2,216) 15V |
| ホスミシンS | 1g | (¥900) 13V |
| ジフルカン | 200mg | (¥13,450) 15V |
| チエナム | 500mg | (¥2,581) 28V |
| セプテリン顆粒 | 1g | (¥102.6) 32g |
| ファンギゾンシロップ | 1ml | (¥85) 240ml |
| 硫酸ポリミキシンB | 25万単位 | (¥139.1) 192錠 |
| ジフルカンカプセル | | (¥1,747) 23cap |
| 塩酸バンコマイシン散 | | (¥5,138) 48V |
| G-CSF製剤 | | 92,560点 (16.3%) |
| ノイトロジン | 100μg | (¥17,800) 52V |
| 輸血 | | 119,420点 (21.0%) |
| 濃厚血小板 | 10 単位 | (¥71,000) 23V |
| 白血球除去赤血球 | 400ml | (¥14,540) 5V |
| 免疫抑制剤 | | 35,800点 (6.3%) |
| サンディミュン | 5ml | (¥5,765) 58A |
| プログラフ | 1A | (¥7,876) 3A |

(4) 主病以外に重篤な合併症を生じたケース (類型Ⅳ)

合併症の治療が必要なものである

例 1 多臓器不全

1 - 1) 腎不全=人工腎臓、持続緩除式血液濾過術の施行による

1 - 2) 肝不全=血漿交換療法、吸着式血液浄化法の施行による

例 2 DIC=乾燥濃縮アンチトロンビンⅢ (価格高額)、フサン、メシル酸ガベキサートの投与による

例 3 感染症=抗生物質の多剤投与による

(類型Ⅳ関連)

| 1 件当たり請求点数 (32 件平均) (A) | 合併症治療剤 (B) | その他 | (B) / (A) (単位:%) |
|-------------------------------|---------------|---------|-------------------------|
| 618,874 | 310,938 | 307,937 | 50.2 |

(参 考) 高額医療費の推移

(1) 疾病別件数の推移(年度別)

- 国保持別審査委員会審査対象レセプトを年度別にみると、平成3年度が2,715件であったのに対し、平成9年度には5,267件(2,552件・94%の増)と急増している。
- 平成9年度の審査件数を疾患別にみると、「心臓疾患」が1,612件と最も多く、次いで「消化器疾患」、「血液疾患」の順である。

疾病別件数の推移(年度別)

(単位:件)

| | 平成3年度 | 平成4年度 | 平成5年度 | 平成6年度 | 平成7年度 | 平成8年度 | 平成9年度 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 合 計 | 2,715 | 3,643 | 4,011 | 4,209 | 5,147 | 4,943 | 5,267 |
| 心 臓 疾 患 | 1,106 | 1,259 | 1,522 | 1,706 | 2,118 | 1,625 | 1,612 |
| 消 化 器 疾 患 | 703 | 959 | 993 | 947 | 1,098 | 1,069 | 1,235 |
| 腎 臓 疾 患 | 149 | 192 | 208 | 164 | 181 | 224 | 273 |
| 血 液 疾 患 | 348 | 661 | 699 | 730 | 907 | 1,039 | 1,051 |
| 脳 疾 患 | 94 | 171 | 152 | 213 | 252 | 342 | 438 |
| その他の疾患 | 315 | 401 | 437 | 449 | 591 | 644 | 658 |

(2) 年度別請求医療機関数の状況

- 請求医療機関数を年度別にみると、平成4年度には769医療機関であったのに対し、平成9年度には918医療機関(149医療機関の増)と増加している。

なお、本調査での調査対象請求医療機関は、ほとんどが病院からの請求であり、診療所からの請求は数件であったため、診療所からの請求は除いている。

請求医療機関数の推移(年度別)

| | 平成4年度 | 平成5年度 | 平成6年度 | 平成7年度 | 平成8年度 | 平成9年度 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 機関数 | 769 | 793 | 821 | 871 | 885 | 918 |

注 機関数は、病院のみである。