



MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN



MINISTRY OF HIGHER AND
SECONDARY SPECIALIZED
EDUCATION OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN



ANDIJAN STATE
MEDICAL INSTITUTE



UNIVERSITY ROSTOCK

www.adti.uz

March 24, 2023.

**International scientific and practical
conference on International scientific and
practical conference in cooperation with
University Rostock on**

**"Innovative approach to the
treatment of urological
diseases"**

MATERIALS



Andijan

"INNOVATIVE APPROACH TO THE TREATMENT OF UROLOGICAL DISEASES"

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

Болтаев М.И., Тилляшайхов М.Н., Мирхамидов Д.Х.

Бухарский филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии.

Актуальность проблемы. Рак мочевого пузыря занимает 7-е место среди всех злокачественных новообразований у мужчин в мире, и 11-е место у лиц обоих полов. При этом показатели встречаемости и смертности варьируют в различных странах вследствие различий в факторах риска, особенностей выявления и диагностики и доступности лечения. Отчасти они связаны с различиями в методологии исследований и качеством сбора данных. Основные цели визуализации при стадировании рака мочевого пузыря включают оценку местной распространенности опухоли; определение вовлечения в опухолевый процесс лимфотических узлов; определение распространения опухоли на верхние мочевыводящие пути и наличие отдаленных метастазов. Для оценки местного распространения опухоли проводится как компьютерная, так и магнитно-резонансная томография, хотя эти методы не позволяют выявить микроскопическую инвазию в околопузырную клетчатку (стадии T2 и T3a).

Цель исследования. Оценить эффективность компьютерной томографии в диагностике рака мочевого пузыря.

Материал и методы исследования. Основу данного исследования составили результаты обследования и лечения 130 больных, которые находились под наблюдением в период 2020-2022 гг. по поводу рака мочевого пузыря. Среди них было 105 (80,8%) мужчин и 25 (19,2%) женщин. Возраст больных колебался от 18 до 87 лет (в среднем $58,4 \pm 5,9$ года). Для определения локализации опухоли, количества очагов поражения и степени распространенности опухолевого процесса проводили комплекс диагностических исследований, включающий ультрасонографию, компьютерную и магнитно-резонансную томографию, цистоскопию с биопсией. Диагнозы у всех больных верифицированы гистологическим исследованием биоптата или операционного материала. Информативность исследований, в том числе компьютерной томографии, оценили путем определения диагностической эффективности и специфичности метода.

Результаты исследования. С целью определения диагностической эффективности и специфичности компьютерной томографии (КТ) у больных раком мочевого пузыря, КТ проводилась при первичном обследовании у 20 больных и при контрольном обследовании, в различные сроки после лечения, – у 18 больных. Всего произведено 38 томографических исследований у 38 больных.

С помощью КТ в 16 случаях был выявлен рак мочевого пузыря. В 5 случаях было заподозрено наличие опухоли, которое в последующем было подтверждено гистологически. Кроме того, в 5 случаях, когда подозревали наличие опухоли мочевого пузыря, гистологическое исследование показало на ложность этих томографических результатов.

При КТ в 16 случаях была определена четкая тень от опухоли. Интенсивность тени опухоли во всех случаях была повышенной, структура опухоли в 1 случае была однородной и в 15 случаях – неоднородной. Контуры опухоли были в 1 случае – четкими, в 15 случаях – нечеткими.

Размеры опухоли были в 1 случае – до 1 см, в 6 случаях – от 1 до 3 см, в 3 случаях – от 3 до 5 см, в 6 случаях – более 5 см.

Утолщение стенки мочевого пузыря или неровность контуров мочевого пузыря были обнаружены в 23 случаях, асимметрия жировых отложений в полости малого таза

"INNOVATIVE APPROACH TO THE TREATMENT OF UROLOGICAL DISEASES"

- в 21 случае и инфильтрация соседних тканей - в 25 случаях, не находили каких либо изменений на стенках мочевого пузыря, в паравезикальной клетчатке и соседних тканях в 12 случаях.

В последующем, сравнили результаты КТ и гистологического исследования биопсийного и операционного материалов. Результаты КТ в сопоставлении с данными гистологического исследования представлены в таблице 3.

Из 21 случая, при которых с помощью КТ выявлен рак мочевого пузыря, гистологическая верификация получена в 16 случаях, а в 5 случаях гистологически установлено наличие только воспалительных явлений, т.е. результаты КТ в 5 случаях оказались неправильными.

Из 17 случаев, когда с помощью КТ рак мочевого пузыря не был обнаружен, в 13 случаях гистологически отсутствие опухоли было подтверждено, но в 4 случаях результаты КТ были ложно отрицательными, т.е. в 4 случаях КТ не смогла обнаружить имеющийся рак мочевого пузыря.

При оценке значений результатов КТ в сравнении с результатами гистологического исследования истинно положительные результаты получены в 16 случаях, истинно подозрительные – в 5 случаях, истинно отрицательные – в 8 случаях, ложно положительные – в 5 случаях и ложно отрицательные – в 4 случаях.

Полученные данные по сравнительной оценке результатов исследования больных молодого возраста с опухолями мочевого пузыря показали, что диагноз - рак мочевого пузыря, установленный при КТ, был правильным в 84,0%, ложным – в 23,8%. В 16,0% случаях неопластические изменения мочевого пузыря не были обнаружены. Диагнозы, исключающие наличие рака мочевого пузыря были правильными в 61,5% случаях. Эффективность КТ, т.е. правильность всех диагнозов равна 76,3%.

Выводы. Компьютерная томография позволяет определить 84% раковых заболеваний мочевого пузыря и ставить правильный диагноз в 76,3% случаев

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

Болтаев М.И., Тилляшайхов М.Н., Мирхамидов Д.Х.

Бухарский филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии.

Актуальность проблемы. При стадировании рака мочевого пузыря целью визуализации является определить прогноз и получить информацию, необходимую для выбора тактики. Стадирование опухоли должно быть точным для выбора правильного лечения. Основные цели визуализации при стадировании рака мочевого пузыря включают оценку местной распространенности опухоли; определение вовлечения в опухолевый процесс лимфотических узлов; определение распространения опухоли на верхние мочевыводящие пути и наличие отдаленных метастазов. В связи с чем, мы задались целью, повысить эффективность различных методов диагностики и лечения рака мочевого пузыря. Для достижения этой цели мы, с современных позиций, изучили роль современных методов диагностики в определении степени распространенности и агрессивности опухоли мочевого пузыря.

Цель исследования. Оценить эффективность магнитно-резонансной томографии в диагностике рака мочевого пузыря.

Материал и методы исследования. Основу данного исследования составили результаты обследования и лечения 130 больных, которые находились под наблюдением в период

"INNOVATIVE APPROACH TO THE TREATMENT OF UROLOGICAL DISEASES"

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИПОВ НАРУЖНОГО ОТВЕРСТИЯ УРЕТРЫ У ЖЕНЩИН Бобоев Р.А.	25
ВОЗРАСТНЫЕ НЕОПЛАСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛИПА УРЕТРЫ Бобоев Р.А., Косимхожиев М.И., Садикова Д.И.	26
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛИПА УРЕТРЫ Бобоев Р.А., Косимхожиев М.И., Садикова Д.И.	27
ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИПОВ УРЕТРЫ У ЖЕНЩИН Бобоев Р.А.	28
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ Болтаев М.И., Тилляшайхов М.Н., Мирхамидов Д.Х.	29
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ Болтаев М.И., Тилляшайхов М.Н., Мирхамидов Д.Х.	30
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ Болтаев М.И., Тилляшайхов М.Н., Мирхамидов Д.Х.	32
МАЛОИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С КАМНЯМИ ЕДИНСТВЕННОЙ ПОЧКИ Ботиров Б.А., Умаров А.У., Шодмонова З.Р., Аллазов С.А.	34
ПОЧЕЧНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ АДЕНОМЭКТОМИИ ПРОСТАТЫ Гафаров Р.Р., Искандаров Ю.Н., Аллазов С.А.	35
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ COVID-19 У ДЕТЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП Джуманиязова Г.М., Тажиева З.Б.	36
ЗНАЧЕНИЕ ПАЛЬЦЕВОГО РЕКТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И ТРАНСРЕКТАЛЬНОЙ СОНОГРАФИИ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ПАЦИЕНТОВ С ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИЕЙ ПРОСТАТЫ Закиров Х.К., Кудрявцев С.П., Шавахабов Ш.Ш., Юлдошев А.А.	37