

Е.Л. Стецюк**ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
В ДИАГНОСТИКЕ РЕЦИДИВОВ РАКА ЯИЧНИКОВ****E.L. Stetsyuk****Ultrasonography Potential in Ovarian Cancer Recurrence Diagnostics**

РЕФЕРАТ

Цель: Оценить возможности ультразвукового метода исследования при выявлении рецидивов рака яичников.

Материал и методы: Обследовано 162 пациентки с гистологически верифицированным диагнозом аденокарциномы яичников, перенесших комбинированное лечение и находящихся под динамическим наблюдением. Всем больным на диагностическом этапе проводилось клинично-лабораторное и инструментальное обследование, включавшее определение уровня онкомаркера СА-125 и ультразвукографию. Ультразвуковое исследование осуществлялось с помощью диагностических аппаратов Sonoline Adara и Versa Pro (Siemens, Германия) посредством трансабдоминального сканирования для исследования брюшной полости и забрюшинного пространства, а также трансвагинального сканирования для исследования малого таза.

Результаты: При комплексном клинично-лабораторном и инструментальном обследовании у 120 (74,1 %) больных выявлен рецидив рака яичников. При ультразвуковом исследовании рецидивная опухоль была обнаружена у 112 (93,3 %) женщин методом трансабдоминальной эхографии и у 119 (99,1 %) больных при трансвагинальной эхографии. Минимальные размеры метастазов, выявленных ультразвуковым методом в области малого таза, составили 0,5 см, за пределами малого таза – 0,8 см. Под контролем сонографии 15 пациенткам была произведена тонкоигльная аспирационная биопсия опухолевых образований, во всех случаях была получена цитологическая верификация злокачественного новообразования. Для уточнения данных УЗИ 16 пациенткам была выполнена КТ, которая позволила получить значимые дополнительные сведения только в трех случаях.

Выводы: Применение комплексного трансабдоминального и трансвагинального ультразвукового исследования в сочетании с пункционной биопсией под визуальным контролем позволяет своевременно и достоверно выявлять рецидив рака яичников.

Ключевые слова: рак яичников, рецидив, ультразвуковая диагностика, малый таз, аспирационная биопсия

ABSTRACT

Purpose: To estimate opportunities of a ultrasonography at revealing recurrence of a ovarian cancer.

Material and methods: 162 patients with histologically verified diagnosis of ovarian adenocarcinoma, undergone the combined treatment and being on case follow-up. All patients underwent clinico-laboratory and instrumental assessment, included estimation of CA-125 level and ultrasonography, at the diagnostic stage of the study. Ultrasonic research were made using diagnostic machines of Sonoline Adara and Versa Pro (Siemens, Germany) and transabdominal imaging to examine abdominal space and retroperitoneal space and transvaginal imaging to examine the small pelvis.

Results: Complex laboratory and instrumental examination showed recurrence of ovarian cancer in 120 (74.1 %) patients. Ultrasonic research showed recurrence of the disease in 112 (93.3 %) using transabdominal echography method and in 119 (99.1 %) patients using transvaginal echography method. The minimal size of metastasis, detected by ultrasonography in small pelvis area was about 0.5 cm and 0.8 cm out of small pelvis area. 15 patients underwent fine-needle aspiration tumor biopsy under ultrasonography control and in all cases the malignant neoplasm was cytologically verified. To specify the data of ultrasonographic examination, 16 patients underwent the CT examination, which allowed receiving significant additional information only in 3 cases.

Conclusion: The associated use of transabdominal and transvaginal ultrasonographic examination in combination with needle biopsy under visual control allows early and accurate detection of ovarian cancer recurrence.

Keywords: cancer ovarian, recurrence, ultrasonography, pelvis, fine needle aspiration biopsy