

Ecografia 3D/4D este generic numita tridimensionala. Nu este ultima noutate in materie de ecografie, ci este o "ALTFEL" de ecografie. Totusi, avansarea spectaculoasa a tehnologiei din ultimii ani permite obtinerea unor ecografii 3D/4D absolut spectaculoase.

Ce inseamna ecografia 3D/4D?

In loc sa vada o sectiune (o felie) prin copilul, ecograful vede mai multe felii simultan si le "lipeste" in asa fel incat pe ecran structura examinata este redata tridimensional.

Care e diferenta dintre 3D si 4D?

Ambele sunt ecografii tridimensionale, dar la 3D se achizitioneaza un singur volum static care este redat sub forma unei imagini, adica O POZA, iar la 4D se achizitioneaza volumul in dinamica (miscare) si este redat sub forma UNUI FILM (deci a 4-a dimensiune este timpul).

Cand se face ecografie 3D/4D?

Se poate efectua in orice trimestru de sarcina, dar in mod cert bebe "ofera" detalii mai bune in trimestrele II si III.

In marea majoritate a cazurilor medicii examinatori folosesc si ecografia 3D/4D dupa terminarea evaluarii anatomice a fatului la morfologia fetala (18-23 de saptamani). Personal folosesc ecografia 3D/4D ori de cate ori bebe sta intr-o pozitie "buna" pentru poze sau film.

De aceea aveti optiunea sa va programati special doar pentru acest tip de ecografie (dar nu intrebati medicul daca bebe are sau nu malformatii) sau sa rugati medicul ca la ecografiile de rutina sa va faca si "o poza" la bebe daca sta bine.

Ce importanta are ecografie 3D/4D?

Cu siguranta medicii nu folosesc exclusiv acest tip de ecografie pentru a evalua anatomia bebelusului. Cu alte cuvinte ECOGRAFIA 3D NU NE SPUNE DACA BEBE ARE SAU NU MALFORMATII.

Aici se aplica foarte bine zicala: "afara-i vopsit gardul, inaintura-i leopardul". Faptul ca medicul va face o POZA cu fata bebelusului nu inseamna ca la nivelul creierului nu are o malformatie. In mod cert evaluarea anatomiei bebelusului se face prin modul B (adica 2D) sau ceea ce dumneavoastra cunoasteti drept ecografie "clasica" la morfologia fetala (18-23 de saptamani).

Doar in anumite situatii, atunci cand la ecografia clasica se descopera ANUMITE malformatii, ecografia 3D/4D POATE fi folosita ca AJUTOR pentru a putea vedea in spatiu defectul respectiv ("buza de lup", picior stramb, anumite tumori la fat, defect de coloana, anumite anomalii cardiace etc.).

De ce mie nu imi poate face ecografie 3D/4D?

Nu intotdeauna putem obtine o ecografie 3D/4D de calitate. Acest tip de ecografie necesita ca in jurul partii examinate (cum ar fi fata bebelusului) sa fie o cantitate suficienta de lichid amniotic. Deasemenea pozitia bebelusului este extrem de importanta: daca sta cu spatele spre noi nu putem face o poza cu fata. Deasemenea doamnelor tineti cont de faptul ca adesea bebelusii stau cu mainile flectate in fata fetei, ceea ce reduce suplimentar calitatea imaginii. Deasemenea pot interveni alti factori care diminueaza calitatea imaginii/filmului: obezitatea materna, fibroame, sarcina gemelara, scaderea cantitatii de lichid amniotic etc.

De ce sa imi fac ecografie 3D/4D?

Fiind o tehnica ecografica, nu este nociva pentru bebe, nici in trimestrul I. De obicei constituie un moment placut, cand viitorii parinti pot vedea fata copilului, manutele, piciorutele. Cateodata bebe poate fi surprins cand zambeste, scoata limba sau alte grimase. Imaginile sau fimelele obtinute se pot stoca pe suport electronic (CD, stick de memorie) sau fizic (poze alb-negru sau color).

Se face ecografie 3D si inafara sarcinii?

Deși aplicarea ecografiei tridimensionale s-a făcut inițial în sarcină, există situații când oferă un real avantaj în diagnosticul ginecologic:

- evaluarea 3D a formei uterului și a cavității uterine (endometrului) poate decela numeroase anomalii structurale care se pot asocia cu infertilitatea sau cu avorturile recurente

- reconstrucția 3D a uterului la femeile purtătoare de sterilet permite evaluarea poziției corecte a steriletului sau decelarea unor complicații legate de acesta (migrarea, încarcerarea etc)

- evaluarea foliculilor ovarieni prin reconstrucția 3D a ovarului cu folosirea unor softuri avansate (SonoAVC) permite numărarea corectă a foliculilor antrali (AFC) sau monitorizarea corectă a răspunsului ovarian în timpul ciclurilor de stimulare.

- tumorile chistice ovariene pot fi evaluate și prin ecografie 3D pentru evidențierea unor modificări sugestive pentru malignizare (proiecții papilare pe peretele intern, componente solide etc), facilitând calcularea riscului IOTA.

- reconstrucția 3D a uterului și trompelor în timpul ecografiei de contrast (HyFoSy sau HyCoSy sau a hidrosonografiei) permite diagnosticarea facilă a unor factori de obstrucție a tractului genital