

**Комментарий авторов**  
**к статье «Клинико-экономический анализ эффективности**  
**применения препарата ниволумаб (Опдиво®)**  
**в качестве монотерапии распространенного**  
**почечно-клеточного рака у взрослых пациентов**  
**после предшествующей системной терапии»**

*Уважаемые коллеги!*

В журнале «Онкоурология» 2017, том 13, № 1 была опубликована наша статья «Клинико-экономический анализ эффективности применения препарата ниволумаб (Опдиво®) в качестве монотерапии распространенного почечно-клеточного рака у взрослых пациентов после предшествующей системной терапии» (авторы работы М.Ю. Фролов, И.С. Крысанов, В.С. Крысанова).

В данной работе не была учтена планируемая цена регистрации без НДС на препарат сравнения ленватиниб при использовании цены с НДС на препарат эверолимус при расчете модели влияния на бюджет.

В табл. 1, 2 представлены выявленные данные затрат на лекарственные препараты.

В итоге вывод в рамках проведенного анализа будет следующим.

Комбинированная терапия по схеме ленватиниб + эверолимус не превосходит по цене монотерапию препаратом ниволумаб в рамках предшествующего системного лечения почечно-клеточного рака. Лечение препаратом ниволумаб не позволяет снизить затраты в качестве монотерапии распространенного почечно-клеточного рака и не превосходит комбинацию ленватиниб + эверолимус по критериям «затраты—эффективность» и «затраты—полезность».

В связи с вышеизложенным считаем, что применение монотерапии препаратом ниволумаб и комбинации ленватиниб + эверолимус после предшествующего системного лечения представляется одинаково клинически эффективным и экономически обоснованным.

*М.Ю. Фролов*

Таблица 1. Затраты на лекарственные препараты  
Table 1. Costs of medications

| Лекарственный препарат<br>Medication                     | Форма<br>выпуска<br>Dosage form | Количество<br>в упаковке<br>Number<br>of units<br>in package | Путь<br>введения<br>Route<br>of<br>administration | Дозировка<br>Dose  | Режим<br>дозирования<br>Dosing<br>regimen | Количество<br>в единицах<br>на 1 цикл,<br>шт<br>Number<br>of units per<br>cycle, pcs. | Стоимость<br>1 упаковки<br>с НДС,<br>руб.<br>Cost of 1<br>pack with<br>VAT, rubles | Стоимость<br>1 цикла<br>терапии,<br>руб.<br>Cost<br>of 1 therapy<br>cycle, rubles | Продол-<br>житель-<br>ность<br>терапии,<br>мес<br>Therapy<br>duration,<br>month | Стоимость<br>курса<br>терапии, руб.<br>Cost of therapy<br>course, rubles |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ниволумаб<br>Nivolumab                                   | 100 мг<br>100 mg                | 1                                                            | Внутривен-<br>но<br>Intravenously                 | 3 мг/кг<br>3 mg/kg | 1 раз в 2<br>недели<br>Once<br>in 2 weeks | 4                                                                                     | 104 268,44.                                                                        | 437 940,95                                                                        | 5,5                                                                             | 2 408 675,22                                                             |
|                                                          | 40 мг<br>40 mg                  | 1                                                            |                                                   |                    |                                           | 0,5                                                                                   | 41 734,39                                                                          |                                                                                   |                                                                                 |                                                                          |
| Ленватиниб +<br>эверолимус<br>Lenvatinib +<br>everolimus | 10 мг<br>10 mg                  | 30                                                           | Внутрь<br>Oral                                    | 18 мг<br>18 mg     | Ежедневно<br>Daily                        | 28                                                                                    | 108 900,00                                                                         | 302 430,57                                                                        | 7,6                                                                             | 2 298 472,33                                                             |
|                                                          | 4 мг<br>4 mg                    | 30                                                           |                                                   |                    |                                           | 56                                                                                    | 43 560,00                                                                          |                                                                                   |                                                                                 |                                                                          |
|                                                          | 5 мг<br>5 mg                    | 30                                                           |                                                   |                    |                                           | 28                                                                                    | 128 012,75                                                                         |                                                                                   |                                                                                 |                                                                          |

Примечание. Здесь и в табл. 2: НДС – налог на добавленную стоимость.  
Note. Here and in Table. 2: VAT – value added tax.

Таблица 2. Сравнительные данные стоимости 1 упаковки лекарственных препаратов (с НДС и без НДС)  
Table 2. Comparative data for the cost of 1 pack of medications (with VAT and without VAT)

| Лекарственный препарат<br>Medication | Торговое наименование<br>Commercial name | Форма выпуска<br>Dosage form | Стоимость 1 упаковки без НДС, руб.<br>Cost of 1 pack without VAT, rubles | Стоимость 1 упаковки с НДС, руб.<br>Cost of 1 pack with VAT, rubles | Источник данных<br>Data source                                                       |
|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ниволумаб<br>Nivolumab               | Опдиво®<br>Opdivo®                       | 100 мг<br>100 mg             | 94 789                                                                   | 104 268,44                                                          | Заказчик<br>Purchaser                                                                |
|                                      | Опдиво®<br>Opdivo®                       | 40 мг<br>40 mg               | 37 940                                                                   | 41 734,39                                                           | Заказчик<br>Purchaser                                                                |
| Эверолимус<br>Everolimus             | Афинитор®<br>Afinitor®                   | 5 мг<br>5 mg                 | 116 375                                                                  | 128 012,75                                                          | Государственный реестр лекарственных средств<br>State Register of Medicinal Remedies |
| Ленватиниб<br>Lenvatinib             | Ленвима®<br>Lenvima®                     | 10 мг<br>10 mg               | 99 000                                                                   | 108 900,00                                                          | Компания-производитель<br>Ленватиниба<br>Lenvatinib manufacturer                     |
|                                      |                                          |                              | 99 000                                                                   | 108 900,00                                                          | Компания-производитель<br>Ленватиниба<br>Lenvatinib manufacturer                     |
|                                      |                                          | 4 мг<br>4 mg                 | 39 600                                                                   | 43 560,00                                                           | Компания-производитель<br>Ленватиниба<br>Lenvatinib manufacturer                     |