



Ta technologia pozwala zobaczyć miny dziecka jeszcze w brzuchu matki

Rodzice już nie muszą czekać do narodzin dziecka, żeby zobaczyć czy jest podobne do mamy czy do taty. Dziś technologia pozwala podejrzeć rosnącego malucha przed jego narodzinami. Możliwe jest to dzięki specjalnemu USG, które daje trójwymiarowy obraz dziecka w brzuchu. Dzięki niemu przyszli rodzice mogą zobaczyć miny malucha, rączki, buzię. Jedno z pierwszych tego typu urządzeń w Polsce pracuje już w katowickiej Klinice Leczenia Niepłodności i Diagnostyki Prenatalnej Gyncentrum. Wykorzystywane jest ono do bardzo precyzyjnej diagnostyki prenatalnej.



Foto: Shutterstock

Dzięki nowoczesnej aparaturze już we wczesnej ciąży można zobaczyć prawie rzeczywisty obraz dziecka. Od niedawna w Polsce ginekolodzy wykorzystują do tego specjalny aparat ultrasonograficzny wykonujący badanie 3D/4D HD Live. Jedno z pierwszych tego typu urządzeń w naszym kraju stosowane jest już w Katowicach.

- Na monitorze pary mogą obejrzeć na przykład zaciskające się piąstki dziecka, grymasy, a nawet jak dziecko pokazuje język – przekonuje dr n. med. Piotr Dawid z Kliniki Leczenia Niepłodności i Diagnostyki Prenatalnej Gyncentrum w Katowicach.

Obraz płodu jaki widzą na monitorze rodzice jest bardzo rzeczywisty, w dużej [rozdzielczości](#) i w naturalnych kolorach. Możliwe jest to dzięki dodaniu sztucznego źródła światła. Z kolei za pomocą programu komputerowego usuwane jest częściowo tło, co powoduje, że obraz jest porównywalny do obrazu z kamery wideo.

USG 3D/4D HD Live pozwala zarówno lekarzowi i przyszłym rodzicom dokładniej przyjrzeć się twarzy i czaszce dziecka, ocenić umiejscowienie uszu, czy też rozpoznać płeć. Badanie to pozwala również na dokładniejszą diagnostykę wad płodu.

- Szczególnie ma to znaczenie przy ocenie twarzy płodu, służy też do dokładniejszej oceny kręgosłupa, kończyn i powłok brzusznych – wyjaśnia dr Dawid. I dodaje: - Dzięki tej nowoczesnej technologii [lekarz](#) jest w stanie również obejrzeć serce nienarodzonego jeszcze dziecka w kilku płaszczyznach oraz ocenić jego ośrodkowy układ nerwowy. Ponadto badanie pozwala na rozpoznanie cech płodu, które mogą świadczyć o wadach genetycznych i wrodzonych [dziecka](#), jak i wadach strukturalnych serca, które można zoperować po narodzeniu malucha – zapewnia lekarz.

(mkw)