

## **ВЛИЯЕТ ЛИ СТАЖ ХИРУРГА НА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИИ ПРИ ПАХОВОЙ ГРЫЖЕ У ДЕТЕЙ?**

*Аксельров М.А., Столяр А.В., Свазян В.В.,  
Евдокимов В.Н., Емельянова В.А.*

*ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет»*

*Минздрава России*

*Тюмень, Россия*

*akselerov@mail.ru, stolyar.al@yandex.ru, vsvazyan@mail.ru,*

*evn-tym@mail.ru, oria@yandex.ru*

*Проведено ретроспективное исследование 350 данных из протоколов операций детей, получавших хирургическое лечение по поводу врожденной паховой грыжи в клинике детской хирургии Тюменского ГМУ. Выявлено, что стаж хирурга достоверно влияет на длительность операции.*

**Ключевые слова:** *дети, паховая грыжа, операция, лапароскопия.*

## **DOES THE SURGEON'S EXPERIENCE AFFECT THE DURATION OF THE SURGERY FOR A CHILD'S INGUINAL HERNIA?**

*Akselrov M.A., Stolyar A.V., Svazyan V.V.,  
Evdokimov V.N., Emelyanova V.A.*

*Tyumen State Medical University*

*Tyumen, Russia*

*A retrospective study of 350 data from the protocols of operations of children who received surgical treatment for congenital inguinal hernia in the clinic of pediatric surgery of the Tyumen State Medical University was carried out. It was revealed that the length of service of the surgeon significantly affects the duration of the operation.*

**Key words:** *children, inguinal hernia, surgery, laparoscopy.*

Операция при врожденной паховой грыже, одна из самых частых хирургических вмешательств в арсенале детских хирургов так как эта патология выявляется у 4,5-5% детей [1,2]. В настоящее время лидирующие позиции занимают методики, заключающиеся в наложении швов и лигировании грыжевого мешка в предбрюшинном пространстве [3]. В клинике детской хирургии Тюменского ГМУ разработан способ устранения грыжевого дефекта путем экстракорпорального проведения лигатуры с использованием оригинальной иглы, в которой изначально «заряжается» 2 лигатуры: проводниковая и основная, что позволяет улучшить эффективность лечения детей с этой патологией [4,5,6]. Несмотря на то, что методика апробирована с 2012г остается ряд вопросов и один из них: влияет ли хирургический стаж на этот показатель? Для ответа на вопрос проведено ретроспективное изучение протоколов операций из историй болезни 350 пациентов, которым выполняли паховое грыжесечение с применением методики внебрюшинного лигирования внутреннего пахового кольца используя специальной иглы для проведения лигатур. Все хирурги участвующие в исследовании работают в специализированном отделении детской хирургии и ежедневно оказывают

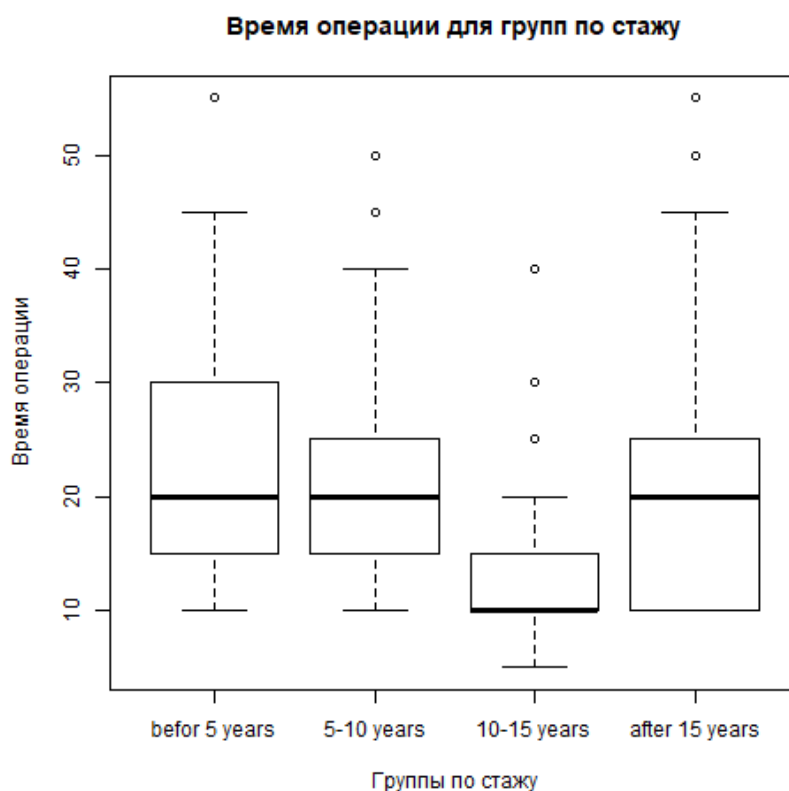
хирургическую помощь пациентам с плановой патологией к какой относиться и паховая грыжа.

Оценка показала, что хирургический стаж является значимым фактором этого показателя (значимость 99,9%). Выявлена тенденция уменьшение времени операции с увеличением стажа хирурга.

Пик минимальной средней длительности операции приходится на хирургов, стаж которых составляет от 10 до 15 лет, с наличием критических значений у групп с минимальным и максимальным стажем.

Из проведенного анализа можно сделать вывод о том, что у хирургов с небольшим, до 5 лет, стажем имеется недостаток опыта, и при выявлении сложных анатомических вариантов, особенно у маленьких детей возникают сложности, которые приводят к увеличению времени операции. Хирурги со стажем более 15 лет, в нашей клинике, оперируют заведомо сложные случаи, возможно именно с этим, у них, связано и увеличение длительности хирургического пособия.

Рисунок 1. Диаграмма распределения времени операции в зависимости от стажа хирурга



### Список литературы

1. Видеоэндоскопические операции как метод "золотого хирургического стандарта" в лечении ущемленных паховых грыж у детей / Е.Ю. Дьяконова [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2018. – Т. 15. – №. 1. – С 90-94.

2. Ущемленные паховые грыжи у детей / Ю.А. Козлов [и др.] // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2018. – Т.18, №1. – С. 80-95

3. Liu, J. A comparative study examining laparoscopic and open inguinal hernia repair in children: a retrospective study from a single center in China / J. Liu [et al] // BMC Surg. - 2020. - Vol. 20, № 1. - P. 244.

4. Аксельров, М.А. Игла для герниорафии : патент на полезную модель RU 163478 U1, 20.07.2016. Заявка №2015150610/14 от 25.11.2015/ М.А. Аксельров, А.М. Машкин, А.П. Комаров, А.В. Столяр, Л.Б. Козлов.

5. Столяр А.В. Новый вектор в грыжесечении у детей / А.В. Столяр, М.А. Аксельров, С.П. Сахаров // Хірургія дитячого віку 2016ю – №3-4. – С. 16-19

6. Столяр, А. В. Врожденная паховая грыжа – как оперировать? / А.В. Столяр, М.А. Аксельров, С.П. Сахаров // Медицинская наука и образование Урала. – 2016. – Т.17. №2(86). С. 111-115.