

Bill Smith – Snímek miminka. Poslechněte si, jak snímek popisuje jeho autor.

Jsem Bill Smith, lékař, který vytvořil tento snímek. Snímek získaný pomocí systému Canon Medical Aplio i700 pochází z lékařské kontroly Karen, matky dítěte, ve třetím trimestru. Takto zřetelně bylo její miminko zachyceno ve 29. týdnu a třetím dni těhotenství. Je to holčička, pro Karen druhá dcera.

Hlavička bez vlásků, vznášející se v temném prostoru, směřuje mírně doleva a naklání se směrem dolů. Oči a ústa jsou zavřená. Malá, kulatá brada miminka spočívá na obou jeho pažích jemně složených přes sebe. A po obou stranách vidíme okraje placenty.

Zatímco pozadí obrázku je černé, v jeho středu přitáhnou vaši pozornost hladké tvary pískové barvy. Malý nosík a uvolněné rysy obličeje dítěte i jeho založené paže budí dojem, že je klidné a možná dokonce právě spí. Kompozice působí v určitém smyslu étericky, jako by se tělíčko dítěte volně vznášelo ve vesmíru. To je zdůrazněno skutečností, že okraje hlavy miminka jsou rozmazané, rozmlžené a poněkud nevýrazné oranžové pruhy, které ustupují černému pozadí.

Na pravém okraji snímku je řada čísel a statistik. Nahoře je proužek v odstínu námořnické modři. Zleva doprava čteme nápis „Canon Aplio i700, Clinical Diagnostics Services, OB 3D, 13.12.23, 14.34“. To jsou údaje o pacientovi a datum snímkování spolu s logem společnosti Canon.

Tento 3D snímek, reliéfně vytištěný, má velký význam pro mě i pro Karen, která je oficiálně nevidomá. Možnost převést tento snímek do podoby, ve které se jej může dotýkat a cítit jej, jí pomáhá zažít něco, co v minulosti nebylo možné. Řekla mi, že když nemohla vidět žádný ze svých předchozích snímků, bylo to pro ni těžké. V tomto případě však může obraz své dcery vnímat prsty a pak si ji představit.

Na rozdíl od ultrazukových snímků ve 2D, které jsou nezbytné při kontrole velikosti, polohy a růstu dítěte, lze pomocí snímku ve 3D zjistit různé druhy abnormalit, jako například obličejové vady. V případě Karen snímek k danému dni prokázal normální průběh těhotenství.

Snímky jako tento jsou natolik zřetelné, že se díky nim můžeme přesvědčit, že neexistují žádné zjevné komplikace. Staráme se o to, aby se k pacientovi dostaly všechny pozitivní lékařské nálezy. Kromě toho, že pacienty uklidní, hrají snímky ohromnou roli z emocionálního hlediska jako součást cesty děťátka k úspěšnému porodu.

Jako zakladatel a ředitel oddělení ultrazvuku v Clinical Diagnostic Services – neboli CDS – jsem mezinárodně uznávaný jako specialista na zpracování ultrazukových snímků zaměřené na oblasti gynekologie, reprodukční medicíny a samozřejmě také těhotenství.