

Оригинальная статья

## ВКЛАД ВАСИЛИЯ ИВАНОВИЧА РАЗУМОВСКОГО В РАЗВИТИЕ ТИРЕОИДНОЙ ХИРУРГИИ

Дубошина Т.Б., Кондрашкин И.Е., Полиданов М.А., Ситникова К.В., Блохин И.С., Ерошина О.Д.

ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России

*Поступила в редакцию 01 февраля 2021 г., Принята в печать 15 февраля 2021 г.*

© 2021, Дубошина Т.Б., Кондрашкин И.Е., Полиданов М.А., Ситникова К.В., Блохин И.С., Ерошина О.Д.  
© 2021, Психосоматические и интегративные исследования

### Резюме:

Несмотря на широкое распространение патологии щитовидной железы и частое применение хирургического метода для лечения этой группы пациентов, приоритет отечественных хирургов и становление отечественной эндокринной хирургии изучены недостаточно. Особый интерес, с нашей точки зрения, представляет поиск основных событий, повлиявших на развитие хирургии щитовидной железы. В данной статье авторы исследовали вклад выдающегося российского хирурга В. И. Разумовского в развитие хирургии щитовидной железы.

**Ключевые слова:** В.И. Разумовский, хирургия щитовидной железы, история развития тиреоидной хирургии, хирургическое лечение зоба, тиреоидэктомия.

*Библиографическая ссылка: Дубошина Т.Б., Кондрашкин И.Е., Полиданов М.А., Ситникова К.В., Блохин И.С., Ерошина О.Д. Вклад Василия Ивановича Разумовского в развитие тиреоидной хирургии. Психосоматические и интегративные исследования 2021; 7: 0102.*

Original article

## V. I. RAZUMOVSKY'S CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF THYROID SURGERY

Duboshina T.B., Kondrashkin I.E., Polidanov M.A., Sitnikova K.V., Blokhin I.S., Eroshina O.D.

FBGOU VO Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky Ministry of Health of Russia

*Received on 01 February 2021, Accepted on 15 February 2021*

© 2021, Duboshina T.B., Kondrashkin I.E., Polidanov M.A., Sitnikova K.V., Blokhin I.S., Eroshina O.D.  
© 2021, Psychosomatic and Integrative Research

### Summary:

Despite the widespread occurrence of thyroid pathologies and the frequent use of the surgical method for the treatment of this group of patients, the priority of domestic surgeons and the development of domestic endocrine surgery have not been sufficiently studied. Four our point of view the particular interest is the search for the main events that influenced the development of the thyroid surgery. In this article the authors investigated the contribution of the outstanding Russian surgeon V. I. Razumovsky to the development of the thyroid surgery.

**Keywords:** V. I. Razumovsky, thyroid surgery, history of thyroid surgery, surgical treatment of goiter, thyroidectomy.

*Cite as Duboshina T.B., Kondrashkin I.E., Polidanov M.A., Sitnikova K.V., Blokhin I.S., Eroshina O.D. V. I. Razumovsky's contribution to the development of thyroid surgery. Psychosomatic and Integrative Research 2021; 7: 0102.*

### Введение

Разумовский Василий Иванович (1857-1935) – русский хирург, доктор медицинских наук, Герой труда. В 1880 году окончил Казанский государственный университет. С 1887 года – профессор хирургии Казанского государственного университета. В.И. Разумовский был одним из основателей и первым ректором Саратовского государственного университета (1909-1912), ректором Тбилисского государственного университета (1918) и первым ректором Бакинского государственного университета (1919).

Василий Иванович первым в России в начале XX века провел операции на центральной нервной системе по поводу корковой эпилепсии. Он разработал методику алкоголизации тканей, которую использовал при операциях на нервных стволах, веществе головного мозга, при варикозном расширении вен, а также оригинальные методы костно-пластической ампутации стопы [1]. В

осмысление теории и практики хирургии щитовидной железы Разумовский внес огромный вклад, который был оценен и использован не только отечественными хирургами, но и зарубежными врачами.

### Основная часть

В 1903 году профессором Василием Ивановичем Разумовским была опубликована первая монография в России «Повреждения и заболевания щитовидной железы». В этом пособии В.И. Разумовский использовал самую современную информацию из отечественных и иностранных публикаций того времени, а также описывал собственный опыт лечения больных узловыми формами зоба, болезнью Грейвса и злокачественными новообразованиями щитовидной железы. В монографии были подробно описаны: анатомия щитовидной железы, влияние увеличенной железы на соседние органы и ткани, а также аномалии в области щитовидной железы (внутригрудной, циркулярной, язычной и интратрахеальной). Это первое руководство по лечению больных с патологией щитовидной железы [2].

Основными показаниями к хирургическому лечению больных зобом В.И. Разумовский считал ограниченные расстройства функций соседних органов, а также неэффективность менее инвазивных способов лечения (например, использование препаратов йода). На сегодняшний день, в России, остались те же показания к хирургическому лечению болезней щитовидной железы, хоть прошло более 100 лет. Разумовский весьма точно поставил показания к операции, только в современной хирургии они конкретизируются в связи с значительными изменениями в методах диагностики и совершенствованием хирургических инструментов.

При описании методов лечения больных зобом, В.И. Разумовский оставлял крайне негативные отзывы об инъекционных методах. Василий Иванович высказывал мнение, что данный метод небезопасен из-за возможной эмболии, крайне неудобен для последующих операций из-за возникновения спаек с окружающими тканями и нерадикален, так как вероятность появления рецидивов крайне высока. На тот момент В.И. Разумовский был абсолютно прав, однако, в наше время инъекционный метод применяется в России по особым показаниям и производится под контролем УЗИ.

Василий Иванович настаивал на том, что при операциях необходимо вводить пациента в общий наркоз, несмотря на то что такие известные хирурги, как Т.Е. Кохер [3] и А. Айзенберг были категорически против применения наркоза. В те времена, применение общей анестезии приводило к серьезным изменениям жизненно важных систем организма, а в некоторых случаях и к внезапной смерти. Разумовский, как и Пирогов, понимал, что за общей анестезией - будущее. Василий Иванович четко осознавал, что под общим наркозом можно производить гораздо более обширные операции, чем под местной анестезией. В.И. Разумовский успешно провел ряд операций, которые рекомендовались зарубежными хирургами, преимущественно из Германии, приобретая богатый опыт. Этими операциями являлись – «экстирпация» или «струмэктомия» (в тот период под «экстирпацией» и «струмэктомией» понимали удаление лишь измененной части щитовидной железы). В наше время термин «струмэктомия» является устаревшим. Сегодня операции, при которых удаляется только измененная часть железы, не применяются. Энуклеация (удаление узлов щитовидной железы), «вычерпывание зоба», «дислокация зоба» (перемещение щитовидной железы под кожу или мышцы с последующей фиксацией её с помощью швов) - на данный момент эти операции не выполняются. «Дислокация зоба» применялась в случаях рецидива зоба с невозможностью «экстирпации» [4].

Следует обратить внимание на то, что в те времена, благодаря мастерству русских хирургов, проводились операции по поводу рецидива зоба, ведь даже сегодня, повторные операции при патологии щитовидной железы требуют идеальных знаний анатомии, и хорошей хирургической техники.

Василий Иванович писал, что при двустороннем сжатии трахеи на одной стороне выполнялось удаление доли щитовидной железы, а на другой – дислокация, за груди́нного смещения щитовидной железы. По мнению хирургов, живших в те времена, такой объем операции считался вполне рациональным. В ходе «экзотиреопексии» опухоль щитовидной железы выноси́лась в рану и накрывалась повязкой, при этом не удаляясь, для атрофии зоба.

Профессор Разумовский В.И. создал список послеоперационных осложнений, а также описал способы их профилактики и их устранения. Для остановки кровотечения он применял тактику, которая применяется и в наше время [5]: «...разорвать быстро рану, найти сосуд и перевязать». Сегодня вместо слова «разорвать» мы употребляем другое слово, но суть, остается прежней. Для предотвращения повреждения возвратных нервов – оставлять ткань щитовидной железы над нервом. В случае, если произошел разрыв трахеи или пищевода, считал возможным применить «...шов или тампонаду, смотря по обстоятельствам...». Для предупреждения метаболических нарушений в организме, Василий Иванович, рекомендовал оставлять достаточный объем ткани щитовидной железы, применять препараты из этой железы и даже трансплантировать её в брюшную стенку.

Василий Иванович считал, что всем пациентам с данной патологией, до операции, необходимо выполнять ларингоскопию для определения возможного поражения возвратного нерва и предотвращения двустороннего пареза мышц гортани, опасного для жизни пациента. Последняя рекомендация актуальна и в наше время, но, к сожалению, не все хирурги считают это необходимой мерой. В его, не потерявшей актуальности монографии, приведены примеры лечения редких форм патологии щитовидной железы [6].

Профессор В.И. Разумовский подчеркивал, что энуклеация не применима в случае очень больших зобов. Кроме того, он рекомендовал все операции на щитовидной железе выполнять под хлороформным наркозом и предлагал «...оперировать очень большие зобы в два приема». Вторая операция, по мнению В.И. Разумовского, необходима только с косметической целью. В.И. Разумовский, как и А.А. Бобров, операции на щитовидной железе заканчивали дренированием раны, а не зашивали их наглухо. Дренирование и сегодня делается для профилактики и диагностики послеоперационных кровотечений.

Несомненно, Василий Иванович Разумовский внес огромный вклад в развитие тиреоидной хирургии в России и в Европе. Его монография была первой в России, которая позволила многим хирургам проводить операции на щитовидной железе с меньшей летальностью и с меньшим числом послеоперационных осложнений.

Конфликт интересов не заявляется.

#### Список литературы

1. Кнопов М. Ш. Профессор В. И. Разумовский. К 150- летию со дня рождения. Хирургия, 2007; 4: 66-68.
2. Ванушко В.Э., Фадеев В.В., Латкина Н.В. Хирургическое лечение диффузного токсического зоба. Проблемы эндокринологии, 2006; 3: 50-6.
3. Романчишен А.Ф. Зарождение, развитие хирургии щитовидной железы в России в XIX -начале XX века и настоящее время/Романчишен А.Ф., Вабалайте К.В. Эндокринная хирургия, 2014; 1: 27-30.
4. Kocher Th. Über Kropfextirpation und ihre Folgen. Arch. Klin. Chirurg. 1883; 29: 254.
5. Романчишен А.Ф. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез. СПб, «ИПК Вести», 2009; 647 с.
6. Разумовский В. И. Повреждения и заболевания щитовидной железы. СПб., 1903. 582с.

#### Авторы:

**Дубошина Татьяна Борисовна** - д.м.н., профессор кафедры факультетской хирургии и онкологии, Саратовский государственный медицинский университет им В.И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация, ул. Большая Казачья, 112, +7 903-328-25-74; tduboshina@gmail.com.

**Кондрашкин Иван Евгеньевич** - студент 4 курса лечебного факультета, Саратовский государственный медицинский университет им В.И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация, ул. Большая Казачья, 112, +7 908-554-72-55; ivan.kondrashkin@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0001-8827-8143>;

**Полиданов Максим Андреевич** - студент 4 курса лечебного факультета, Саратовский государственный медицинский университет им В.И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация, ул. Большая Казачья, 112, +7 960-358-74-00; maksim.polidanoff@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0001-7538-7412>;

**Ситникова Кристина Владимировна** - студентка 4 курса лечебного факультета, Саратовский государственный медицинский университет им В.И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация, ул. Большая Казачья, 112, +7 908-543-99-76; sitnikkris@mail.ru. <https://orcid.org/0000-0002-8736-3378>;

**Блохин Игорь Сергеевич** - студент 4 курса лечебного факультета, Саратовский государственный медицинский университет им В.И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация, ул. Большая Казачья, 112, +7 917-322-48-20; ig.bloxin2010@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0003-3224-6913>;

**Ерошина Ольга Дмитриевна** - студентка 4 курса лечебного факультета, Саратовский государственный медицинский университет им В.И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация, ул. Большая Казачья, 112, +7 906-306-73-22; olga.eroshina99@mail.ru.