

ID: 2015-05-24-T-4946

Тезис

Гусев К.А.

**Возможности локальной термометрии в диагностике механической желтухи***ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра факультетской хирургии и онкологии**Научный руководитель: д.м.н. Федоров В.Э.*

**Актуальность.** Механическая желтуха (МЖ) - довольно частая патология в практике хирурга. Многие больные с МЖ поступают в стационар в тяжелом состоянии, что обуславливает интерес к неинвазивным методам диагностики.

**Цель:** повышение качества диагностических и лечебных мероприятий у больных с МЖ.

**Задача:** в клинических условиях оценить диагностические возможности локальной термометрии у больных с МЖ.

**Материал и методы.** Было проведено тепловизионное обследование области передней брюшной стенки у 3 больных с МЖ госпитализированных в экстренное хирургическое отделение ГКБ № 2. В одном случае причиной МЖ был холедохолитиаз, у двух пациентов желтуха носила злокачественный характер. Также с помощью тепловизора и термомпары типа К измерялась температура в различных точках передней брюшной стенки у 10 здоровых людей натошак. Точность измерения температуры составляла 0,01 °С.

**Результаты и обсуждение.** Выявлено наличие температурной асимметрии по горизонтали в эпигастральной и мезогастральной области у 2 больных (очаги гипертермии справа). Разница максимальной и минимальной температуры в среднем составила 1,95 градуса. У 1 пациента с опухолью внепеченочных желчных протоков значительной температурной асимметрии на передней брюшной стенке по горизонтали не обнаружено. Возможно, это связано с наличием общей гипертермии. В группе контроля натошак разница температур составила в среднем 0,6 градуса.

**Выводы:**

1. Методика локальной термометрии может быть применена у больных с механической желтухой как доброкачественного, так и злокачественного генеза.
2. Исследование распределения температур на передней брюшной стенки при других патологиях органов брюшной полости представляет интерес.

**Ключевые слова:** механическая желтуха, диагностика, тепловизионное сканирование