

А.В. Саклаков

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
ЖИТЕЛЯМ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**

Министерство здравоохранения Забайкальского края (Чита)

Приводятся статистические данные по оказанию высокотехнологичной и специализированной медицинской помощи жителям Забайкальского края.

Ключевые слова: специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь

**SPECIALIZED AND HIGH TECHNOLOGY MEDICAL ASSISTANCE TO THE POPULATION
OF TRANSBAIKALIAN REGION**

A.V. Saklakov

Ministry of Public Health Service of Transbaikalian Region (Chita)

The article presents data on rendering high technology and specialized medical assistance to the population of Transbaikalian region.

Key words: specialized and high technology medical assistance

В стационарах Забайкальского края ежегодно отмечается рост оперативных вмешательств: данные представлены в графике, за 2008 год выполнено 73006 операций (рис. 1).

Министерством здравоохранения Забайкальского края в последние годы успешно решается проблема приближения специализированной и высокотехнологичной помощи жителям Забайкальского края, успешно внедряются новые хирургические технологии.

ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ

На базе центра эндопротезирования Краевой клинической больницы и в Городской клинической больнице № 1 проводятся операции по эндопротезированию крупных суставов. В 2007 году в ККБ сделано 138 эндопротезирований суставов,

в ГKB № 1 — 37 операций (всего 175 операций, 144 тазобедренных и 31 коленных). В 2008 году в ККБ — 99 операций, в ГKB № 1 — 83 операции (39 тазобедренных и 44 коленных), всего 182 операции. За 6 мес. 2009г. — всего 161 операция (прогноз на 2009 г. — 322). Успешно функционирует филиал ННИИТО на базе травматологического отделения ГKB № 1, на 2009 год выделено 120 федеральных квот. В стационарах г. Читы активно внедряется новая прогрессивная методика функционального «блокированного» остеосинтеза при переломах длинных трубчатых костей, сокращающая сроки лечения и нетрудоспособности в несколько раз.

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

За 2008 год ангиорентгенологи выполнили 810 коронарографий и 128 операций коронарной анги-

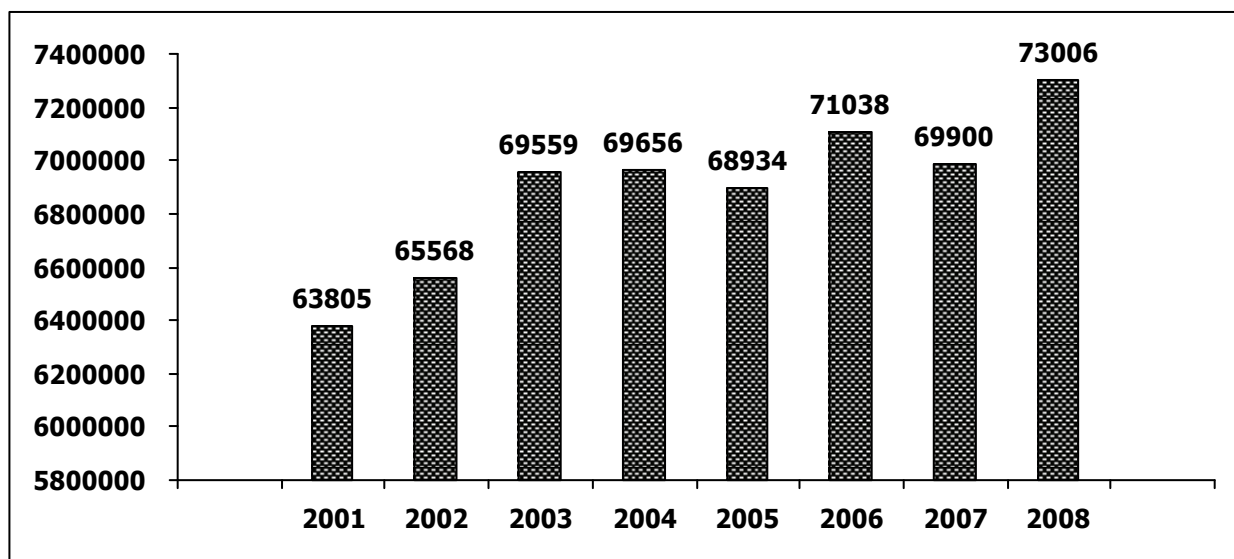


Рис. 1. Статистика оперативных вмешательств по Забайкальскому краю.

опластики (в 2007 г. — 758 и 122 соответственно); 52 коронарные ангиопластики выполнены в экстренном порядке при остром коронарном синдроме. За 6 мес. 2009 г. — 438 коронарографий (прогноз на 2009 г. — 876), 77 операций коронарного стентирования (прогноз на 2009 г. — 154). Проводится стентирование сонных артерий, периферических и почечных артерий, установка кава-фильтров, эмболизация маточных артерий, окклюзия бронхиальных артерий.

В аритмологическом центре за 2008 год выполнено 166 имплантаций электрокардиостимуляторов (первично — 125, замена ЭКС — 41), ЭФИ проводящей системы сердца 9, операций радиочастотной абляции 10, чрезпищеводных исследований проводящей системы сердца 347. За 6 мес. 2009 г. — 110 имплантаций ЭКС (прогноз на 2009 г. — 220), 12 вмешательств на проводящей системе сердца.

С сентября 2006 года своими силами выполняются операции на «открытом» сердце с применением аппарата искусственного кровообращения, в 2006 году выполнено 14 операций, в 2007 году — 47. За 2008 год проведено 44 операции: 40 аортокоронарных шунтирований, 1 — удаление опухоли сердца, 3 — пластики дефекта межпредсердной перегородки. За 6 мес. 2009 г. — 34 операции АКШ и 4 операции по поводу пороков сердца (прогноз на 2009 г. — 76 операций). За 2008 год проведено 23 реконструктивных операций на сонных артериях. В настоящее время кардиохирургическое отделение ККБ расширено до 60 коек, предполагается открытие палаты кардиореанимации (рис. 2).

РЕНТГЕНХИРУРГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

За год в рентгенхирургическом отделении ККБ проводится до 3000 малоинвазивных вмешательств различной направленности. Пункционные вмешательства на почках, печени, легких исчисляются

сотнями. Профессор ЧГМА В.Ю. Погребняков вместе с сотрудниками отделения рентгенхирургии и врачами отделения гнойной хирургии проводит углубленные исследования в лечении панкреатита и его осложнений, внедрение новых методик имеет приоритетный российский и международный уровень. Практический опыт работы забайкальских рентгенхирургов в лечении панкреатита насчитывает около 20 лет, ежегодно проводится более 200 различных интервенционных пособий. В 2007 году получен патент на способ лечения хронического панкреатита, осложненного рубцовым сужением вирсунгова протока, путем чрескожного пункционного доступа. Впервые в России в Краевой больнице г. Читы проведено стентирование вирсунгова протока с использованием баллонорасширяющихся металлических стентов, что позволило достичь хорошего клинического эффекта и полностью устранить симптомы заболевания.

ЭНДОХИРУРГИЯ

В центре эндохирургии ККБ ежегодно выполняется около 800 операций. Внедрены адреналэктомия, комбинированная ваготомия при лечении язвенной болезни, различные виды эзофагофундопликации. Традиционно большое количество диагностических лапароскопических вмешательств, выполняется в ГКБ № 1 — 512 операций за 2006 г., 476 за 2007 г., 468 за 2008 г. Внедрены малоинвазивные операции в хирургическом отделении Городской больницы № 2, за 2008 г. проведено 67 лапароскопических холецистэктомий.

УРОЛОГИЯ

Качественно новое, современное оснащение урологической службы края привело к значительному росту современных, малотравматичных операций. В 2008 году выполнено 302 высокотехнологичных операции — ТУР предстательной

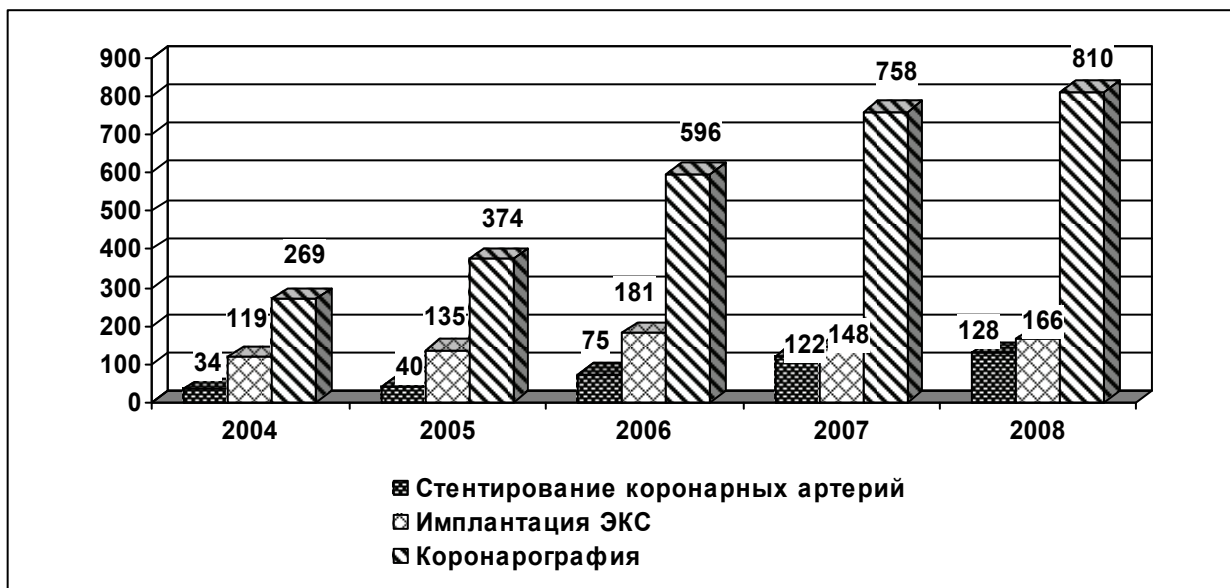


Рис. 2. Кардиохирургическая помощь.

железы, ТУР мочевого пузыря, эндоскопические операции при варикоцеле, TVT пластика уретры при стрессовом недержании мочи, цистэктомия при раке мочевого пузыря.

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

В Забайкальском крае продолжает работать программа по офтальмологии, принятая в 2002 г., конечной целью которой является качественное, на мировом уровне, оказание хирургической, лазерной, диагностической помощи. Поступило оборудования на общую сумму 55 млн. рублей. В 2003 г. выполнено фактоэмульсификаций 68, в 2004 г. — 314, в 2005 г. — 663, в 2006 г. — 1005, в 2007 г. — 1078, в 2008 г. — 1432. Имплантировано хрусталиков 1898 (в 2003 г. — 615, в 2004 г. — 1112, в 2005 г. — 1712, в 2006 г. — 2184, в 2007 г. — 2075), прогноз на 2009 г. — 2500 операций. Внедрены новые методы диагностики и лечения: лазерная гониопластика; эпibuльбарное пломбирование склеры с гидроретинопексией сетчатки при отслойке; задняя закрытая витрэктомия с введением различных заместителей стекловидного тела. За 2008г. всего выполнено 5009 операций на органе зрения в ККБ. Имплантация глазных хрусталиков в 90 % проводится с фактоэмульсификацией (мировой стандарт — 95 %) (рис. 3).

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Оснащение ЛОР-отделения ККБ микроэндоскопическим оборудованием и инструментарием позволило поднять данную службу до уровня оснащения ведущих ЛОР-клиник центральных регионов России. За 2008 год выполнено 140 эндоскопических эндоназальных операций, прогноз на 2009 г. — 190 — 200. Внедрены в практику эндоскопические операции на полости носа и околоносо-

вых пазухах: микроэндоскопическая риноскопия, эндоскопическая эндоназальная шейверная полипотомия носа, эндоскопическая эндоназальная хирургия слезного мешка — дакриоцистостомия (выполнено 27 операций). Развивается эндоларингеальная микроларингохирургия, активно используется операционный микроскоп на всех этапах saniрующих операций на полостях среднего уха с тимпанопластикой и выполнением одномоментно элементов реконструкции цепи слуховых косточек с использованием протезов KURZ (сделано 6 операций).

НЕЙРОХИРУРГИЯ

Нейрохирурги ККБ получили новое оборудование: операционный микроскоп, нейрохирургическую стойку. Хирургическая активность в отделении за 2008 г. — 40,6 % (РФ — 24,5 %). Отмечается рост нейроонкологических заболеваний: в отделении пролечено 125 больных: 100 — опухоли головного мозга, 15 — спинного, 10 — другие, включая метастазы. Оперировано из них 75. Проведено первое открытое клипирование аневризмы сосудов головного мозга, выполнено 5 операций.

ТЕЛЕМЕДИЦИНА

Все шире для диагностики различных хирургических заболеваний используются возможности Центра телемедицины Краевого диагностического центра. За 2008 год проведено 54 консультации со специалистами ведущих клиник страны, хирургов Читы и Улан-Удэ дважды связали телемосты по самым актуальным вопросам хирургии.

ЦЕНТР АМБУЛАТОРНОЙ ХИРУРГИИ

Открытие центра амбулаторной хирургии на базе ОДЦ состоялось 25 декабря 2007 года,



Рис. 3. Офтальмологическая помощь.

за 2008 год проведено 375 операций и 1885 манипуляций (всего 2260), 26 эндонаркозов. Проведено 24 резекции щитовидной железы, 5 венэктомий, 24 грыжесечения, 134 удаления доброкачественных опухолей. Впервые проведена амбулаторная операция лапароскопической холецистэктомии.

СЛУЖБА ГЕМОДИАЛИЗА КРАЯ

В отделении гемодиализа ККБ за 2008 год проведено 13387 диализных процедур (в 2006 г. — 10980, в 2007 г. — 12350). В среднем на 1 мониторе выполнено 836,7 процедур (140 % от равного 600 норматива). За 2009 г. в крае проведено 10188 процедур гемодиализа, прогноз на 2009 г. — 20376 процедур. Объявлен конкурс на закупку расходных материалов для перитонеального диализа, запланировано в октябре 5 первичных больных перевести на перитонеальный диализ.

Продолжает работу открытый в 2005 году в г. Чите Центр амбулаторного гемодиализа, обеспечивающий лечением 20 амбулаторных больных. Развернуты межрайонные диализные центры по 5 мест в Краевых больницах № 3 и № 4. Всего в крае функционирует 33 гемодиализных места. Обеспеченность гемодиализом пациентов Забайкальского края в настоящее время превышает среднероссийский уровень (соответственно 112,2 больных на миллион населения Забайкальского края и 78,4 в России).

На базе Краевой больницы № 3 (п. Первомайский Шилкинского района) пять лет работает межрайонный центр плановой хирургической помощи, приблизивший уровень специализированной помощи жителям шести отдаленных от Читы районов, за 2008 г. выполнено 1122 операции. Увеличение количественных показателей сопровождается низкими цифрами послеоперационной летальности — 0,7 % на фоне высокой оперативной активности — 70 %. В работе применяется авторский способ гоастропластической гастрэктомии, заявка на изобретение подана в международный патентный комитет. В центре гемодиализа получает лечение 14 пациентов. На базе центра профпатологии запланировано открытие научно-клинического центра профпатологии как филиала Восточно-Сибирского отделения РАМН. Планируется открытие центра мужского здоровья для оказания специализированной урологической, сексологической, андрологической, психотерапевтической помощи.

ОНКОПОМОЩЬ

Онкозаболеваемость в крае стабильно растет и в 2008 г. интенсивный показатель заболеваемости составил 269,3 на 100 тыс. населения (СФО — 339, РФ — 341,6). Абсолютное число заболевших в 2008 г. составило 2758, отмечается рост первично-множественных опухолей. Прирост онкопатологии в крае за десятилетний период составил 35,8 % (РФ — 17,4 %). Смертность от злокачественных новообразований составила 153,6 на 100 тысяч (в 2007 г. — 190,9; РФ — 201,2).

Обеспеченность населения койками для онкологических больных — 1,7 (РФ — 2,1) с учетом радиологических 2,4 на 10 000 жителей (РФ — 2,6).

Скрининговые обследования населения (цитологические и маммографические) дали свои результаты, о чем свидетельствуют показатели выявленных активно больных. Онкогинекологами освоены малоинвазивные методики, выполняется лапароскопическая гистерэктомия, овариоэктомия. Освоена резекция почки при раке; применение трансгенных препаратов: герцептин, алимпта, мабтера, авастин; органосохраняющие и функционально-щадящие операции при раке молочной железы; первичная маммопластика при органосохраняющих операциях по поводу рака молочной железы; пункция непальпируемых образований молочных желез под контролем стереотаксической рентгеновской приставки; цифровая прицельная (с увеличением) маммография. В онкодиспансере активно используются иммуноцитогистохимические методики исследований, лаборатория иммуногистохимической диагностики открыта на базе онкоморфологического отделения краевого патологоанатомического бюро в 2006 г. За три года работы выполнено 1039 исследований (2008 г. — 410; 2007 г. — 444; 2006 г. — 239).

В Краевом онкодиспансере впервые в 2009 г. выполнены: радикальная простатэктомия при раке предстательной железы 2 ст., ларингэктомия при раке гортани, видеоассистированная гемиколэктомия при раке ободочной кишки.

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

В крае развернуто 90 детских хирургических коек и 20 урологических. Стационарную хирургическую помощь получили 5039 детей, выполнено 3492 операции. В КДКБ продолжается оказание хирургической помощи новорожденным (до 28 дней жизни) с врожденными пороками развития, работает хирург-неонатолог, за истекший год 30 детям выполнено 45 оперативных вмешательств 5–6 групп сложности (1,4 на одного пациента). С пороками развития получили лечение 23 новорожденных, из них с множественными — 5. Среди новорожденных диагностировано 1 объемное образование брюшной полости, операция проведена с помощью лапароскопических технологий. Летальных исходов среди новорожденных, оперированных по поводу ВПР, не отмечено (в 2007 г. — 8,6 %). В течение 2008 года всего проведено 82 эндохирургические операции. Эндовидеохирургия используется при удалении доброкачественных опухолей легкого, средостения, брюшной полости и забрюшинного пространства, перитонита аппендикулярного генеза. Впервые выполнены вмешательства по удалению энтероксита, одна из которых находилась в стенке желудка. Возраст пациентов — от 14 дней и старше.

Трансфузиологическая служба Забайкальского края получила новый виток развития: на базе КСПК установлен холодильный комплекс объемом

на 5 тонн, предназначенный для обеспечения инфекционной безопасности и карантинизации компонентов крови, для бесперебойного обеспечения ЛПУ области компонентами крови и плазмой. Подобная установка на 2,5 тонны установлена в Краевой больнице № 4. В 2008 году Забайкальский край впервые стал участником федеральной программы по постановке высокотехнологичного и компьютерного оборудования. Наш край попал в пилотную часть проекта в числе 17 субъектов Федерации. Общая сумма инвестиций составила 122 млн. рублей. Поставлены анализаторы для исследования крови по 20 параметрам, оборудование для обследования, фракционирования и вирусиактивирования донорской крови, новые донорские кресла, компьютерная техника для формирования единой информационной базы данных России, передвижная станция забора крови, активизирована работа с донорами. В результате число доноров увеличилось на 23 %, общее число кроводач на 15 %, общее число плазмадач на 76 %, приготовление тромбоконцентрата на 23 %, свежезамороженная плазма карантинизируется на 100 %.

На современном уровне оказывают помощь и медики Городской клинической больницы № 1 г. Читы. С марта 2007 года на базе больницы открыт филиал Новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии (ННИИТО). На поток поставлено эндопротезирование коленных и тазобедренных суставов (в 2007 году — 38 операций, в 2008 году — уже 83, за 6 мес. 2009 г. — 111), в данное время в работе используются лучшие зарубежные эндопротезы. Ежегодно проводится более 200 артроскопических операций на коленном суставе, успешно выполняется эндоскопическая пластика передней крестообразной связки. Освоены сложные реконструктивные операции при переломах таза. Значительным успехом является внедрение в работу отделения травматологии и ортопедии высокотехнологичных операций по поводу травм и заболеваний позвоночника.

Внедрение нейрохирургических методик мирового уровня в Городской больнице № 1 начато после проведения значительной подготовительной работы с февраля 2005 года. В настоящее время выполняются операции и манипуляции на всех уровнях позвоночника. Используются ригидные и функциональные имплантаты различных фирм, являющихся лидерами мировых технологий (Stryker, Medtronic, Synthes), а также российских производителей (НПО «Дальмит» г. Хабаровск, НПО «Нитек» г. Новосибирск).

В осуществлении технологий используется оборудование, имеющееся в больнице: спиральный компьютерный томограф (Siemens), электронно-оптический преобразователь (Siemens), электросиловое оборудование (Stryker), соответствующий технологиям операционный инструментальный.

С 2005 года проведено 137 транспедикулярных фиксаций при нестабильных переломах позвоночника. В работе используются передние доступы на шейном отделе позвоночника, торакотомные и внебрюшинные доступы. Уже неоднократно подобные, сложнейшие операции проводятся в порядке срочности при выезде по линии санитарной авиации в районах Забайкальского края (Могойтуй, Агинск, Нер.-Завод, Петровский Завод).

За сравнительно короткое время проведено 35 операций вертебропластики — малоинвазивная методика заполнения патологической полости в теле позвонка костным цементом под рентген — контролем. Показания достаточно широкие — гемангиомы позвонков, метастазы в тела позвонков, малые компрессионные переломы, гормональные спондилопатии, остеопороз.

Освоена и широко применяется новейшая оперативная методика лечения остеохондроза позвоночника с протезированием удаленного межпозвонкового диска специальным эндопротезом — «кейджем» (16 операций), фиксация позвоночно — двигательного сегмента — функциональная и ригидная (30 операций), моно — и бисегментарные спондилодезы с использованием имплантантов и аутокости (28 операций).

ЛЕЧЕНИЕ ЗА ПРЕДЕЛАМИ КРАЯ

На 2008 год Забайкальскому краю было выделено 840 квот для оказания гражданам высокотехнологичной медицинской помощи в федеральных специализированных медицинских учреждениях, помощь оказана 1031 человеку. На конец 2006 г. на «Листе ожидания» находилось 179 больных, на конец 2008 г. — 80 человек.

РАЙОННАЯ ХИРУРГИЯ

В некоторых районах также активно развиваются новые хирургические технологии: в Акше, Могоче, Сретенске, Карымской применяется диагностическая лапароскопия. В Ясногорской ЦРБ традиционно выполняются лапароскопические операции — в 2007 г. — 52 холецистэктомии, в 2008 г. — 40. В Петровск-Забайкальской ЦРБ направление малоинвазивной хирургии развивается динамично: в 2005 г. — 13 холецистэктомий, в 2006 г. — 31 холецистэктомия, в 2007 г. и 2008 г. — по 35 холецистэктомий. Лапароскопические комплексы приобретены и используются в Улетовской и Борзинской ЦРБ, в Забайкальской ЦРБ проведены первые операции.

ВЫВОДЫ

Отмечается планомерное увеличение объемов высокотехнологичной медицинской помощи населению Забайкальского края по всем позициям. Итого, по прогнозу за 2009 г. будет проведено 4656 высокотехнологичных оперативных вмешательств, что на 24,5 % больше, чем в 2008 г. (3747 операций) и на 276 % больше, чем в 2004 г. (1683 операции) (табл. 1).

Таблица 1

Показатели высокотехнологичной медицинской помощи населению Забайкальского края за период 2003–2009 г.

Виды помощи и год начала выполнения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	½ 2009 г. и прогноз на 2009 г.
Коронарография (с 2003 г.)	255	269	374	596	758	810	438 /876
Коронарное стентирование (с 2003 г.)	31	44	40	75	122	128	77/154
Операции на открытом сердце (с 2003 г.)	5	15	–	14	47	44	38/76
Имплантация электрокардиостимуляторов (с 1992 г.)	84	118	135	181	143	167	110/220
Электрофизиологические исследования и внутрисердечные вмешательства (с 2007 г.)	–	–	–	–	1	19	12/24
Эндопротезирование крупных суставов (Центр с 2003 г. Филиал ННИИТО в ГКБ № 1 с 2007 г.)	19	58	119	136	175 ОКБ – 138 ГКБ – 37	158 ККБ – 82 ГКБ – 76	161/322 ОКБ – 50 ГКБ – 111
Операции на позвоночнике – транспедикулярная фиксация (с 2006 г.) в ГКБ № 1	–	–	–	12	33	80	40/80
Эндоурологические операции (с 2003 г.)	28	67	119	175	160	140	100/200
Эндоскопические эндоназальные операции (с 2005 г.)	–	–	48	118	137	140	95/190
Имплантация хрусталиков (с 1983 г.)	615	1112	1638	2150	2075	2061	1257/2514

Сведения об авторах:

Саклаков Алексей Викторович – главный хирург министерства здравоохранения Забайкальского края. 672007, Забайкальский край, г. Чита, ул. Богомякова, 23. Тел. 8 (3022) 32-11-37, факс-26-45-67. E-mail: ivckzo@mail.ru