

KYS ERVA JOHTORYHMIEN  
KOKOUS 21.-22.8.2014  
Jyväskylä

**Uudet kalliit lääkkeet**



PÄÄKIRJOITUS | *Vesa Kataja*

**Duodecim 2014;130:196-7**

Onko uusi syöpälääke aina hintansa arvoinen?

**VASTAUS: EI OLE!**

JYL Vesa Kataja



KYSELY KYS-ERVA  
APTEEKKAREILLE 19.8.2014

SAIRAAHOITOPIIRIEN TOP10  
KALLIIT LÄÄKKEET

**Taulukko 6. Kalleimmat käytetyt lääkeaineet erikoissairaanhoidossa vuosina 2011 - 2013 (€). Lääkeaineet ovat v. 2013 mukaisessa kalleusjärjestyksessä. Kustannukset sisältävät apteekin katteen**

| Lääkeaine (kauppanimi ja valmistaja)                                     | Tärkeimmät käyttöaiheet                                    | Kustannukset 2011 (€)                       | Kustannukset 2012 (€)                       | Kustannukset 2013 (€)   |
|--|--|---|---|---|
| infliksiimabi (Remicade, S. Plough)                                      | autoimmuunisairaudet                                       | 1 265 620                                   | 1 215 096                                   | 1 399 388   |
| rituksimabi (Mabthera, Roche)  | hematologisten syöpien hoito, reuman hoito                 | 1 259 928                                   | 1 425 667                                   | 1 205 334   |
| trastutsumabi (Herceptin, Roche)   | syövän hoito   | 670 458                                     | 722 237                                     | 808 262   |
| gammaglobuliini i.v. (Kiovig, Baxter ja Nanogam, Sanguin) +muut          | immunologiset puutostilat, neurologiset indikaatiot        | 526 199                                     | 338 400 (Ki)<br>217 095 (Na)<br>555 495     | 431 949 (Ki)<br>248 382 (Na)<br>54 090 (muut)<br>yht. 734 421 |
| agalsidaasialfa (Replagal, Shire)  | Fabryn tauti   | 71 813                                      | -   | 556 922   |
| hyttymistekijä VIII (Refacto, Baxter; Amofil, Sanguin ja Advate, Baxter) | hyttymishäiriöt  | 81 464 (Re)<br>27 631 (Amo)<br>yht. 109 095 | 211 312 (Re)<br>21 231 (Ad)<br>yht. 232 543 | 411 100 (Re)<br>12 273 (Amo)<br>6979 (Ad)<br>yht. 430 355     |
| bevasitsumabi (Avastin, Roche)   | syövän hoito   | 117 756                                     | 243 823                                     | 370 238   |
| levosimendaani (Simdax, Orion)   | sydämen vajaatoiminta                                      | 246 115                                     | 346 530                                     | 356 247   |
| bortetsomibi (Velcade, Janssen Cilag)                                    | multippeli myelooma  | 235 248                                     | 340 899                                     | 286 179   |
| pegfilgrastiimi (Neulasta, Amgen)  | neutropenian esto ja hoito solunsalpaaja-hoidon yhteydessä | 344 329                                     | 319 579                                     | 267 546   |
| botuliinitoksiini (Botox, Allergan ja Xeomin, Orion)                     | neurologiset indikaatiot                                   | 203 266                                     | 138 387 (Bo)<br>78 757 (Xe)<br>yht. 217 144 | 166 676<br>78 870<br>yht. 245 546                             |
| abatasepti (Orencia, BMS)  | reuman hoito   | 79 026                                      | 89 227                                      | 234 683   |
| panitumumabi (Vectibix, Amgen)   | kolorektaalisyövän hoito (KRAS-geeni ilm.)                 | -   | 254 466                                     | 219 257   |
| amfoterisiini-B (Ambisome, Gilead ja Abelcet, Cephalon Pharma)           | systemiset sieninfektiot                                   | 7 355 (Am)<br>4 483 (Ab)<br>yht. 11 838     | 5 449 (Am)                                  | 201 110 (Am)<br>9 882 (Ab)<br>yht. 210 992                    |
| von Willebrand-tekijä ja hyttymistekijä VIII (Wilate,                    | hyttymishäiriöt  | 8 827 (Wi)<br>32 903 (Ha)<br>yht. 41 730    | 10 352 (Wi)<br>6 411 (Ha)<br>yht. 16 763    | 175 160 (Wi)<br>15 661 (Ha)<br>yht. 190 824                   |

# KYS

## Kalleimmat lääkeaineet 1-7 kk/2014 (€)

### KYS erikoissairaanhoito

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Rituksimabi-annos(Mabthera)       | 760 704 |
| Infliksiimabi-annos (Remicade)    | 668 465 |
| Bevasitsumabi-annos (Avastin)     | 565 648 |
| Trastutsumabi-annos (Herceptin)   | 396 373 |
| Bortetsomibi (Velcade)            | 313 293 |
| Levosimendaani (Simdax)           | 287 322 |
| Agalsidaasi-alfa (Replagal)       | 267 596 |
| Panitumumabi-annos (Vectibix)     | 174 200 |
| Pegfilgrastiimi (Neulasta)        | 162 114 |
| Tosilitsumabi-annos (Roactemra)   | 126 858 |
| Natalitsumabi-annos (Tysabri)     | 121 889 |
| Abatasepti (Orencia)              | 120960  |
| Antitymosyytti immunogl. (Atgam)  | 119 862 |
| Pemetrexedi (Alimta)              | 113 795 |
| Traneksaamihappo (Caprilon)       | 103810  |
| Valgansikloviiri (Valcyte)        | 102333  |
| Pleriksafori (Mozobil)            | 100405  |
| I.v. Immunoglob. Useita tuotteita | 462000  |

Annos on sairaala-apteekissa käyttökuntoon saatettu sytostaatti tai muu lääke.



10 kalleinta lääkettä = 30 % sairaalan lääkekustannuksista

JYL Vesa Kataja

# PKSSK

## Taulukko 1.

Eniten lääkemenoja aiheuttaneet lääkeaineet ja niiden osuus kokonaiskulutuksesta PKSSK:ssa vuosina 2011 – 2013.

| Kulutus tukkuhinnoin         | 2011           | 2012           | 2013           | % of Total (2013)      |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| L01XC02 Rituksimabi          | 1 162 574      | 1 239 608      | 1 699 950      | 12,59%                 |
| L04AB02 Infliksimabi         | 1 178 979      | 1 504 679      | 1 674 010      | 12,40%                 |
| J06BA02 Immunoglobuliini     | 471 924        | 579 117        | 765 421        | 5,67%                  |
| L04AC07 Tosilitsumabi        | 174 799        | 283 549        | 386 210        | 2,86%                  |
| L01XC03 Trastutsumabi        | 282 936        | 426 449        | 370 932        | 2,75%                  |
| <b>L01XC07 Bevasitsumabi</b> | <b>308 865</b> | <b>315 099</b> | <b>273 359</b> | <b>2,02%</b>           |
| L01BA04 Pemetreksedi         | 98 704         | 180 411        | 256 809        | 1,90%                  |
| L01XX32 Bortetsomibi         | 122 438        | 196 138        | 205 648        | 1,52%                  |
| L04AA24 Abatasepti           | 124 992        | 136 896        | 182 114        | 1,35%                  |
| C01CX08 Levosimendaani       | 115 640        | 143 000        | 174 200        | 1,29% → <b>44,35 %</b> |

# PKSSK

**Taulukko 2. Eniten lääkemenoja aiheuttaneet lääkevalmisteet PKSSK:ssa v. 2011 – 19.8.2014. Kulutus tukkuhinnoin**

|   | 2011              | 2012              | 2013              | % (2013)     | 2014              |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Remicade 100 mg inf.k-aine (3.0 x 1.00 LAGEN) (30063187)      | 1 178 979,33      | 1 504 679,34      | 1 674 010,33      | 12,40%       | 688 787,62        |
| Mabthera 10mg/ml inf.kons. (1.0 x 50.00 ML) (30494286)        | 985 648,44        | 1 070 528,23      | 1 464 495,89      | 10,85%       | 890 066,45        |
| Nanogam 50mg/ml 400ml (20g) inf. (1.0 x 400.00 ML) (30019098) | 332 556,84        | 438 517,80        | 573 985,44        | 4,25%        | 429 842,70        |
| Herceptin 150mg inf.k-aine (1.0 x 1.00 LAGEN) (30573477)      | 282 936,24        | 426 449,59        | 370 932,55        | 2,75%        | 247 068,75        |
| Roactemra 20mg/ml inf.kons. (1.0 x 20.00 ML) (30170107)       | 110 926,53        | 172 552,38        | 245 778,39        | 1,82%        | 141 058,02        |
| Mabthera 10mg/ml inf.kons. (2.0 x 10.00 ML) (30494237)        | 176 925,80        | 169 080,28        | 235 454,66        | 1,74%        | 114 286,76        |
| Alimta 500mg inf.k-aine (1.0 x 1.00 LAGEN) (30019797)         | 87 969,00         | 171 465,00        | 220 668,00        | 1,63%        | 226 632,00        |
| Velcade 3,5mg inj.k-aine (1.0 x 1.00 LAGEN) (30017195)        | 122 438,16        | 196 138,80        | 205 648,56        | 1,52%        | 72 511,92         |
| <b>Avastin 25mg/ml inf.kons. (1.0 x 16.00 ML) (30019781)</b>  | <b>223 614,40</b> | <b>235 385,44</b> | <b>190 224,28</b> | <b>1,41%</b> | <b>225 805,80</b> |
| Orencia 250mg inf.kuiva-aine (1.0 x 1.00 LAGEN) (30086407)    | 124 992,00        | 136 896,00        | 181 164,00        | 1,34%        | 122 388,00        |

# ISSHP

## TOP 10 ajalta 01.01.2014 - 31.7.2014:

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Trastutsumabi inf.        | 227 681,98        |
| <b>Bevasitsumabi inf.</b> | <b>221 281,55</b> |
| Bortetsomibi sc.          | 107 103,37        |
| Rituksimabi inf.          | 103 992,24        |
| Infliksimabi inf.         | 102 617,29        |
| Imnovid 4mg kaps          | 71 431,02         |
| <i>Synvisc-One inj.</i>   | <i>52 901,23</i>  |
| Gammaglobuliini iv        | 42 522            |
| Pemetreksedi inf.         | 42 256,85         |
| Atsasiidiini inj.         | 35 657,76         |
| Jakavi 20mg tabl          | 33 357,21         |

Esshp Etelä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä

| Tuotenimi                                      | Kausi                   | Rivit | Ind1 | Määrä | Tuote<br>Yks      | Ind2 | ATC-koodi<br>Kulutus EUR | PVHK<br>Ind3 |
|--|-------------------------|-------|------|-------|-------------------|------|--------------------------|--------------|
| Rituksimabi-annos inf.neste 1 pussi            | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 232   |      | 232   | SY9998<br>pussi   |      | L01XC02<br>454794.40     |              |
| Bevasitsumabi-annos inf.neste 1 pussi          | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 205   |      | 205   | SY9999<br>pussi   |      | L01XC07<br>374334.46     |              |
| Trastutsumabi-annos inf.neste 1 pussi          | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 199   |      | 199   | SY9997<br>pussi   |      | L01XC03<br>282094.00     |              |
| Remicade 100mg inf.ka 3x100 mg 3 inj.plo       | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 23    |      | 391   | 063187<br>inj.plo |      | L04AB02<br>177759.40     | PH           |
| Bortetsomibi-annos inj.neste S.C. 1 ruisku     | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 146   |      | 146   | SY0006<br>ruisku  |      | L01XX32<br>167697.55     |              |
| Xgeva 120mg inj.neste 1 ruisku                 | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 173   |      | 369   | 537305<br>ruisku  |      | M05BX04<br>133437.28     | P            |
| Panitumumabi-annos inf.neste 1 pussi           | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 37    |      | 37    | SY9991<br>pussi   |      | L01XC08<br>125232.01     |              |
| Pertutsumabi-annos inf.neste 1 pussi           | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 48    |      | 48    | SY9989<br>pussi   |      | L01XC13<br>120276.13     |              |
| Pemetreksedi-annos inf.neste 1 pussi           | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 39    |      | 39    | SY0024<br>pussi   |      | L01BA04<br>116588.25     |              |
| Eylea 40 mg/ml inj.neste esit.ruisku 1 inj.plo | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 27    |      | 124   | 532599<br>inj.plo |      | S01LA05<br>89680.43      | P            |
| Tuotteet yhteensä                              | 01.01.2014 - 31.07.2014 | 1129  |      |       |                   |      | 2041893.91               |              |
|  | Rivit yhteensä          | 1129  |      |       | Arvot yhteensä    |      | 2041893.91               |              |



| Lääkekulutus 2012 vs 2013  | 2012       | 2013       | Muutos<br>% | Muutos<br>(€) |  |  |  |
|--|------------|------------|-------------|---------------|--|--|--|
| <b>KSSHP-KYS (esh)</b>   |            |            |             |               |  |  |  |
| Keski-Suomen shp*)   | 16 426 720 | 16 635 825 | 1,3         | 209 105       | Biologiset lääkkeet, Fabryn taudin hoito (126 000 €) |  |  |
| Pohjois-Savon shp**)   | 20 090 000 | 21 124 000 | 5,1         | 1 034 000     | Biologiset lääkkeet, Fabryn taudin hoito (560 000 €) |  |  |
| *) Lääkekulutus katteellinen ts. tarjous- tai tukkuhinta + rahti                             |            |            |             |               |  |  |  |
| **) Lääkekulutus katteellinen ts. tarjous- tai tukkuhinta + kerroin ja jakelumaksu           |            |            |             |               |  |  |  |
| <b>2013</b>  |            |            |             |               |  |  |  |
| KSSHP TOP 10: 60 % koko sairaalan lääkemyynnistä (20 400 460 €) ja 74 % esh:n lääkemyynnistä |            |            |             |               |  |  |  |
| KYS TOP 10: 25 % koko sairaalan lääkemyynnistä (24 403 000 €)                                |            |            |             |               |  |  |  |

| Lääkekulutus 2013-2014 tammi-kesäkuu   | 2013              | 2014              | Muutos %     | Muutos (€)      | Farmasian<br>tarvikkeet<br>Talousarvio<br>2014 | Toteuma-<br>% |
|--|-------------------|-------------------|--------------|-----------------|--|---------------|
| <b>Erikoissairaanhoito</b>   |                   |                   |              |                 |  |               |
| 1 Operatiivinen toimialue  | 1 412 370         | 1 594 900         | 12,9         | 182 530         | 2 618 686                                      | 61            |
| 2 Konservatiivinen toimialue   | 6 526 261         | 6 263 790         | -4,0         | -262 471        | 12 710 063                                     | 49            |
| 3 Psykiatrian toimialue  | 70 013            | 64 161            | -8,4         | -5 852          | 152 000  | 42            |
| 4 Lääkinnällisten palvelujen toimialue   | 124 424           | 136 662           | 9,8          | 12 238          | 766 723  | 18            |
| 5 Tukipalvelujen toimialue   | 1 161             | 507               | -56,3        | -654            | 2 400  | 21            |
| 7 Päivystyksen toimialue   | 303 885           | 330 169           | 8,6          | 26 284          | 561 279  | 59            |
| <b>Erikoissairaanhoito yhteensä</b>  | <b>8 438 114</b>  | <b>8 390 189</b>  | <b>-0,6</b>  | <b>-47 925</b>  | <b>14 192 465</b>                              | <b>59</b>     |
| <b>KSSHP Liikelaitokset</b>  |                   |                   |              |                 |  |               |
| 5 Caterina   | 5 014             | 2 933             | -41,5        | -2 081          |  |               |
| 8 Seututerveyskeskus   | 360 576           | 327 792           | -9,1         | -32 784         |  |               |
| <b>Liikelaitokset yhteensä</b>   | <b>365 590</b>    | <b>330 725</b>    | <b>-9,5</b>  | <b>-34 865</b>  |  |               |
| <b>Ulkoiset kumppanit (=pth)</b>   |                   |                   |              |                 |  |               |
| <b>JYTE= Jyväskylän yhteistoiminta-alueen terveyskeskus</b>  | <b>597 982</b>    | <b>591 412</b>    | <b>-1,1</b>  | <b>-6 570</b>   |  |               |
| Wiitaunioini + Kinnula yhteistoiminta-alue   | 186 046           | 153 164           | -17,7        | -32 882         |  |               |
| Perusturvaliikelaitos Saarikka   | 256 230           | 241 396           | -5,8         | -14 834         |  |               |
| Äänekosken kaupunki  | 217 548           | 188 007           | -13,6        | -29 541         |  |               |
| <b>Jyväskylä (PAH + Kotihoito+Palveluasuminen)</b>   | <b>133 793</b>    | <b>115 615</b>    | <b>-13,6</b> | <b>-18 178</b>  |  |               |
| Muut kunnat (PAH + Kotihoito + Palveluasuminen)  | 93 345            | 97 062            | 4,0          | 3 717           |  |               |
| Yksityiset asiakkaat (Sisk+Sovatek+YM) Fimlab siirtynyt<br>liikelaitoksesta yksityiseksi toimijaksi. | 63 616            | 68 105            | 7,1          | 4 489           |  |               |
| Puolustusvoimat  | 20 242            | 16 009            | -20,9        | -4 233          |  |               |
| <b>Ulkoiset kumppanit yhteensä</b>   | <b>1 568 802</b>  | <b>1 470 770</b>  | <b>-6,2</b>  | <b>-98 032</b>  |  |               |
| <b>Esh+ Shp liikelaitokset + pth yhteensä</b>  | <b>10 372 506</b> | <b>10 191 684</b> | <b>-1,7</b>  | <b>-180 822</b> |  |               |

## Erikoissairaanhoidon lääkekulutus atc-koodeittain

2013-2014 tammi-kesäkuu

| Atc-koodi                           | 2013             | 2014             | Muutos (%) | Muutos (€)      |  |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------------|--|
| A ruoansulatuselinten sair.         | 232 808          | 313 717          | 35         | 80 909          | Replagal (Fabryn tauti)                            |
| B veritaudit                        | 634 669          | 594 543          | -6         | -40 126         |  |
| C sydän- ja verisuonisair.          | 229 821          | 251 434          | 9          | 21 613          | Simdax   |
| D ihotautilääkkeet                  | 31 766           | 37 715           | 19         | 5 949           |  |
| G sukupuoli- ja virtsaelinten sair. | 50 933           | 41 018           | -19        | -9 915          |  |
| H hormonivalmisteet                 | 176 715          | 147 638          | -16        | -29 077         |  |
| J infektiolääkkeet                  | 765 035          | 867 270          | 13         | 102 235         | Nanogam, Truvada                                   |
| <b>L syöpälääkkeet</b>              | <b>5 102 337</b> | <b>4 748 021</b> | <b>-7</b>  | <b>-354 316</b> | Remicade - 450 000 e (30 % alennus v. 2014 alusta) |
| M tuki- ja liikuntaelin sair.       | 381 727          | 382 786          | 0          | 1 059           |  |
| N hermostoon vaik. lääk.            | 330 798          | 375 661          | 14         | 44 863          | Pro-Epanutin, Keppra                               |
| P loisten ja hyönteisten häätö      | 3 395            | 7 189            | 112        | 3 794           |  |
| R hengityselinten lääk.             | 43 585           | 109 528          | 151        | 65 943          | Xolair   |

## Erikoissairaanhoito TOP 10: tammi-huhtikuu 2013-2014

| Atc-koodi        | Vaikuttava-aine      | Tuotenimi                | 2013<br>kulutus (€) | 2014<br>kulutus (€) | Muutos%     | Muutos €      | 2014<br>%:a TOP10<br>kulutuksesta |  |
|------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|--|
| 1 L04AB02        | Infliksimabi         | Remicade<br>(+Inflectra) | 745 921             | 588 912             | -21,0       | -157 009      | 22,0                              | nivelreuma, Chronin tauti,<br>selkärankareuma, nivelpsoriaasi<br>non-Hodgin-lymfooma,                |
| 2 L01XC02        | Rituksimabi          | Mabthera                 | 546 330             | 534 517             | -2,2        | -11 813       | 20,0                              | nivelreuma, krooninen lymfooma,<br>polyangiitti  |
| <b>3 L01XC07</b> | <b>Bevasitsumabi</b> | <b>Avastin</b>           | <b>303 326</b>      | <b>369 229</b>      | <b>21,7</b> | <b>65 903</b> | <b>13,8</b>                       | <b>syövät, silmän pohjan<br/>rappeuma</b>  |
| 4 L01XC03        | Tratsutsumabi        | Herceptin                | 270 228             | 326 594             | 20,9        | 56 366        | 12,2                              | rintasyöpä, mahasyöpä  |
| 5 L01XX32        | Bortetsomibi         | Velcade                  | 178 844             | 233 622             | 30,6        | 54 778        | 8,7                               | myooma   |
| 6 L04AC07        | Tosilitsumabi        | RoActemra                | 126 851             | 141 299             | 11,4        | 14 448        | 5,3                               | nivelreuma   |
| 7 J06BA02        | Immunoglobuliini, IV | Nanogam                  | 166 154             | 184 063             | 10,8        | 17 909        | 6,9                               | immunoglobuliini   |
| 8 L01XC08        | Panitubimabi         | Vectibix                 | 205 470             | 131 184             | -36,2       | -74 286       | 4,9                               | kolorektaalisyöpä<br><b>luustotapahtumien ehkäisy<br/>potilailla, joilla<br/>luustoetäpesäkkeitä</b> |
| <b>9M05BX04</b>  | <b>Denosumabi</b>    | <b>Xgeva</b>             | <b>74 515</b>       | <b>86 437</b>       | <b>16,0</b> | <b>11 922</b> | <b>3,2</b>                        |  |
| 10 L01CD01       | Paklitakseli         | Abraxane                 | 73 633              | 82 767              | 12,4        | 9 134         | 3,1                               | metastoituneen rintasyövän hoito   |
|                  |                      | Yhteensä                 | 2 691 272           | 2 678 624           | -0,5        | -12 648       | 97                                |  |

**33 % koko esh:n lääkekulutuksesta 5 558 847 €**



# Uudet HCV-lääkkeet (sofosbuviiri + ribaviriini)

Markkinoille on siis tullut 2/2014 ensimmäinen II polven virusspesifinen C-hepatiitti lääke, jonka 4 viikon kustannukset ovat n. 16.700 € ja hoidon kesto on 12 viikkoa.

- Ao lääke ei yksin ole riittävä, vaan siihen tullaan yhdistämään 5/20154 markkinoille tuleva simepreviiri, jolloin **12 viikon hoidon kokonaiskustannukset nousevat n. 95.000 €**. Lääkkeet ovat suun kautta otettavia ja erittäin hyvin siedettyjä ja turvamonitorointitarve olematon verrattuna I polven proteaasiestäjiin. Ne ovat potilaalle maksuttomia TTL§ 12 mukaan.
- Hintakilpailua ei ole toistaiseksi, ainakaan ennen syyskuuta odotettavissa, jolloin tulee seuraava lääke daclatasviiri markkinoille.
- Ao lääkkeet ovat väliinputoajia hintaneuvotteluissa: eivät kuulu KELA-korvattaviin eivätkä suoraan sairaalan kilpailutettaviin.
- Olemme rajanneet näiden lääkkeiden käytön toistaiseksi pitkälle edenneeseen HCV:n maksasairauteen lähinnä kirroositasoisessa maksasairaudessa ja maksan siirron jälkeen edelleen HCV positiivisille. **Yhtään hoitoa emme ole toistaiseksi aloittaneet.**
- Tulen ottamaan yhteyttä STM ministeri Riskikkoon, jotta myös Suomessa neuvoteltaisiin ao lääkkeiden hinnasta valmistajan kanssa, kuten muissakin Euroopan maissa.
- **Yksittäisen lääkärin ei tule tehdä näiden hoitojen aloituspäätöksiä toistaiseksi.**

**HAETAAN YHTEINEN KANSALLINEN LINJAUS!!!**

Markku Färkkilä/HUS

11.04.2014

Kati Myllymäki [www.esshp.fi](http://www.esshp.fi)

1



JYL Vesa Kataja

Simepreviiri (Olysio), annostelu 150 mg x 1 12 viikon ajan

150 mg 28 fol kaps, kova **11649.48 €**

Olysiota ei saa antaa monoterapiana. Olysiota on käytettävä yhdessä muiden CHC:n hoitoon tarkoitettujen lääkevalmisteiden kanssa

**EI KORVAUSTA**

Taulukko 1: Suositeltavat samanaikaisesti annettavat lääkevalmisteet ja Olysio-yhdistelmähoiton kesto.

| Potilasryhmä   | Hoito   | Kesto  |
|--|---|--|
| Aiemmin hoitamattomat ja aiemmin uudelleen sairastuneet potilaat, joilla on HCV-genotyyppi 1 tai 4 <sup>1</sup>                              | Olysio + peginterferoni alfa + ribaviriini <sup>2</sup> | 24 viikkoa <sup>3</sup><br>Olysio-hoito on aloitettava yhdessä peginterferoni alfan ja ribaviriinin kanssa, ja hoitoa on jatkettava 12 viikon ajan, minkä jälkeen on otettava vielä 12 viikon ajan peginterferoni alfaa ja ribaviriinia. |
| Aiemmin hoitoon vastaamattomat (mukaan lukien osittain vastanneet ja vastaamattomat) potilaat, joilla on HCV-genotyyppi 1 tai 4 <sup>1</sup> | Olysio + peginterferoni alfa + ribaviriini <sup>2</sup> | 48 viikkoa<br>Olysio-hoito on aloitettava yhdessä peginterferoni alfan ja ribaviriinin kanssa, ja hoitoa on jatkettava 12 viikon ajan, minkä jälkeen on otettava vielä 36 viikon ajan peginterferoni alfaa ja ribaviriinia.              |
| Potilaat, joilla on HCV-genotyyppi 1 tai 4 aiemmasta hoitohistoriasta riippumatta <sup>4</sup>   | Olysio + sofosbuviiri (+/- ribaviriini) <sup>5</sup>    | 12 viikkoa (ks. kohdat Varoitukset ja käyttöön liittyvät varotoimet, Haittavaikutukset sekä Farmakodynamiikka)   |

## RIBAVIRIINI

•Ribaviriini 200 mg tabletti tai kapseli 0168

| Valmiste | Vahvuus | Pakkaus | Muoto | Hinta (vmh) | Yritys    |     |
|----------|---------|---------|-------|-------------|-----------|-----|
| COPEGUS  | 200 mg  | 168 kpl | tabl  | 886.45      | Roche Oy  | rec |
| MODERIBA | 200 mg  | 168 kpl | tabl  | 1030.74     | AbbVie Oy | rec |

Annostus: 1000 – 1200 mg/vrk 24 tai 48 viikkoa

**EI KORVAUSTA**



# Pegyloitu interferoni 2-alfa

| Valmiste | Vahvuus               | Pakkauskoko | Lääkemuoto                          | Hinta (vmh) |
|----------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| PEGASYS  | 135 mikrog/<br>0,5 ml | 4x0,5 ml    | inj, liuos<br>ESITÄYTETTY<br>RUISKU | 955.60 rec  |

**EI KORVAUSTA**

SOVALDI 400MG TABL, KALVOPÄÄLL Reseptivalmiste  
SOFOSBUVIIRI

Annostus 1 x 400 mg 12 / 24 viikkoa tilanteesta ja kombinaatiosta riippuen

| Valmiste | Vahvuus | Pakkauskoko | Lääkemuoto       | Hinta (vmh) |
|----------|---------|-------------|------------------|-------------|
| SOVALDI  | 400 mg  | 28 kpl      | tabl, kalvopääll | 16 980.32   |

## **LISÄKSI tulossa:**

Ledipasviiri

Daklatasviiri

Käyttö kombinaatiohoitona  
sofosbuviirin kanssa (ilman IFN-2-alfaa)

Virologinen vaste 94 – 99 %

# Tämän hetkinen käyttö (Rummukainen, Koivula)

**HUS linjaus: maksansiirtopotilaille, jotka  
siirron jälkeen HCV positiivisia ja  
kirroositasoisessa maksasairaudessa**

Koivula: HUS:ssa hoidettu noin 10 potilasta