

М. А. Круподёрова

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К ПОЧКАМ

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. П. В. Маркауцан,
ассист. И. В. Приставка*

*Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии,
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Резюме. В научной работе представлены статистические данные применяемых в хирургической практике доступов к почкам при почечных патологиях у детей и взрослых в урологических отделениях УЗ «4ГКБ», УЗ «МГКОД», УЗ «2 ГДКБ» г. Минска, а также рассмотрена техника их проведения. Поставлена задача выявить наиболее часто используемые оперативные доступы к почкам в хирургической практике при почечных патологиях у детей и взрослых.

Ключевые слова: хирургические доступы к почкам, дети, взрослые.

Resume. The scientific paper reveals statistical data on kidney approaches used by surgeons treating adults and children with kidney diseases in the urology departments of the Healthcare Institutions "4th Clinical Hospital", "Minsk City Clinical Oncologic Dispensary", "2nd Children Clinical Hospital" in Minsk, as well as reviews the techniques of their application. The paper aims at identifying the most common kidney surgical approaches used by surgeons treating adults and children with kidney diseases.

Keywords: kidney surgical approaches, children, adults.

Актуальность. С каждым годом в Республике Беларусь наблюдается тенденция к росту почечных патологий, в соответствии с этим увеличивается количество оперативных вмешательств на почках. По данным статистического сборника [4] в Республике Беларусь в 2010 году было проведено 17008 оперативных вмешательств на почки, а в 2013 году – 21552 операции. В связи с этим, проблема выбора доступа при выполнении оперативных вмешательств на почках является актуальной при различных почечных патологиях у детей и взрослых.

Цель: Изучить статистические данные и выявить наиболее часто применяемые в хирургической практике доступы к почкам при различных почечных патологиях у детей и взрослых, а также топографически обосновать технику их проведения.

Задачи:

1. Определить наиболее часто используемые оперативные доступы к почкам в хирургической практике при доброкачественных патологиях почек у взрослых.
2. Определить наиболее часто используемые оперативные доступы к почкам в хирургической практике при злокачественных патологиях почек у взрослых.
3. Определить наиболее часто используемые оперативные доступы к почкам в хирургической практике при различных патологиях почек у детей.
4. Изучить теоретически технику проведения наиболее часто используемых в хирургической практике доступов к почкам при различных почечных патологиях.

Материал и методы. В ходе исследований было изучено 15 операционных журналов в урологическом отделении УЗ «4 ГКБ» г. Минска, 10 операционных журналов в УЗ «2 ГДКБ» г. Минска, 25 операционных журналов в урологическом отделении УЗ «МГКОД» г. Минска за 2014 год.

Результаты и их обсуждение.

На основании изученных данных за 2014 год в урологическом отделении УЗ «4 ГКБ» г. Минска всего было проведено 159 оперативных вмешательств на почках.

Таблица 1. Хирургические доступы, применяемые в УЗ «4 ГКБ» г. Минска

Виды доступов	Количество пациентов	Частота встречаемости доступа
Люмботомия по Федорову	120	75,47%
Лапароскопический доступ	27	16,98%
Трансуретральная контактная литотрипсия путем цистоскопии	9	5,66%
Боковой подреберный разрез	3	1,89%

Таблица 2. Применение оперативных доступов к почкам при различных патологиях в УЗ «4 ГКБ» г. Минска

Виды доступов	Патологии почек
Люмботомия по Федорову	МКБ почек, гидронефроз, почечно-клеточный рак, удвоение почки, нефроптоз, калькулезный пиелонефрит, гематома почек, карбункул почки
Лапароскопический доступ	Кистозная болезнь почек, нефроптоз
Трансуретральная контактная литотрипсия путем цистоскопии	МКБ: камни в лоханках почек
Боковой подреберный разрез	Гнойный паранефрит

По полученным данным за 2014 год в УЗ «2 ГДКБ» г. Минска всего было проведено 91 оперативное вмешательство на почках.

Таблица 3. Хирургические доступы, применяемые в УЗ «2 ГДКБ» г. Минска

Виды доступов	Количество пациентов	Частота встречаемости доступа
Трансперитонеальный доступ	67	73,63%
Трансмезентериальный доступ	15	16,48%
Люмботомия по Федорову	9	9,89%

Таблица 4. Применение оперативных доступов к почкам при различных патологиях УЗ «2 ГДКБ» г. Минска

Виды доступов	Патологии почек
Лапароскопические доступы (трансперитонеальный и трансмезентериальный доступы)	Гипоплазия почек, гидронефроз
Люмботомия по Федорову	Удвоение почек

По полученным данным за 2014 год в урологическом отделении УЗ «МГКОД» г. Минска всего было проведено 206 оперативных вмешательств на почках.

Таблица 5. Хирургические доступы, применяемые в УЗ «МГКОД» г. Минска

Виды доступов	Количество пациентов	Частота встречаемости доступа
Торакоабдоминальный доступ	151	73,3%
Люмботомия по Федорову	50	24,3%
Трансуретральная контактная литотрипсия путем цистоскопии	5	2,4%

Таблица 6. Применение оперативных доступов к почкам при различных патологиях УЗ «МГКОД» г. Минска

Виды доступов	Патологии почек
Торакоабдоминальный доступ	Светло-клеточный вариант почечно-клеточной карциномы; ангиолипома; онкоцитомы; папиллярный вариант почечно-клеточной карциномы; мультикистозная нефрома
Люмботомия по Федорову	светло-клеточный вариант почечно-клеточной карциномы T2 NoMo
Трансуретральная контактная литотрипсия путем цистоскопии	рак почечной лоханки

Таблица 7. Применение различных хирургических доступов к почкам в 3 УЗ г. Минска за 2014 г.

Виды доступов	УЗ «4 ГКБ» (взрослые)	УЗ "2ГДКБ» (дети)	УЗ "МГКОД» (онкологические пациенты)
Люмботомия по Федорову	+	+	+
Трансперитонеальный доступ	+	+	

Трансэзентериальный доступ		+	
Трансуретральная контактная литотрипсия путем цистоскопии	+		+
Боковой подреберный разрез	+		
Торакоабдоминальный доступ			+

На основании изученных статистических материалов выявлено, что самым распространенным хирургическим доступом к почкам является люмботомия по Федорову, применяется при оперативных вмешательствах на почках у детей, взрослых как с доброкачественными, так и со злокачественными патологиями.

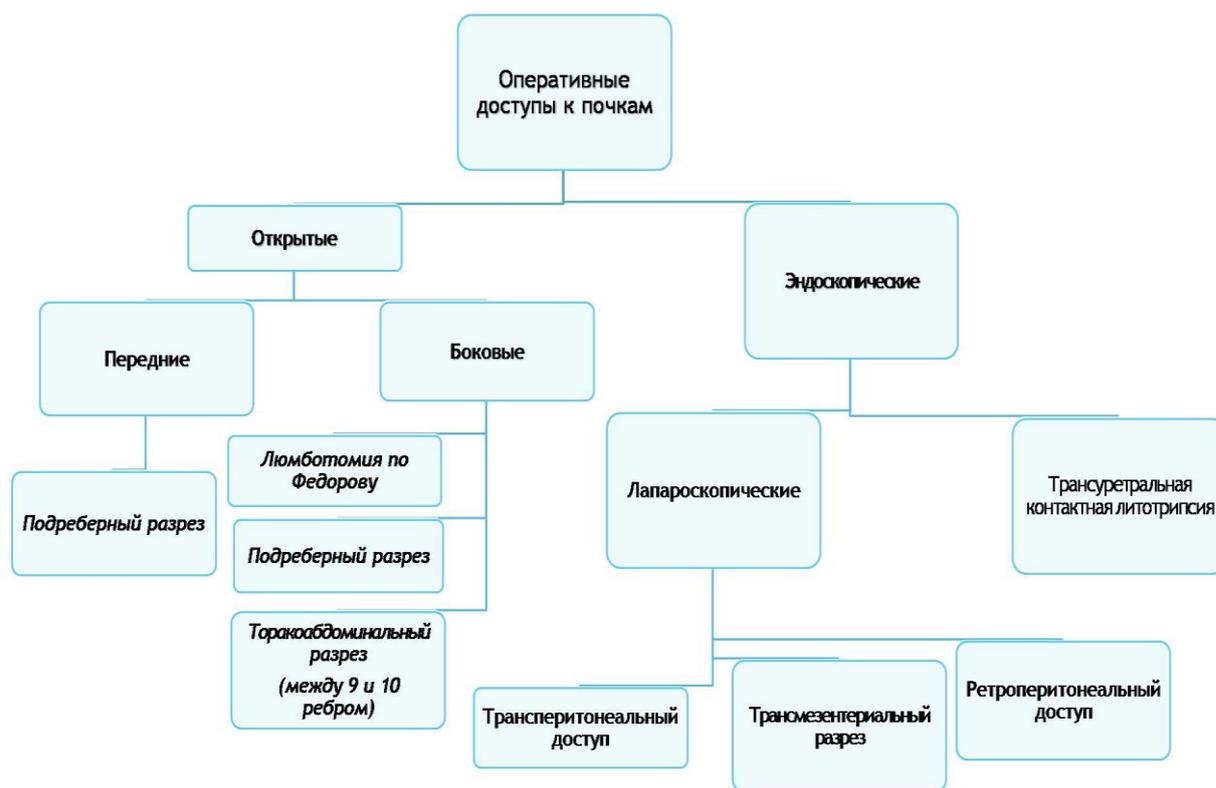


Рисунок 1 – Классификация, применяемых в хирургической практике доступов

В данной научной работе также рассмотрена техника проведения хирургических доступов к почкам, применяемых в хирургической практике (рисунок 1).

Выводы:

1 Таким образом, у взрослых при доброкачественных почечных патологиях

наиболее часто применяемым хирургическим доступом к почкам является люмботомия по Федорову (75,47%).

2 У детей при доброкачественных почечных патологиях наиболее часто применяемым хирургическим доступом к почкам является трансперитонеальный лапароскопический доступ (73,63%).

3 У пациентов с онкологическими патологиями почек – торакоабдоминальный доступ (73,3%).

4 Самым распространенным хирургическим доступом к почкам является люмботомия по Федорову, применяется при оперативных вмешательствах на почках у детей, взрослых как с доброкачественными, так и со злокачественными патологиями. Этот доступ является «золотым стандартом» в г. Минске на 2014 г.

Krupodiorova M. A.

KIDNEY SURGICAL APPROACHES

Tutors: Associate professor P. V. Markautsan,

Assistant I. V. Pristavka

Department of operative surgery and topographic anatomy,

Belarusian State Medical University, Minsk

Литература

1. Хинман Ф. Оперативная урология: Атлас / Ф. Хинман. – М.: МГЭОТАР-Медиа, 2007 – 1191 с.
2. Варшавский С. Т. Амбулаторная урология. – 2-е изд., перераб. и доп. – Т.: Медицина, 1987 – 199 с.: ил., табл.
3. Лопаткин Н. А. Оперативная урология: (Руководство) / под ред. О-60 Н.А. Лопаткина, И. П. Шевцова. – Л.: Медицина, 1986.-480 с, ил.
4. Здоровье населения Республики Беларусь 2009 – 2013. Статистический сборник / под ред. В. И. Зиновского, И. А. Костевич, И. С. Кангро, Е. И. Кухаревич, Е. М. Палковской, О. Н. Клавсуть, Р. Л. Врублевского – Мн., 2014 – 219 с.