



# バイアル製剤等の残量廃棄分を含めた切り上げ請求について

## 1. バイアル製剤等の残量廃棄の現状について

### 〔本院の現状〕

- 化学療法で使用するバイアル製剤等は、多くが**使用量**に応じて請求をしています。
- 一方、開封したバイアル製剤について、**残液が発生した場合**には、やむを得ず、**廃棄処分**としているケースがあります。
- 廃棄処分となる部分の多くは、**請求をしておらず、病院負担**となっています。  
(使用量単位での請求としているため)

### 〔本院の現状（例）〕

- 外来化学療法で、バイアル製剤を1.5バイアル使用した場合



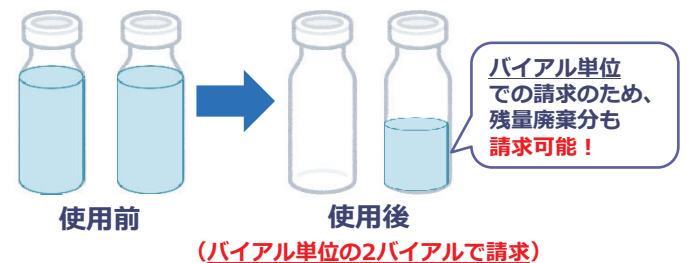
## 2. 残量廃棄分の請求について

### 〔残量廃棄分の請求について〕

- バイアル製剤の残量廃棄分については、医療機関によって見解が異なるものの、一般的には、**やむを得ず残液を廃棄した場合は、薬剤費を勘案してバイアル単位で切り上げ請求**ができるとされています。
- 廃棄分の請求を行うこととすれば、これまで病院が負担していた廃棄分に対する補填となり、**病院収益の改善**が期待できます。
- ※ 切り上げ請求とした場合、患者負担額が増加する場合がありますため、患者対応について検討が必要です。  
(高額療養費制度対象の場合は、負担増なし。)

### 〔バイアル単位での請求の場合（例）〕

- 外来化学療法で、バイアル製剤を1.5バイアル使用した場合



## 3. 増収見込額について

### ▼残量廃棄分を含めた切り上げ請求を行った場合の増収見込額（R4.10月-R5.9月実績ベース；増収額降順）

| 名称                       | 使用回数<br>(回) | 残量発生回数<br>(回) | 本院の現状                |                          | B-A<br>年間増収額<br>(円) | 【参考】<br>R5薬価<br>(円) | 【参考】<br>自己負担額<br>増加患者数<br>(人) |
|--------------------------|-------------|---------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
|                          |             |               | A<br>使用量での請求額<br>(円) | B<br>バイアル単位での<br>請求額 (円) |                     |                     |                               |
| アブラキサン点滴静注用100mg         | 1,295       | 1,197         | 94,367,399           | 124,173,258              | 29,805,859          | 48,198              | 37                            |
| エンハーツ点滴静注用100mg          | 169         | 154           | 74,323,169           | 86,690,586               | 12,367,417          | 164,811             | 0                             |
| アバステン点滴静注用100mg/4・       | 902         | 674           | 51,117,862           | 61,831,905               | 10,714,043          | 30,428              | 13                            |
| パベンチオ点滴静注200mg 10・       | 117         | 93            | 62,141,257           | 72,631,795               | 10,490,538          | 195,761             | 0                             |
| ベクティックス点滴静注100mg 5・      | 275         | 232           | 65,778,459           | 74,804,886               | 9,026,427           | 79,154              | 1                             |
| ハラヴェン静注1mg 2・            | 237         | 198           | 27,524,277           | 34,033,441               | 6,509,164           | 66,857              | 4                             |
| ユニツキシ点滴静注17・5mg/5・       | 12          | 12            | 10,238,696           | 16,390,656               | 6,151,960           | 1,365,888           | 0                             |
| アドセトリ点滴静注用50mg           | 23          | 21            | 19,263,287           | 24,190,575               | 4,927,288           | 474,325             | 0                             |
| パドセブ点滴静注用30mg            | 161         | 132           | 36,311,915           | 41,174,406               | 4,862,491           | 99,593              | 0                             |
| アバステン点滴静注用400mg/16・      | 1,045       | 306           | 169,668,555          | 174,126,936              | 4,458,381           | 114,527             | 6                             |
| アービタックス注射液100mg 20・      | 297         | 267           | 43,897,409           | 48,149,222               | 4,251,813           | 35,287              | 0                             |
| サイラムザ点滴静注用100mg 10・      | 118         | 92            | 20,170,363           | 23,457,654               | 3,287,291           | 76,659              | 0                             |
| ボルテゾミブ注射用3mg「DSEP」       | 200         | 200           | 4,951,324            | 8,103,878                | 3,152,554           | 34,725              | 5                             |
| オニバイド点滴静注43mg 10・        | 53          | 50            | 11,930,675           | 14,186,840               | 2,256,165           | 114,410             | 2                             |
| ジェブタナ点滴静注60mg 1・5・(溶解液付) | 8           | 8             | 1,988,540            | 3,999,212                | 2,010,672           | 488,347             | 0                             |
| ...                      | ...         | ...           | ...                  | ...                      | ...                 | ...                 | ...                           |
| 合計                       | 10,726      | 7,333         | 868,693,749          | 998,730,380              | 130,036,631         | -                   | 166                           |

※表中では、年間増収額の上位15項目のみ表示している。(合計行は、取組対象の薬剤(45項目)についての合計値となっている。)

※表中は、外来及び入院の出来高のみの集計となっている。(入院でDPCに包括された部分は計上していない。)

- 本院におけるR4年10月-R5年9月の薬剤の使用実績について、**これまで残量廃棄をしていた薬剤※の残量廃棄分を含めた切り上げ請求を行った場合の増収見込額は、最大で年間約1億3,000万円となります。**  
※取組対象の薬剤については、薬剤部に確認の上、選定したもの。詳しくは、別紙一覧表のとおり。
- 今後、残量廃棄分を含めた切り上げ請求により、新たに大きな増収が見込まれる薬剤が出てきた場合は、随時、薬剤部に確認の上、本取組の対象薬剤に追加する可能性があります。
- 本取組は、これまで病院負担としていた廃棄分の請求を行うことで、病院収益の改善を目指すものであり、特段の費用を必要としない取組になります。

## 4. 他大学での取組実績について

### 〔三重大学での取組実績について〕

- 三重大学では、対象となる薬剤について薬剤部に確認した上で、R4年9月より、化学療法にかかる注射薬について残量廃棄分を含めた切り上げ請求を開始しています。
- 取組の結果として、R4年9月－R5年3月の7ヶ月実績で**3,000万円以上の増収**になったとのことです。  
(**年間の増収見込額は約5,400万円**とのこと。)
- なお、取組を開始して1年が経過しましたが、**返戻・査定は一切ない**ということでした。

## 5. 今後の取組について

- 薬剤部に確認の上、取組対象に選定した45項目の薬剤（別紙参照）について、**令和6年4月1日より、残量廃棄分を含めた切り上げ請求を開始します。**（取組対象の薬剤は、今後随時、追加の可能性あり。）
- 取組対象の薬剤については、医事システムにおいて、使用量切り上げマスタの設定※を行います。  
**対象薬剤のオーダー時、数量に端数がある場合は、数量が自動的に切り上げ入力されますので、切り上げ請求を行った薬剤については、適切な廃棄処分をお願いいたします。**  
※ 切り上げ入力となった場合は、レセプトに「残余破棄」のコメントが表示されます。
- 本取組は、**やむを得ず廃棄となる薬剤**の請求を行う取組となりますので、「最小規格のバイアルを組み合わせることで、可能な限り廃棄を少なくする」等、**適切な数量でのオーダー入力**についても、ご協力をよろしくお願いいたします。（**廃棄量の削減も、医療費の削減に大きく繋がります。**）

本取組は、これまで廃棄処分となり、病院負担となっていた残液分の費用に対し、補填となる請求を行う内容となっています。大きな収益増が期待できますが、まず取組の第一歩としては、可能な限り、廃棄が発生しないように、適切な数量での薬剤使用を心がけていただくことも重要です。院内の限られた医療資源を効率的に活用し、今後の安定した病院経営を行うためにも、本取組へのご理解・ご協力の程、よろしくお願い申し上げます。



## 〔参考〕バイアル単位での請求についての疑義解釈 等

- <中央社会保険医療協議会総会 第339回（2016年11月16日）議事録>
  - 幸野委員  
本日の議題から外れるかもしれませんが、このような高額医薬品問題に絡めての質問です。  
オブジーボが今回の期中改定により、100mg、1バイアルで36万4,000円との価格が決定されましたが、これを実際に医療機関が請求する際はバイアルベースで請求できるのでしょうか。
  - 田辺会長  
薬剤管理官、お願いします。
  - 中山薬剤管理官  
バイアルベースで請求できるということですのでよろしいかと思います。
- <2014年2月10日（第456号）広島県保健医協会 広島保険医新聞 医科点数等Q&A>
  - Q3) バイアルの場合は、使用量分のみ算定となるのか。
  - A3) バイアル剤の場合：一部使用した場合は、使用した量に相当する薬剤料により算定する扱いです。  
ただし、患者が再度来院しなかった等で**やむを得ず残量を破棄した場合は、残量分も含めて請求が可能**です。なお、レセプトには、「1管（残量廃棄）」「1瓶（残量廃棄）」などと記載します。
- <日本病院薬剤師会 学術委員会学術第4小委員会>  
平成25年4月現在の全国がん診療連携拠点病院、アンケート回収率は78.3%（311/397）であった。  
診療報酬上の請求方法について、現状では残液を廃棄してもバイアル単位で薬剤費を請求している施設の割合が7割以上と最多であった。
- <厚生労働省の対応 2017年7月28日 疑義解釈>
  - （問3）注射剤の中には、体重換算等に基づく用量が設定されているものがあり、1つのバイアルを2名の患者に同時に調剤して使用する場合がありますが、どのように保険請求すべきか。
  - （答） それぞれの患者に対する使用量に応じて請求し、2バイアル分は請求できない。

## ▼残量廃棄分を含めた切り上げ請求を行う対象薬剤一覧（令和6年4月1日～）

| 名称                         | 使用回数<br>(回) | 残量発生回数<br>(回) | A<br>使用量での請求額<br>(円) | B<br>バイアル単位での<br>請求額 (円) | B-A<br>年間増収額<br>(円) | 【参考】<br>R5薬価<br>(円) | 【参考】<br>自己負担額<br>増加患者数<br>(人) |
|----------------------------|-------------|---------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| アブラキサン点滴静注用100mg           | 1,295       | 1,197         | 94,367,399           | 124,173,258              | 29,805,859          | 48,198              | 37                            |
| エンハーツ点滴静注用100mg            | 169         | 154           | 74,323,169           | 86,690,586               | 12,367,417          | 164,811             | 0                             |
| アバステチン点滴静注用100mg/4・        | 902         | 674           | 51,117,862           | 61,831,905               | 10,714,043          | 30,428              | 13                            |
| バベンチオ点滴静注200mg 10・         | 117         | 93            | 62,141,257           | 72,631,795               | 10,490,538          | 195,761             | 0                             |
| ベクティビックス点滴静注100mg 5・       | 275         | 232           | 65,778,459           | 74,804,886               | 9,026,427           | 79,154              | 1                             |
| ハラヴェン静注1mg 2・              | 237         | 198           | 27,524,277           | 34,033,441               | 6,509,164           | 66,857              | 4                             |
| ユニツキシ点点滴静注17.5mg/5・        | 12          | 12            | 10,238,696           | 16,390,656               | 6,151,960           | 1,365,888           | 0                             |
| アドセトリス点滴静注用50mg            | 23          | 21            | 19,263,287           | 24,190,575               | 4,927,288           | 474,325             | 0                             |
| パドセブ点滴静注用30mg              | 161         | 132           | 36,311,915           | 41,174,406               | 4,862,491           | 99,593              | 0                             |
| アバステチン点滴静注用400mg/16・       | 1,045       | 306           | 169,668,555          | 174,126,936              | 4,458,381           | 114,527             | 6                             |
| アービタックス注射液100mg 20・        | 297         | 267           | 43,897,409           | 48,149,222               | 4,251,813           | 35,287              | 0                             |
| サイラムザ点滴静注100mg 10・         | 118         | 92            | 20,170,363           | 23,457,654               | 3,287,291           | 76,659              | 0                             |
| ボルテゾミブ注射液3mg「DSEP」         | 200         | 200           | 4,951,324            | 8,103,878                | 3,152,554           | 34,725              | 5                             |
| オニバイド点滴静注43mg 10・          | 53          | 50            | 11,930,675           | 14,186,840               | 2,256,165           | 114,410             | 2                             |
| ジェプタナ点滴静注60mg 1.5・(溶解液付)   | 8           | 8             | 1,988,540            | 3,999,212                | 2,010,672           | 488,347             | 0                             |
| ベルケイド注射液3mg                | 70          | 70            | 3,960,640            | 5,936,920                | 1,976,280           | 83,096              | 1                             |
| ボライビー点滴静注用30mg             | 18          | 14            | 16,136,550           | 17,630,675               | 1,494,125           | 298,825             | 0                             |
| カドサイラ点滴静注用160mg            | 77          | 24            | 27,612,794           | 28,880,929               | 1,268,135           | 375,077             | 0                             |
| イミフィンジ点滴静注120mg 2.4mL      | 61          | 56            | 28,708,251           | 29,931,258               | 1,223,007           | 101,807             | 0                             |
| ベムトレキセド点滴静注100mg「NK」 4・    | 198         | 167           | 5,668,030            | 6,786,072                | 1,118,042           | 11,346              | 4                             |
| エムプリシテ点滴静注用300mg           | 29          | 23            | 6,737,793            | 7,642,728                | 904,935             | 162,608             | 0                             |
| パクリタキセル注30mg/5・「NK」        | 738         | 684           | 1,129,921            | 1,828,283                | 698,362             | 1,852               | 25                            |
| リサイオ点滴静注100mg 2.5・         | 7           | 7             | 4,543,665            | 5,219,937                | 676,272             | 193,331             | 0                             |
| テモダール点滴静注用100mg            | 30          | 22            | 1,000,886            | 1,551,163                | 550,277             | 29,764              | 0                             |
| リツキシマブBS点滴静注100mg「KHK」 10・ | 86          | 68            | 1,292,820            | 1,794,299                | 501,479             | 14,183              | 6                             |
| ハーセプチン注射液6060mg (溶解液付)     | 252         | 134           | 8,175,673            | 8,640,354                | 464,681             | 13,614              | 3                             |
| アキャルクス点滴静注250mg 50・        | 1           | 1             | 4,682,322            | 5,134,125                | 451,803             | 1,026,825           | 0                             |
| サークリサ点滴静注100mg 5・「冷」       | 18          | 14            | 1,688,644            | 2,135,067                | 446,423             | 64,699              | 0                             |
| ジフォルタ注射液20mg 1・            | 8           | 8             | 1,825,840            | 2,191,008                | 365,168             | 91,292              | 0                             |
| リツキシマ点滴静注100mg 10・         | 36          | 30            | 924,169              | 1,278,016                | 353,847             | 21,609              | 1                             |
| エトボシド点滴静注100mg「サンド」 5・     | 361         | 343           | 850,152              | 1,180,225                | 330,073             | 1,649               | 5                             |
| ヤーボイ点滴静注50mg 10mL          | 56          | 10            | 26,532,434           | 26,852,992               | 320,558             | 419,578             | 0                             |
| ブスルフェクス点滴静注用60mg           | 38          | 30            | 2,490,090            | 2,809,799                | 319,709             | 28,967              | 0                             |
| ハーセプチン注射液6060mg            | 176         | 104           | 4,979,176            | 5,274,062                | 294,887             | 13,558              | 3                             |
| ドセタキセル点滴静注20mg/1・「ニプロ」     | 247         | 172           | 1,435,019            | 1,700,939                | 265,920             | 3,091               | 21                            |
| ゲムシタピン点滴静注200mg/5・「NK」     | 620         | 494           | 938,573              | 1,195,586                | 257,013             | 1,022               | 7                             |
| ザルトラップ点滴静注100mg 4・         | 9           | 9             | 380,475              | 634,125                  | 253,650             | 67,293              | 0                             |
| インフリキシマブBS点滴静注用100mg「NK」   | 94          | 18            | 7,633,087            | 7,875,106                | 242,019             | 24,994              | 2                             |
| フルダラ静注用50mg                | 16          | 16            | 442,276              | 626,760                  | 184,484             | 29,566              | 0                             |
| カルセド注射液20mg                | 234         | 141           | 3,204,818            | 3,379,527                | 174,709             | 5,051               | 2                             |
| イムネース注3535万単位(溶解液付)        | 8           | 8             | 545,806              | 704,720                  | 158,914             | 44,045              | 0                             |
| パクリタキセル注100mg/16.7・「NK」    | 916         | 123           | 6,300,920            | 6,430,534                | 129,614             | 5,804               | 2                             |
| シスプラチン点滴静注10mg「マルコ」 20・    | 571         | 430           | 904,304              | 1,024,310                | 120,006             | 740                 | 4                             |
| イリノテカン塩酸塩点滴静注40mg「SUN」 2・  | 584         | 370           | 1,964,636            | 2,081,938                | 117,302             | 1,221               | 9                             |
| カルボプラチン点滴静注450mg「NK」 45・   | 255         | 107           | 2,330,801            | 2,433,673                | 102,872             | 8,783               | 3                             |
| 合計                         | 10,726      | 7,333         | 868,693,749          | 998,730,380              | 130,036,631         |                     | 166                           |

※表中は、薬剤部に確認の上、取組対象に選定した薬剤（計45項目）について集計している。

※表中は、外来及び入院の出来高のみを集計となっている。（入院でDPCに包括された部分は計上していない。）

※表中の数値は、R4年10月～R5年9月の使用実績を基に集計、シミュレーションした数値となっている。