

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жук Елены Георгиевны «Комплексная лучевая диагностика распространенности опухолевого процесса при злокачественных новообразованиях тела и шейки матки», представляемой на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

По данным Globocan (2022), рак шейки матки занимает третье место среди наиболее часто диагностируемых онкологических заболеваний и четвертое место среди причин смерти от рака у женщин (Chhikara B. S. et al., 2022). Анализ возрастных показателей выявил смещение пика заболеваемости рака шейки матки (РШМ) за последние годы к более молодому возрасту (Океанов А. Е. и др., 2016). Кроме того, возрастает частота инвазивного РШМ у женщин репродуктивного возраста, особенно заметно повышение заболеваемости в группе женщин до 30 лет. В структуре заболеваемости доля РШМ достигает максимального значения в возрасте 15-39 лет (21%), т.е. пик заболеваемости приходится на возрастные группы, относящиеся к «активному» возрасту (Аксель Е.М. и др., 2018). Этим и определяется актуальность диссертационной работы Жук Елены Георгиевны.

Исследования проведены на достаточном количестве пациентах (567), которым в Государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» в 2010-2020 гг. было проведено хирургическое, лучевое и комплексное лечение по поводу злокачественных новообразований шейки и тела матки.

Автором впервые разработан способ МРТ-диагностики метастатического поражения лимфатических узлов при раке матки, включающий математические критерии, на основании которых определяется метод лечения. Также впервые разработан способ комплексной лучевой диагностики для оценки распространенности злокачественных новообразований тела матки, включающий трехмерное УЗИ с применением ангиографического режима, КТ и МРТ с учетом критериев вовлеченности

лимфатических узлов в метастатический процесс.

Диссертантом разработан способ ультразвуковой оценки глубины инвазии опухоли матки в стенку прямой кишки, включающий трансвагинальное УЗИ стенки прямой кишки в режиме трехмерного цветового доплеровского и энергетического картирования влагалищным датчиком с частотой 5-9 МГц при слабо наполненном мочевом пузыре и заполненной жидкой диагностической средой прямой кишки, при котором глубину инвазии опухоли матки в стенку прямой кишки определяют путем мультипланарной реконструкции опухоли.

Жук Е.Г. впервые разработан способ ультразвуковой оценки глубины инвазии рецидива рака матки в стенку мочевого пузыря, включающий трансабдоминальное и трансвагинальное сканирование мочевого пузыря в режиме трехмерного цветового доплеровского и энергетического картирования с построением изображений зоны инвазии рецидива рака матки в стенку мочевого пузыря в режиме многоплановой реконструкции. Впервые разработаны новые критерии метастатического поражения лимфатических узлов по данным МРТ у пациентов со злокачественными новообразованиями тела и шейки матки и оценена их прогностическая значимость.

Соискателем впервые в сравнительном аспекте изучены диагностические возможности МРТ на основе применения математической модели прогнозирования метастатического поражения лимфатических узлов и ПЭТ/КТ в выявлении метастазов в лимфоузлах у пациентов со злокачественными новообразованиями шейки матки.

Вынесенные на защиту научные положения обоснованы, в ходе исследования получены достоверные результаты, которые логически вытекают в представленные выводы и практические рекомендации.

Результаты исследования полно и достоверно изложены в 68 печатных работах, 17 статей в рецензируемых журналах, из них в зарубежных журналах – 2; материалы конференций, съездов, конгрессов – 38, 4 патента на изобретение, 3 свидетельства на рационализаторские предложения.

Автореферат диссертационной работы Е.Г. Жук оформлены должным образом, написаны грамотным научным языком, позволяющим получить представление о путях достижения цели и решения поставленных задач. Стил изложения представленных результатов исследования свидетельствует о научной зрелости автора.

Таким образом, диссертационная работа Жук Е.Г. на тему «Комплексная лучевая диагностика распространенности опухолевого процесса при злокачественных новообразованиях тела и шейки матки» по своей актуальности, научной новизне, практической и теоретической ценности, а так-же обоснованности выводов, полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

**Директор клинико-академического
департамента радиологии и ядерной
медицины корпоративного фонда
«University Medical Center», главный
внештатный специалист по лучевой
диагностике и интервенционной
радиологии МЗ РК, доктор медицинских
наук, ассоциированный профессор**



Дата: 29 мая_2024 года

*Контактная информация: Корпоративный фонд «University Medical Center»
Республика Казахстан, 010000,
г. Астана, ул. Сыганак, 46*