

Baby Scan

W centrum zdjęcia, widoczny jest kształt, który możemy rozpoznać jako zarys dziecięcej twarzy. Pozbawiona jeszcze włosów główka jest skierowana w lewo i przechylona ku dołowi. Oczy i usta są zamknięte. Mały, zaokrąglony podbródek dziecka spoczywa na złożonych ramionach. Zaś po drugiej stronie obrazu widoczne są krawędzie łożyska. Na czarnym tle zdjęcia wyróżnia się gładki kształt w kolorze piaskowym, który zajmuje centrum kadru. Guzikowaty nosek dziecka i spokojne rysy twarzy, a także złożone ramiona emanują spokojem. Wydaje się, że dziecko śpi.

Jest coś bardzo uspokajającego w tej kompozycji, tak jakby postać dziecka dryfowała w przestrzeni. Uwypuklają to rozmyte krawędzie głowy dziecka tracące swą wyrazistość w zetknięciu z ciemnością; Sprawia to wrażenie, jakby dziecko spało w spokojnej i bezpiecznej przestrzeni. Przy prawej krawędzi kadru umieszczono szereg numerów i informacji statystycznych. Na górze znajduje się granatowy pasek. "Canon Aplio i700, Clinical Diagnostics Services, OB 3D, 13.12.23, 14.34," to tekst, który biegnie od lewej ku prawej. Są to dane pacjenta oraz data wykonania skanu, a dopełnia je logo Canon. Zdjęcie wygląda inaczej niż inne rejestrowane obrazy ponieważ powstało podczas przezbrzusznego badania ultrasonograficznego 3D dziecka w dniu 13 grudnia 2023.

Nazywam się Bill Smith, jestem radiologiem, który wykonał ten skan. Został zrobiony systemem ultrasonograficznym Canon Medical Aplio i700 podczas badania matki dziecka, Karen, w trzecim trymestrze ciąży. Zdjęcie wykonane w połowie 29-tego tygodnia ciąży przedstawia dziecko z niestyczną wyrazistością. Bohaterką zdjęcia jest druga córka Karen.

Skan 3D, jest szczególnie cenny dla Karen, i dla mnie. Karen jest niewidoma i dzięki konwersji obrazu na wyczuwalną dotykowo formę może ona doświadczyć czegoś, co było nieosiągalne w przeszłości. Mówiła mi, że niemożność zobaczenia poprzednich skanów jej nienarodzonego dziecka była dla niej trudnym przeżyciem.

W przeciwieństwie do większości moich pacjentów Karen nie może zobaczyć twarzy dziecka, pozycji w jakiej jest ułożone czy zarysów jego ciała. Ale w tym przypadku, matka mogła dotykiem, palcami wywołać w swojej wyobraźni obraz córki. Na tym etapie ciąży sprawdzam stan dziecka Karen, wzrost, przybliżoną wagę ułożenie, objętość płynów otaczających dziecko, położenie łożyska oraz przepływ krwi przez łożysko. Badanie to jest dodatkowym potwierdzeniem, że dziecko jest zdrowe i bezpieczne w ostatnich tygodniach przed przyjściem na świat. I choć tego typu skany są dużym wsparciem dla rodziców to niestety badanie nie jest rutynowo przeprowadzane w wielu szpitalach.

W przeciwieństwie do obrazowania z wykorzystaniem ultrasonografu 2D – które jest kluczowe dla sprawdzenia wielkości dziecka, jego ułożenia i stopnia rozwoju – skan 3D jest w stanie zweryfikować różne rodzaje nieprawidłowości, jak np. defekty twarzy. Poprzez wczesne wykrycie takich wad lekarze i rodzice mogą przygotować wcześniej odpowiednią opiekę dla dziecka. Ponadto, badanie to sprawia, że rodzice mogą zobaczyć w realistycznej formie, jak ich dziecko wygląda. W przypadku Karen badanie wykazało normalny przebieg ciąży do tego czasu. I choć dzieci w okresie płodowym otwierają oczy, co ma miejsce w późniejszych etapach ciąży, ta dziewczynka miała je

akurat zamknięte. Karen miała też możliwość posłuchania rytmu bicia serca dziecka, co zawsze jest niezwykłym doświadczeniem dla matki.

Wyrazistość uzyskanego obrazu ultrasonograficznego upewniła nas, że nie ma żadnych widocznych komplikacji. Wszystkie pozytywne obserwacje kliniczne są bezpośrednio przekazywane pacjentowi. A poza spokojem i pewnością, niosą one ze sobą ogromny ładunek emocjonalny. Są to zarazem pierwsze zdjęcia dziecka zrobione jeszcze zanim przyjdzie na świat.

Będąc twórcą i szefem działu ultrasonografii Klinicznych Usług Diagnostycznych [Clinical Diagnostics Services –CDS] zyskałam międzynarodowe uznanie, jako specjalista od ultrasonografii szczególnie w takich dziedzinach jak ginekologia, medycyna reprodukcyjna i oczywiście badanie poszczególnych etapów ciąży.

Bez wątpienia postępy w zakresie technologii ultrasonograficznej wzbogaciły możliwości opieki klinicznej w okresie ciąży. Ma to ogromny wpływ na badania z zakresu płodności i podejmowanie stosownego leczenia, w tym leczenia w sytuacjach powtarzających się poronień.

Pacjenci w CDS korzystają z zalet nowej technologii, zarówno w zakresie klinicznym, jak i emocjonalnym, a nowoczesna technologia sprawdza się w każdym z nich. Dla Karen, jej 10 letniej córki oraz męża Marka narodziny dziewczynki, nie chłopca jak przewidywali, mogły być niespodzianką, ale w momencie tego badania bardzo cieszyli się na narodziny dziewczynki i przygotowywali się na jej pojawienie się na świecie.