1. Väljaspool perearstikeskusi olevad spirograafia tegemise võimalused: Põhja-Eesti Regionaalhaigla, Ida Tallinna Keskhaigla, Lääne Tallinna Keskhaigla, AS Medicum, Ida-Viru Keskhaigla SA, Jõgeva Haigla SA, Järvamaa Haigla AS, Kuressaare Haigla AS, Lõuna-Eesti Haigla AS, Läänemaa Haigla SA, Narva Haigla SA, Pärnu Haigla SA, Rakvere Haigla AS, Viljandi Haigla SA, SA Tartu Ülikooli Kliinikum.

| **Tervishoiuteenuse nimetus** | **Kood** | **Piirhindeurodes** |
| --- | --- | --- |
| Spirograafia | 6301 | 8,60 |
| Bronhodilataatortest | 6302 | 18,07 |
| Bronhide hüperreaktiivsustest | 6303 | 35,72 |
| Spiroergomeetria | 6307 | 37,89 |

Eesti Haigekassa andmetest selgub, et diagnoosikoodidega J45-J45.9 RTA on 01.01.2013-31.12.2013 ambulatoorselt ja statsionaarselt ravitud 6784 patsienti, kusjuures perearsti juures oli neid 2161.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | amb+stats | RTA Kindlustatud 70 | RTA Kindlustatud 70 | Mittekindlustatud 85 | Mittekindlustatud 85 | Perearstid 80 |
|   | Ravitüüp |   | Ambulatoorne | Statsionaarne | Ambulatoorne | Statsionaarne | Ambulatoorne |
| DGN |   |   |   |   |   |   |   |
| KOKKU |   | 6 784 | 5 430 | 664 | 39 | 14 | 2 122 |
| J45 | ASTMA | 901 | 31 | 3 | 8 | 1 | 859 |
| J45.0 | VALDAVALT ALLERGILINE ASTMA | 1 434 | 1 297 | 74 | 4 | 1 | 212 |
| J45.1 | MITTEALLERGILINE ASTMA | 1 150 | 1 110 | 74 |   |   | 124 |
| J45.8 | SEGATÜÜPI ASTMA | 2 112 | 1 826 | 235 | 12 | 3 | 368 |
| J45.9 | TÄPSUSTAMATA ASTMA | 2 479 | 1 805 | 304 | 18 | 9 | 614 |
| põhi\_diagnoos |   | 5 149 | 4 588 | 245 | 24 | 4 | 866 |
| J45 | ASTMA | 346 | 12 |   | 3 |   | 332 |
| J45.0 | VALDAVALT ALLERGILINE ASTMA | 1 218 | 1 137 | 38 | 4 |   | 101 |
| J45.1 | MITTEALLERGILINE ASTMA | 987 | 966 | 41 |   |   | 36 |
| J45.8 | SEGATÜÜPI ASTMA | 1 670 | 1 556 | 81 | 7 | 2 | 146 |
| J45.9 | TÄPSUSTAMATA ASTMA | 1 685 | 1 397 | 93 | 11 | 2 | 255 |
| Kaasuv\_diagnoos |   | 2 821 | 1 324 | 449 | 16 | 10 | 1 332 |
| J45 | ASTMA | 570 | 19 | 3 | 5 | 1 | 542 |
| J45.0 | VALDAVALT ALLERGILINE ASTMA | 348 | 219 | 36 |   | 1 | 114 |
| J45.1 | MITTEALLERGILINE ASTMA | 317 | 207 | 39 |   |   | 92 |
| J45.8 | SEGATÜÜPI ASTMA | 730 | 398 | 167 | 6 | 1 | 233 |
| J45.9 | TÄPSUSTAMATA ASTMA | 1 041 | 514 | 216 | 7 | 7 | 375 |

Analüüsides 2013 aasta HK andmeid spirograafia kohta, selgub, et spirograafia teostati 4315 isikule.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | Teenus | Overall Result | 6301 | 6302 | 6303 | 6307 |
|   |   |   |   | SPIROGRAAFIA | BRONHO DILATAATOR TEST | BRONHIDE HÜPER REAKTIIVSUS TEST | SPIROERGO MEETRIA |
| Ravitüüp | DGN |   |   |   |   |   |   |
| Overall Result |   |   | **4 315** | 3 251 | 3 554 | 296 | 151 |
| Ambulatoorne | Result |   | 4 129 | 3 108 | 3 367 | 294 | 150 |
| Ambulatoorne | J45 | ASTMA | 99 | 79 | 54 |   | 2 |
| Ambulatoorne | J45.0 | VALDAVALT ALLERGILINE ASTMA | 824 | 617 | 607 | 93 | 10 |
| Ambulatoorne | J45.1 | MITTEALLERGILINE ASTMA | 522 | 331 | 436 | 40 | 21 |
| Ambulatoorne | J45.8 | SEGATÜÜPI ASTMA | 1 568 | 1 373 | 1 221 | 129 | 81 |
| Ambulatoorne | J45.9 | TÄPSUSTAMATA ASTMA | 1 370 | 900 | 1 156 | 36 | 36 |
| Statsionaarne | Result |   | 293 | 219 | 239 | 2 | 1 |
| Statsionaarne | J45 | ASTMA | 1 | 1 |   |   |   |
| Statsionaarne | J45.0 | VALDAVALT ALLERGILINE ASTMA | 31 | 21 | 22 |   |   |
| Statsionaarne | J45.1 | MITTEALLERGILINE ASTMA | 9 | 3 | 9 |   |   |
| Statsionaarne | J45.8 | SEGATÜÜPI ASTMA | 137 | 118 | 113 | 2 | 1 |
| Statsionaarne | J45.9 | TÄPSUSTAMATA ASTMA | 117 | 78 | 96 |   |   |

Ambulatoorselt on teostatud 3108 spirograafiat, 3367 bronhodilataatortesti, 294 brohide hüperreaktiivsustesti ja 150 spiroergomeetriat. Vastavalt isikute arv on näha allolevast tabelist.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | Ravitüüp | Overall Result | Ambulatoorne | Statsionaarne |
|   |   | Isikuid\_loen (RK) | Isikuid\_loen (RK) | Isikuid\_loen (RK) |
| Teenus |   |   |   |   |
| Overall Result |   | **4 315** | 4 129 | 293 |
| 6301 | SPIROGRAAFIA | **3 251** | 3 108 | 219 |
| 6302 | BRONHODILATAATORTEST | **3 554** | 3 367 | 239 |
| 6303 | BRONHIDE HÜPERREAKTIIVSUSTEST | **296** | 294 | 2 |
| 6307 | SPIROERGOMEETRIA | **151** | 150 | 1 |

Haigekassa statistikast lähtub, et 2013 aastal on rõhuv enamus spirograafiatest, bronhodilataatortestidest, bronhide hüperreaktiivsustestidest ja spiroergomeetriatest teostatud haiglate juures: vaid 81 perearstikeskust on teinud 200antud uuringut – keskmiselt 2 uuringut perearstikeskuse kohta aastas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Teenus | Overall Result |   |   |   |   |
|   |   | SPIROGRAAFIA | BRONHODILATAATORTEST | BRONHIDE HÜPERREAKTIIVSUSTEST | SPIROERGOMEETRIA |
| Perearstikeskused (81) | 200 | 151 | 124 | 0 | 0 |
| Haiglad | 4 258 | 3 183 | 3 500 | 302 | 151 |

Arvestades spirograafi soetamise hinda vahemikus 990 - 1640EUR (vt Lisa 1) ja reaalset patsiendikäivet, siis ei tasu tänase patsiendikäibe puhul spirograafi soetamine perearstipraksisesse ära. Soovituslikult oleks hea jätkata spirograafia teenuse ostmist suurematest pulmonoloogia keskustest, sest sellega oleks tagatud teenuse pädevus ja kvaliteet.

Lisa1

Spiromeetrite hinnapakkumised seisuga 04 2014

1. Wave Front PC Spirometer Saksamaa tootjalt meicalECONET hind: 990.00 EUR (km-ta)1180 (sisaldab km)
2. MIR Spirodoc spiromeeter koos tarkvaraga: 1160 (km-ta)
3. Arvutipõhine SpiroPerfect Spiromeeter firmalt Welch Allyn 1640 (km-ta)