

КОРИШЋЕЊЕ ХИБРИДНОГ СНИМАЊА У НУКЛЕАРНОЈ МЕДИЦИНИ (SPECT/CT) ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ПРИСУСТВА ХЕМАНГИОМА ЈЕТРЕ – СТУДИЈА ЈЕДНОГ ЦЕНТРА

Невена Маневска, Николина Божиновска, Бојана Стоиловска Ризова, Анамарија Јанкуловска, Тања Маказлиева, Симиша Стојаноски

Универзитет Св. Кирила и Методија, Медицински факултет, Институт за патофизиологију и нуклеарну медицину, акад. Исак С. Таџер, Скопје, Северна Македонија

САЖЕТАК

Увод. Хемангиом јетре је најчешћи бенигни тумор јетре и други по учесталости тумор после метастаза у јетри. SPECT/CT хибридна техника корисна је за испитивање овог типа хемангиома јер може прецизно идентификовати лезије јетре. Циљ овог истраживања био је да се на основу низа случајева на нашем одељењу поново процене осетљивост и специфичност нуклеарномедицинске методе за потврду или искључење бенигног хемангиома јетре, као и кратак преглед литературе.

Методе. Урађена је ретроспективна анализа 107 пацијената, 62 жене (57,94%) и 45 мушкараца (42,05%), просечне старости $50,05 \pm 11,92$ године, упућених на Одељење за нуклеарну медицину на 9 mTc-RBC сцинтиграфију јетре да би се утврдило или искључило присуство хемангиома јетре, у периоду од 2019. до 2020. године.

Резултати. Сцинтиграфијом јетре лоцирани су хемангиоми, углавном у десном режњу јетре. Величина лезије варирала је од 6 мм до 140 мм ($46,04 \pm 27,1$); 13 хемангиома описано је као циновско. SPECT/CT је код једног пацијента, који је био негативан на ултразвуку, потврдио хемангиом јетре, док је код 30/87 (34,48%) пацијената који су на УЗ описани као позитивни сцинтиграфска метода показала да су негативни. Код 53 (60,92%) пацијента пронађено је позитивно подударане УЗ снимака и хибридног SPECT/CT снимања за хемангиом јетре. Већина пацијената је имала бенигну упутну дијагнозу, док је код њих 12 потврђена малигна дијагноза, код којих је ($n = 8$, 66,67%) потврђено да нема метастаза у јетри и SPECT/CT детектованог хемангиома јетре, док је код четири пацијента позитивна на хемангиом јетре на ЦТ скенирању сцинтиграфска метода искључила хемангиом јетре те је била потребна даља евалуација лезије.

Закључак. Хемангиоми јетре захтевају пажљиву дијагнозу да би се разликовали од других фокалних лезија јетре, а могуће су и истовремене дијагнозе. Разликовање између хемангиома јетре и хепатичне метастатске болести типична је клиничка тешкоћа када постоји проблем у одређивању или праћењу пацијента са онколошким обољењем.

Кључне речи: хемангиом, једнофотонска емисиона компјутерска томографија, сцинтиграфија, ултрасонографија