

определяли концентрацию общего белка, альбуминов, общего билирубина, активность аланин- и аспартатаминотрансферазы, щелочной фосфатазы и гаммаглутамилтранспептидазы [1]. Результаты исследования обработаны методами непараметрической статистики и представлены в виде медианы [верхний и нижний квартиль].

Результаты и их обсуждение. Результаты исследования показали, что все лабораторные показатели находятся в пределах референтных величин: общий белок – 3 [70; 78,25] г/л; общий билирубин – 12,6 [9,78; 15,88] мкмоль/л; альбумины – 45,05 [42,85; 46,78] г/л; активность аспартатаминотрансферазы – 23,5 [18,98; 30,1] Ед/л, аланинаминотрансферазы – 18,45 [15,2; 28,18] Ед/л, гаммаглутамилтранспептидазы – 20,8 [12,9; 38,0] Ед/л, щелочной фосфатазы – 118,3 [83,73; 140,1] Ед/л, что говорит о хорошей переносимости лекарственных средств и отсутствия гепатотоксичности антиретровирусных схем, включающих ингибиторы протеазы ВИЧ [2].

Выводы. Ингибиторы протеазы ВИЧ обладают селективным действием в отношении вирусной протеазы, поэтому практически не влияют на работу ферментативных систем организма. Применение ИП не повлекло за собой негативных изменений в биохимических показателях функционирования печени, что подтверждает отсутствие их гепатотоксического эффекта для организма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Иваников, И. О. Общая гепатология / И. О. Иваников, В. Е. Сюткин. - М. : Медпрактика, 2005. – С. 17-106.
2. Perović Mihanović, M. Toxicity-related antiretroviral drug treatment modifications in individuals starting therapy: a cohort analysis of time patterns, sex, and other risk factors / M. Perović Mihanović // Med. Sci. Monit. – 2013. – Vol. 19. – P. 483-492.

ЛЕЧЕНИЕ ГЕМАТОМ НАРУЖНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРИ ИНФЕКЦИИ COVID-19

Ячник Е. Н.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: д.м.н., профессор Иоскевич Н. Н.

Актуальность. Течение инфекции Covid-19 достаточно часто сопровождается образованием гематом наружной локализации лечение которых является достаточно проблематичным [1].

Цель. Изучение результатов лечения гематом наружной локализации, обусловленных инфекцией Covid-19, с использованием открытых хирургических вмешательств и рентгенэндоваскулярных технологий.

Методы исследования. Нами проанализированы результаты лечения 14 пациентов, поступивших в 2020-2022 гг. в УЗ «Гродненская университетская клиника» с диагнозом инфекции Covid-19 осложненной гематомами наружной локализации. Мужчин – 2, женщин – 12 со средним возрастом $59,2 \pm 6,5$ лет. Гематомы передней брюшной стенки выявлены у 11 пациентов, молочной железы – у 3. До госпитализации 10 пациентов проходили лечение инфекции в других стационарах. Госпитализированы непосредственно из дома – 4 человека. Обследование пациентов включало ПЦР, ИФА, КТ грудной клетки, общеклинический анализ крови, гемостазиограмму, УЗИ (14 пациентов), МРТ (10 пациентов), КТ (4 пациента), рентгеноконтрастную ангиографию нижней брыжеечной артерии (6 пациентов).

Результаты и их обсуждение. Гематомы передней брюшной стенки локализовались у 6 человек в области правой прямой мышцы живота, у 4 – левой. В 8 случаях верхняя граница гематом располагалась на уровне пупка в толще прямой мышцы живота и распространялась по мышце книзу на 3-4 см., спускаясь в полость малого таза. У одного пациента гематома левой прямой мышцы живота распространялась как в полость малого таза, так и в левой подреберье. Гематомы молочной железы (2 – в правой молочной железе, 1 – в левой молочной железе) определялись в виде диффузного пропитывания ее ткани. Объем гематом передней брюшной стенки в среднем составил $830,3 \pm 140,5$ см³, а молочной железы – $175 \pm 15,4$. Для определения источника кровотечения 6 пациентам выполнялась рентгеноконтрастная ангиография с селективной катетеризацией нижней эпигастральной артерии.

Лечение гематом проводилось комплексно и дифференцированно. Среди пациенток с гематомами молочной железы в 1 наблюдении произведено ее вскрытие с прошивным гемостазом, в 2 – назначалось консервативное лечение. В группе пациентов с гематомами передней брюшной стенки в 6 случаях выполнялась ангиография нижней эпигастральной артерии с ее эмболизацией; в 2 – произведено экстренное вскрытие гематомы с прошиванием кровоточащих тканевых масс; в 3 – назначалось консервативное лечение с вскрытием гематомы у 1 пациента через 2 недели с момента ее возникновения. Выписано на амбулаторное лечение 8 человек, умерли от легочных осложнений инфекции Covid-19 – 5.

Выводы. Гематомы наружной локализации при инфекции Covid-19, вероятно, обусловлены сочетанием нескольких патофизиологических факторов, включающих эндотелиальную дисфункцию, нарушение трофических процессов в стенках сосудов микроциркуляторного русла. Методом выбора в лечении гематом передней брюшной стенки являются рентгенэндоваскулярные технологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. КТ-диагностика осложнений, возникающих при естественном течении и терапии COVID-19 / С. В. Ядренцева [и др.] // Вестник рентгенологии и радиологии – 2021. -Т. 102. – № 3. – С. 183-195.