Чибисов А. А., Овчинников А. А., Салиндер С. Н., Антоненко И. В.

**Состояние урологической помощи в Ямало-Ненецком автономном округе.**

**Хирургическое отделение ГБУЗ «Салехардская окружная клиническая больница» ЯНАО, г. Салехард, ул. Мира, 39**

Chibisov А.А., Оvchinnikov А.А., Salinder S.N., Аntonenko I.V.

**Urological care in the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug.**

**Surgical Department of Health of the State budget institution "Salekhard district Hospital" Yamalo-Nenets Autonomous Area, Salekhard, Mira Street 39**

**Резюме**

В статье представлена общая характеристика урологической службы ЯНАО. Отдельно отмечены основные урологические стационары. Приведены данные по структуре оказываемой помощи, в том числе объём выполняемых оперативных вмешательств. Также отмечены некоторые проблемы урологической службы округа.

**Ключевые слова:** урологическая помощь, оснащенность, Ямало-ненецкий автономный округ.

**Summary**

The article presents a general characteristic of urological service YNAO. The main urological departments are individually marked in the article. It provides data characterizing the structure of urologic care, including the volume of surgical procedures. Some problems regional urological service are also mentioned.

**Key words:** urological care, equipment, Yamalo-Nenets Autonomous District.

**Введение**

ЯНАО отличается большой площадью территории - более 750 тысяч квадратных километров, малым количеством населённых пунктов и наличием кочующего населения. В составе автономного округа 13 муниципальных образований, в том числе 8 городов и 6 районов. Население ЯНАО – 534,1 тыс. (446,9 тыс. – городское, 87,2 тыс. – сельское).

В условиях проживания в ЯНАО имеют место следующие неблагоприятные факторы, способствующие развитию и усугублению урологических заболеваний:

1. Используемая питьевая вода, имеет более высокие показатели жесткости
2. Относительные авитаминоз и гиповитаминоз
3. Относительная недостаточность в питании свежих овощей, фруктов, зелени
4. Большая удаленность кочевого населения и некоторых населенных пунктов от специализированных ЛПУ ЯНАО и поэтому недостаточный охват населения своевременным и качественным диспансерным наблюдением.
5. Больное количество дней в году с малым световым временем суток.
6. Резкие перепады температуры воздуха и атмосферного давления даже в течение суток.
7. Короткое лето и продолжительная полярная зима.
8. Шквальные, холодные ветра.

Урологическая помощь в городах округа оказывается 18 урологами на базе урологического отделения Ноябрьской ЦГБ, а также на базах хирургических отделений ЛПУ ЯНАО. Из 18 специалистов все 18 имеют сертификаты специалиста (100%). В ЛПУ ЯНАО имеется 25,75 штатные должности урологов (и 4,75 ставок детских урологов), из которых 22,25 заняты (занято 4,5 ставки детских урологов). Укомплектованность составляет 86,4%. Из этого числа 14,25 ставки поликлинических урологов (11,75 из них заняты, укомплектованность составляет 82,4%).

Обеспеченность врачами – урологами на 10000 населения (2015 г.): по ЯНАО - 0,33 (по РФ – 0,39). Обеспеченность урологическими койками в ЛПУ на 10000 населения (2014 г.): по ЯНАО - 1,55 (по РФ - 1,89)

В г. Ноябрьске функционирует единственное в автономном округе урологическое отделение на 39 урологических коек. Урологическая служба (койки в составе хирургических отделений, амбулаторный прием, врачи) распределены территориально следующим образом:

1. ЦГБ г. Ноябрьск - 39 коек (из них 6 детских), прием, 4 уролога
2. ЦГБ г. Новый Уренгой – 10 коек, прием, 4 уролога
3. ЦРБ г. Надым - 8 коек, прием, 2 уролога
4. ЦРБ г. Тарко-Сале - 8 коек прием, 1 уролог
5. ГБ г. Губкинский - 5 коек, прием, 2 уролога
6. Салехардская ОКБ г. Салехард - 10 коек, прием, 3 уролога
7. ГБ г. Лабытнанги - 10 коек, прием, 1 уролог
8. ГБ г. Муравленко - 0 коек, прием, 1 уролог

Всего на территории ЯНАО функционирует 84 урологические койки (и 6 детских урологических). Экстренная круглосуточная урологическая помощь, как правило, осуществляется дежурными хирургами. При необходимости ургентная помощь осуществляется урологами, вызванными из дому. Круглосуточной урологической помощи как таковой не существует. В небольших отдаленных ЛПУ, ФАПах, посёлках помощь оказывается хирургами или фельдшерами.

Общая и первичная заболеваемость мочеполовой сферы

на 1000 населения ЯНАО на 2015 г.

Заболеваемость мочеполовой сферы населения ЯНАО выше, чем по России, что вызвано множеством неблагоприятных факторов, которые увеличивают риск возникновения урологической патологии.

ЧИСЛО УРОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИИ ЛПУ ЯНАО

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Салехардская ОКБ | Ноябрьская ЦГБ | Н-Уренгойская ЦГБ | Надымская ЦРБ | Тарко-Салинская ЦРБ | Губкинская ГБ | ВСЕГО: |
| 2009 | **231** | **400** | **221** | **118** | **77** | **56** | **1103** |
| 2010 | **224** | **431** | **180** | **127** | **55** | **86** | **1103** |
| 2011 | **196** | **445** | **200** | **152** | **28** | **145** | **1166** |
| 2012 | **297** | **479** | Нет данных | **194** | Нет данных | **124** | **1094** |
| 2013 | **293** | **485** | **223** | **137** | **59** | **109** | **1306** |
| 2014 | **256** | **446** | **263** | **96** | **77** | **116** | **1254** |
| 2015 | **206** | **516** | **398** | **96** | **80** | **102** | **1398** |

Деятельность стационаров ЛПУ ЯНАО по урологической патологии

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | | 2013 | | 2014 | | 2015 | |
| Койко-дни | Койко-дни | Выписано | Койко-дни | Выписано | Койко-дни |
| Пациенты | Всего с патологией МПС | 9832 | 80560 | 9131 | 73146 | 8807 | 68972 |
| Тубулогломерулярные болезни почек | 1473 | 15934 | 1341 | 13977 | 1360 | 14306 |
| МКБ | 2000 | 16072 | 1785 | 14261 | 1844 | 14418 |
| Патология простаты | 367 | 3812 | 371 | 3816 | 435 | 4280 |
| Умерло пациентов | 7 | | 10 | | 11 | |
| Операции | На почках и мочеточниках (из них оперировано детей) | 674 (70) | | 643 (63) | | 953 (42) | |
| На мужских половых органах | 519 (248) | | 552 (267) | | 595 (305) | |
| На простате | 74 (1) | | 86 | | 86 | |
| Умерло пациентов после операции | 0 | | 0 | | 4 | |

Данные по стационарным показателям работы урологических коек в ЯНАО

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Выписано | Пользованных больных | Койко-дни всего | Госпитализация на 1000 населения | Работа койки в году | Оборот койки | Средняя длительность  пребывания |
|
| 2011 | 2701 | 2679,0 | 24560 | 0,5 | 303 | 33,1 | 9,2 |
| 2012 | 3104 | 3071,0 | 26742 | 0,56 | 315 | 36,1 | 8,7 |
| 2013 | 3262 | 3246,5 | 27982 | 0,6 | 325 | 37,8 | 8,6 |
| 2014 | 2761 | 2745,5 | 23238 | 0,51 | 306 | 36,0 | 8,5 |
| 2015 | 3217 | 3198,5 | 27279 | 0,79 | 325 | 38,1 | 8,5 |

Число ТУР при ДГПЖ в ЯНАО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Салехардская ОКБ | 15 | 19 | 11 | 27 | 37 |
| Ноябрьская ЦГБ | 1 | 5 | 5 | 13 | 12 |
| Ново-Уренгойская ЦГБ | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Надымская ЦРБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тарко-Салинская ЦРБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Губкинская ГБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Число нефрэктомий в ЯНАО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Салехардская ОКБ | 11 | 16 | 11 | 11 | 15 |
| Ноябрьская ЦГБ | 4 | 7 | 8 | 5 | 6 |
| Ново-Уренгойская ЦГБ | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| Надымская ЦРБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тарко-Салинская ЦРБ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Губкинская ГБ | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |

Характер и особенности работы урологов в разных ЛПУ округа:

1) Салехардская ОКБ – неотложная урология по городу и близлежащим районам, операции на НПО, весь спектр реконструктивных и пластических операций на МПС, онкоурология, перкутанные операции и ДУВЛТ в лечении МКБ, лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии, урогинекология, ТУР на нижних мочевых путях, операции ВМП.

2) Ноябрьская ЦГБ – неотложная урология по городу, операции на НПО, единичные реконструктивные и пластические операций на МПС, единичные лапароскопические операции в урологии, урогинекология, единичные ТУР на нижних мочевых путях.

3) Ново-Уренгойская ЦГБ – неотложная урология по городу, операции на НПО, единичные реконструктивные и пластические операций на МПС, единичные ТУР на нижних мочевых путях.

4) Надымская ЦРБ, Тарко-Салинская ЦРБ, Губкинская ГБ - неотложная урология по городу, операции на НПО.

Большинство медицинских учреждений находятся в современных зданиях и оснащены диагностическим оборудованием, значительным количеством лекарственных препаратов, медицинским инвентарём. Наряду с этим, в распоряжении урологических служб есть недостаток эндоскопического, диагностического инструментария (УЗИ сканеры, операционные цистоскопы, эндоскопические видеостойки и пр.), а также отсутствует общедоступная возможность использования ДУВЛТ при МКБ (кроме г. Салехард). Покрыть потребности в ДУВЛТ при МКБ у всего округа в Салехардской ОКБ нет, так как там отсутствует отдельное урологическое отделение, а 10 коек и 2 врача-уролога хирургического отделения Салехардской ОКБ выполнить это не могут физически.

**Литература**

1. Каприн А.Д., Аполихин О.И., Сивков А.В. и соавт. Анализ уронефрологической заболеваемости и смертности в Российской Федерации за период 2002-2014 гг. по данным официальной статистики. Экспериментальная и клиническая урология 2016г; 3: 4-13.

2. Под ред. Каприна А.Д., Старинского В.В., Петровой Г.В. Состояние онкологической помощи населению России в 2015 году. − М.: МНИОИ им. П.А. Герцена филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016.