

Surunkali virusli hepatitlarda jigar fibrozini baholashda akustik radiatsiya kuchini taqsimlash impulsi (ARFI) elastografiyasining prognostik ahamiyati

Ruziyev Umidjon Shokir O'g'li

Samarkand, Uzbekistan.

Maqsad: Surunkali B va C virusli hepatitda og'irlik darajasini aniqlashda ultratovushli ARFI (Acoustic Radiation Force Impulse) elastografiyasi yordamida jigar to'qimasining qattiqligini (kPa da) o'lchash hamda bu usulning invaziv punktsion biopsiya bilan bog'liqligini o'rganish.

Material va usullar: Tadqiqotga surunkali virusli hepatit tashxisi bilan kuzatilayotgan [70] ta bemor jalb etildi (C hepatiti – [45], B hepatiti – [25]). Barcha bemorlarga standart ultratovush tekshiruvi vaqtiida ARFI elastografiyasi o'tkazilib, jigar o'ng bo'lagining o'rtacha qattiqlik qiymati (shear wave speed, m/s va kPa) o'lchandi. Keyinchalik [40] ta bemorga tashxisni aniq tasdiqlash va METAVIR shkalasi bo'yicha fibroz bosqichini (F0-F4) aniqlash maqsadida perkutan jigar biopsiyasi amalga oshirildi.

Natijalar: ARFI elastografiyasi ko'rsatkichlari jigar fibrozining progressiv o'sishi bilan to'g'ri proporsional bog'liqlikda bo'ldi. Biopsiya natijalariga ko'ra F0-F1 (minimal fibroz) bosqichidagi bemorlarda o'rtacha qiymat $[5,8 \pm 1,2]$ kPa ni tashkil etdi. F2 bosqichda – $[8,4 \pm 1,5]$ kPa, F3 (sezilarli fibroz) bosqichida – $[11,6 \pm 2,1]$ kPa va F4 (tsirroz) bosqichida esa $[18,9 \pm 3,4]$ kPa ga yetdi. Statistik tahlil (ROC-kurve) natijalariga ko'ra, F2 va undan yuqori bosqichli fibrozni (kliniko ahamiyatga ega fibroz) aniqlash uchun "kesish nuqtasi" (cut-off) 8,1 kPa bo'lib, usulning sezgirligi [89%], xususiyli [84%] ni tashkil etdi.

Xulosa: ARFI elastografiyasi surunkali virusli hepatitli bemorlarda jigar fibrozining boshlang'ich va o'rtacha bosqichlarini noinvaziv, tezkor va ishonchli aniqlash usuli hisoblanadi. Ushbu usulni klinik amaliyotga keng joriy etish bemorlarga zaruriy bo'lmagan (faqat nazorat uchun) invaziv jigar biopsiyalarini o'tkazib yuborish imkonini beradi, shu bilan birga antiviral davolashning samaradorligini real vaqtda nazorat qilishga xizmat qiladi.