

почек, общеклинические и биохимические анализы крови, ЭКГ. Исследование трансабдоминальной УЗ доплерографии с цветным доплероским картированием было проведено у 16 пациентов при подозрении на ОНМК, у 14 из них отмечено локальное изменение потока крови в ВБА, у 2 – кровоток не визуализировался. Оперативному лечению подвергнуты 28 пациентов. Умерло в послеоперационном периоде 19 пациентов, летальность – 67,9%.

Выводы. Установлено, что метод трансабдоминальной УЗ доплерографии с цветным картированием является диагностически значимым при исследовании кровотока в мезентериальных сосудах при абдоминальном болевом синдроме и подозрении на ОНМК, при регистрации разнообразных изменений артериального русла и мезентериального кровообращения вызванного атеросклерозом, особенно у пациентов пожилого и старческого возраста, можно определить причину развития абдоминальных болей и своевременно назначить комплексное лечение.

Литература:

1. Луканов, В.В. Трудности диагностики острых сосудистых заболеваний брюшной полости / И.Г. Фомина, З.О. Торгадзе // Клин.мед. - 2005: №5 – с.61-65.
2. Атаев, С.Д. Острые нарушения мезентериального кровообращения / М.Р. Абдуллаев // Новые технологии в медицине: материалы международного хирургического конгресса / Ростов-на-Дону. – 2005. – с.378.

КОРРЕЛЯЦИЯ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ CD 105 В РАКЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ С ПРОГНОЗОМ ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Штабинская Т.Т., Кендыш Е.Н., Боднар М.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – д.м.н., проф. Басинский В.А.

Неоангиогенез является наиболее значимой стадией опухолевой прогрессии. С его активностью связана вероятность диссеминации опухолевых клеток. Эндоглин (CD105) - трансмембранный гликопротеин, избыточно экспрессирующийся в эндотелии новообразованных кровеносных сосудов, хондроцитах, синцитиотрофобластах плаценты. Он также обнаруживается в моноцитах, эритроидных предшественниках и субпопуляции гемопозитических стволовых клеток [2, 3]. Хотя его функции остаются неизвестными, уровень циркулирующего растворимого эндоглина повышен у пациентов при атеросклерозе и различных опухолях, включая рак молочной железы, колоректальный рак (КРР), миелоидные опухоли [1]. Целью данного исследования была оценка экспрессии CD 105 в сосудах рака толстой кишки в связи с клинико-морфологическими данными и определение его значения для прогноза течения заболевания.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования стали 72 наблюдения КРР, резецированного у 29 мужчин и 43 женщин в период с 2001 по 2011 гг. в Гродненском областном онкологическом диспансере (Беларусь). Изучены гистологические особенности опухоли, степень ее дифференцировки, стадия новообразования, выживаемость пациентов. ИГХ исследование выполнено в лаборатории Collegium Medicum им. Л. Рыдыгера в Быдгоще (Польша) с использованием мышиных моноклональных антител к CD 105 в разведении 1:100. Для оценки уровня экспрессии была использована

компьютерная программа Aperio ImageScope_v9.1.19.1567. Статистический анализ проводили с использованием STATISTICA 10.0 (SN AXAR207F394425FA-Q).

Результаты и их обсуждение. Пациенты на момент операции в 11 случаях (15,4%) имели I стадию, в 14 случаях (19,4%) – II стадию, в 33 (45,8%) – III и в 14 (19,4%) – IV. Наличие регионарных метастазов отмечено у 44 пациентов (61,1%). Прорастание в соседние органы и ткани выявлено в 6 случаях (8,3%). На момент постановки диагноза у 12 больных (16,6%) имелись гематогенные метастазы, у семерых (58,3%) из них в течение 5 лет появились новые. Во всех случаях верифицирована аденокарцинома разной степени дифференцировки: G1 - у 29 (40,2%) пациентов, G2 – 26 (36,1%), G3 - у 15 (20,8%) и G4 – у 2 (2,9%). За период наблюдения у 24 пациентов (33,3%) были выявлены рецидивы, при этом у 12 из них рецидив возник в течение первых двух лет после операции, а у остальных в течение 5 лет. 5-летний рубеж выживаемости (на декабрь 2012г.) не перешагнули 30 пациентов (41,6%), а 18 из них не прожили и 3 лет после постановки диагноза. Анализ экспрессии CD105 показал более высокий уровень позитивности в высокогредных опухолях, чем в низкогредных ($p = 0,033$). Кроме того, позитивность экспрессии была выше в группах пациентов с метастазами в лимфатических узлах ($p = 0,000002$), с гематогенными метастазами в анамнезе ($p = 0,00000000012$), с более глубокой инвазией ($p = 0,00279$). Анализ корреляции между экспрессией CD105 и 5-летней выживаемостью показал отрицательную связь.

Выводы. CD105 может быть важным прогностическим фактором в KPP.

Литература:

1. Bernabeu C, Lopez-Novoa JM, Quintanilla M. The emerging role of TGF-beta superfamily coreceptors in cancer. *Biochim Biophys Acta* 2009; 1792: 954-973.
2. Dallas NA, Samuel S, Xia L, et al. Endoglin (CD105): a marker of tumor vasculature and potential target for therapy. *Clin Cancer Res* 2008; 14: 1931–1937.
3. Fonsatti E, Nicolay HJ, Altomonte M, et al. Targeting cancer vasculature via endoglin/CD105: a novel antibody-based diagnostic and therapeutic strategy in solid tumors. *Cardiovasc Res* 2010; 1: 12-19.

ОЦЕНКА ЭКСПРЕССИИ СА 125 В ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЯХ ЯИЧНИКОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОСТИ

Шульга А.В., Равданович А.Ю.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра патологической анатомии

Научный руководитель – д.м.н., проф. Басинский В.А.

В настоящее время карбоангидратный антиген 125 (СА 125) является маркером выбора при различных эпителиальных новообразованиях яичников, несмотря на постоянный поиск альтернативных биологических веществ, продуцируемых опухолью, которые можно было бы определять биохимическими или иммунологическими методами [Giusti I. et al., 2013; ParyzhakSla. et al., 2014]. Тем не менее, до сих пор нет однозначных выводов о целесообразности применения СА 125 при новообразованиях яичников с низким злокачественным потенциалом и овариальных карциномах при ранних клинических стадиях заболевания [Longuespée R. et al., 2012; Pearl M.L. et al., 2014; Vranes H.S. et al., 2012]. Целью нашей работы было определение особенностей чув-