

in order to analyze tumor cell cycle and cellular composition of tumor cells, also standard histological study was made for investigation of pathomorphosis in tumor. The amount of cells in S phase in main group of patients was 1.4 time higher, the in control group and was equal to $6.6 \pm 0.4\%$, in control group that index was $9.1 \pm 0.4\%$. The decrease of mitotic index of proliferation was observed. during the examination of tumor cells by the method of fluorescence microscopy. Tumor pathomorphosis was characterized by signs of apoptosis tumor cells, areas of fibrosis, myxomatosis. Median survival was 19.5 months.

НЕКОТОРЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРВИЧНО-МНОЖЕСТВЕННОГО РАКА ТОЛСТОЙ КИШКИ

Кит О.И., Геворкян Ю.А., Никипелова Е.А., Франциянц Е.М., Аверкин М.А., Малейко М.Л., Толмах Р.Е.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Минздрава России, 344037, г. Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63, e-mail: rnoi@list.ru

Был проведен анализ клинических особенностей течения одиночного и первично-множественных метакронного, синхронного рака толстой кишки. В исследовании отобраны 90 больных раком толстой кишки, разделенных на 2 группы: 60 человек – группа больных с первично-множественным раком толстой кишки и 30 человек – контрольная группа больных одиночным раком толстой кишки. Выяснено что преобладают мужчины в возрасте 50-60 для метакронного поражения и 60-70 лет для синхронного поражения, преимущественно городского проживания. Специфической клинической симптоматики у первично-множественных злокачественных новообразований толстой кишки нет. Однако время развития клинических симптомов от момента появления до момента обращения в ЛПУ в 2 раза короче, чем у больных с солитарным раком. В группе первично-множественных больных преобладают 2-3 стадии. Наиболее частая локализация первично-множественного поражения толстой кишки принадлежит сигмовидной.

SOME CLINICAL FEATURES OF PRIMARY MULTIPLE COLORECTAL CANCER

Kit O.I., Gevorkyan Y.A., Nikipelova E.A., Frantziyantz E.M., Averkin M.A., Maleyko M.L., Tolmakh R.E.

Federal State Budget Institution "Rostov Research Oncologic Institute", Ministry of Health of Russia, Rostov-on-Don, Russia 63, 14 Line, Rostov-on-Don, 344037, e-mail: rnoi@list.ru

In a review of the clinical characteristics of a single and multiple primary metachronous, synchronous colon cancer. The study selected 90 patients with colorectal cancer were divided into 2 groups: 60 people - a group of patients with multiple primary cancers of the colon and 30 people - a single control group of patients with colon cancer. It was found that more men aged 50-60 for metachronous lesions and 60-70 years for synchronous lesions, predominantly urban living. Specific clinical symptoms in multiple primary cancers of the colon not. However, the time of clinical symptoms from the onset until treatment in health facilities in the two times shorter than in patients with solitary cancer. In the group of patients with multiple primary prevail 2-3 stages. The most frequent localization of primary multiple lesions of the colon belongs to the sigmoid.

ВЛИЯНИЕ ОЗОНИРОВАННЫХ СРЕД НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Кит О.И., Касьяненко В.Н., Шатова Ю.С., Шихлярова А.И., Марьяновская Г.Я., Барсукова Л.П., Коробейникова Е.П., Резинькова И.А.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия (344037, Ростов-на-Дону, ул. 14 линия, д.63), e-mail: protasovatp@yandex.ru

Изучали влияние озонирования крови в комплексе с полихимиотерапией на энергетическое состояние лимфоцитов периферической крови женщин с местно-распространённым раком молочной железы. С этой целью тестировали активность сукцинатдегидрогеназы и α -глицерофосфатдегидрогеназы –ключевых ферментов основного энергодающего цикла Кребса, с применением количественной цитохимической методики. Комплексное воздействие проводили 2-мя идентичными курсами с двухнедельным перерывом между ними. Уже первое озонирование привело к снижению уровня метаболического ацидоза, стопроцентное снятие которого произошло к концу проводимого лечения. Показано достоверное увеличение пула лимфоцитов крови с высоким содержанием сукцинатдегидрогеназы к концу каждого курса лечения. Таким образом, озонирование крови способствует преодолению гипоксического состояния и стимуляцию кислородзависимых способов функционирования организма, устранению метаболического ацидоза.

THE OZONIZED MEDIA'S EFFECTS ON THE FERMENTATIVE ACTIVITY OF THE BLOOD LYMPHOCYTES UNDER CHEMOTHERAPY OF THE MAMMARY GLAND CANCER

Kit O.I., Kasyanenko V.N., Shatova Y.S., Shikhliarova A.I., Maryanovskaya G.Y., Barsukova L.P., Korobeinikova E.P., Rezinkova I.A.

FGBU Rostov Cancer Research Institute, Ministry of Health of the Russian Federation, Rostov on Don (Rostov naDonu, 14th line, 63), e-mail: protasovatp@yandex.ru

The effects of the blood ozonization, combined with the polychemotherapy, on the energy state of the peripheral blood lymphocytes in women with locally invasive mammary gland cancer, have been researched. For this purpose, the