



BUYRAK O'SMALARINI TASHXISLASHDA MRT NI ROLI

Toshkent Davlat Tibbiyot Universiteti

Tibbiy radiologiya kafedrası

Assistenti Mohinur Xamidova

Toshkent Davlat Tibbiyot Universiteti

2-son Davolash Fakulteti 2-kurs talabasi

Amonova RayhonaUmidillo qizi

Dolzarbligi: Buyrak saratoni (KC) — bu kasallik bo'lib, butun dunyo bo'ylab har yili 400 000 yangi holat uchraydi, o'lim darajasi esa yiliga 175 000 ga yaqinlashadi. Hozirgi prognozlar kelgusi o'n yillikda ham o'sishda davom etishini ko'rsatmoqda.. Buyrak o'smalari urologik onkologik kasalliklar orasida muhim o'rin tutadi. Erta tashxis qo'yish bemor prognozini yaxshilaydi va davolash samaradorligini oshiradi. Zamonaviy tasviriy diagnostika usullari ichida Magnetic resonance imaging (MRT) yuqori kontrast aniqligi va yumshoq to'qimalarni aniq tasvirlashi bilan alohida ahamiyatga ega.MRI buyrak massalarini xarakterlashda KTga nisbatan bir nechta afzalliklarga ega. Birinchidan, MRI kontrast aniqligini yaxshilaydi va ionlashtiruvchi nurlanish bilan bog'liq xavotirlarni yo'q qiladi. Eng muhimi, turli MRI ketma-ketliklari birlashtirilib, buyrak massasining asosiy gistologiyasini ishonchliroq o'rganish imkonini beruvchi ko'p parametrik tadqiqot hosil qilish mumkin [4]

Maqsad:Buyrak o'smalarini aniqlash, ularning tabiatini baholash va bosqichini belgilashda MRT ning diagnostik imkoniyatlarini yoritish.

Material va usullar: Biz 2015 yildan 2020 yilgacha Milliy Saraton Institutida 128 buyrak o'simtasi bo'lgan 55 nafar VHL bemorini aniqladik.



Barcha bemorlarda kamida 3 oy farq bilan 2 ta operatsiyadan oldingi MRT o'tkazildi. Ikki stajirovka bo'yicha radiolog har bir o'simtani joyda va MR-ketma-ketlikka xos tasvirlash parametrlarini oldingi MRTdan baholadi. Har bir parametr bo'yicha radiologlar o'rtasidagi kelishuv darajasini aniqlash uchun og'irlashtirilgan kappa ishlatilgan. GR o'smaning maksimal o'lchami bo'yicha vaqt bo'yicha farq (sm/yil) sifatida hisoblangan. Har bir tasvirlash o'zgaruvchisi kategoriyalari ichidagi o'rtacha o'sish sur'ati (MGR) farqlari ANOVA tomonidan baholandi.

Natijalar

O'simta cheti va buyrak sinusidan tashqari, tasvirlash parametrlarida ishonchlilik kamida o'rtacha ($K > 0.40$) bo'lgan. O'rtacha boshlang'ich o'simta o'lchami 2,1 sm bo'lib, o'rtacha kuzatuv muddati 1,2 yil bo'lgan. O'simta MGR yiliga 0,42 sm edi. T2 gipointens, aralash/asosan qattiq va yuqori cheklangan diffuziya o'smalari tezroq o'sdi. Ushbu o'zgaruvchilarning turli kombinatsiyalarini solishtirganda, ikkala radiolog orasida eng past o'rtacha xatoga ega model faqat qattiq kistli va cheklangan diffuziya xususiyatlaridan foydalangan.

Xulosa

Biz minimal mashg'ulot bilan yaxshi aniqlikka ega bo'lgan va boshqa sifatli radiologiya tadqiqotlariga qo'llanilishi mumkin bo'lgan yangi MR asosidagi baholash tizimini (KISSS) namoyish etdik. VHL buyrak o'simtalarida tasvirlash o'zgaruvchilarining bir qismi (T2 intensivligi; cheklangan diffuziya va qattiq/kistlik) mustaqil ravishda o'sish tezligi bilan bog'liq bo'lib, oxirgi ikkitasining kombinatsiyasi eng optimal bo'ldi. Qo'shimcha tasdiqlash, jumladan, vaqti-vaqti bilan RCC populyatsiyasida ham zarur.