Distanca mitralno –trikuspidno ušće kao sonografski marker trizomije 21 para

U časopisu Ultrasound in Ob& Gyn vol 35 Number 2 February 2010 kolege iz Univerziteta Rochester New York , USA objavile su najnoviji izolovani marker trizomije 21 para .

Na osnovu patoloških studija dokazano je da je smanjena distanca trikuspidnog i mitralnog ušća kod plodova sa trizomijom 21 para bez srčanih mana. Na osnovu ovoga izvedena je studija i o pouzdanosti navedene distance kao markera drugog trimestra.

U periodu od 1998 – 2008 izvedena je retrospektivna studija svih slučajeva trizomije 21 para . Slučajevi bez srčane mane su uključeni u studiju i adekvatnom ehokardiografijom od 15 – 26 gestacijske nedelje. Merena je distanca izmedju medijalne insercije mitralne i trikuspidne valvule.

U zaključku studije registrovano je da MTD ( mitral – trikuspidna distanca ) raste sa gestacijskom starošću ploda i da je ona manja u fetusa sa trizomijom 21 para. Mora se navesti da je MTD veoma koristan , nezavistan marker trizomije 21 para u skriningu drugog triumestra trudnoće.